



Association of Space Explorers

Franz
Viehböck



Österreichisches Weltraum Forum

Austrian Space Forum



BORN TO EXPLORE
XXIX ASE Planetary Congress
3-7 October 2016, Vienna, Austria

Project Report

Document title	ASE2016 Project Report
OeWF Tracking Number	n/a
Version / Date	V3.2, 01Nov2016
Book captain	Gernot Groemer

PUBLIC VERSION

1.	The Congress.....	4
1.1.	The XXIX Planetary Congress 2016 in a nutshell	4
1.2.	Congress Key-messages	6
	German Version	6
1.3.	Industrial Partners and Sponsors	8
	Main Partners	8
	Cooperation Partners	8
1.4.	Congress Schedule	9
1.5.	Supplementary Congress Publications	13
1.6.	Companion Program	15
2.	Logistics	16
2.1.	List of astronauts and cosmonauts	16
2.2.	Accommodation	19
	Hospitality & Reception	20
	Technical University of Vienna	20
2.3.	Communication & Translation	21
2.4.	Media & Documentation.....	21
	Media milestones	22
2.5.	Social Media & Website	23
3.	Community Day.....	28
3.1.	Regional Activites	28
3.1.1.	Vienna (Reinhard Tlustos).....	28
3.1.2.	Styria (Willibald Stumptner)	33
	Grazer Weltraumtag „Graz greift nach den Sternen“	35
3.1.1.	Upper Austria (Gerhard Groemer).....	39
3.1.2.	Lower Austria (Cordula Steinkogler)	45
3.1.3.	Tyrol (Sophie Gruber)	53
3.1.4.	Carynthia (Petra Groll)	56
3.1.5.	Vorarlberg (Harald Fauland)	58
3.1.6.	Burgenland (Sabine Vollenhofer-Schrumpf)	60
3.1.7.	Salzburg (Haus der Natur/Norbert Winding)	63
3.1.8.	Brno/Czech Republic.....	65
3.2.	Feedback from Community Day.....	66
3.3.	Complementary STEM programs	67
	Junior Explorers Programme	67
	Classroom visits before the ASE2016	67

Joint winner programs.....	67
Fti-remixed film teams.....	68
Femtech Expert of the month / K. Dobes	68
3.4. Born to Explore Student Contest	69
Contest rules of Born to Explore.....	70
First prize	70
Born to Explore Winners.....	72
Space Challenge Winning Teams	74
3.5. Estimate of student reach numbers.....	75
3.6. Satellite Events.....	76
TUtheTOP Event Technical University Vienna	76
Siemens Born to Explore (06Okt2016, Siemens Center)	77
Emerging Fields in Architecture: Workshop mit Bonnie Dunbar, TU Wien	79
4. Project Team.....	80
5. Media impact.....	82
5.1. TOP 20 - TV.....	82
5.2. TOP 20 - Radio.....	84
5.3. TOP 20 – Presse international & national	86
5.4. Media response overview	97

About the Association of Space Explorers

Founded in 1985 by small group of US, Russian and international fliers who met in Cernay, France, the Association of Space Explorers (ASE) is an international nonprofit professional and educational organization of over 400 flown astronauts and cosmonauts from 37 nations.

www.space-explorers.org

About the Austrian Space Forum

The Austrian Space Forum (Österreichisches Weltraum Forum, OeWF) is a national network for aerospace engineers, scientists and people with a passion for space. The citizen-science organization is involved in cutting-edge space exploration research and serves as a communication and networking platform between the space sector, industry, academia and the public.

www.oewf.org



Note: The term astronaut in this handbook refers also to cosmonauts and taikonauts.

1.The Congress

1.1. The XXIX Planetary Congress 2016 in a nutshell

The Association of Space Explorers (ASE) brings together more than 375 Astronauts and Cosmonauts from 35 nations. In 2016, the annual ASE congress – the XXIX Planetary Congress - was held in Austria between 03-07 Oct2016 upon invitation of Franz Viehböck. 107 astronauts and cosmonauts conveyed the fascination of space activities during the Community Day across Austria.

Since 1985, the ASE convenes for the Planetary Congress each year in a different country. The event in 2016 was scheduled for 5 days in Vienna and was a mixture of technical/scientific lectures and cultural activities. Due to their extraordinary public outreach potential, the participants engaged in education activities, meeting with opinion leaders, the media and industry as well as the general public during the Community Day. ASE 2016 was hosted by Austria's cosmonaut Franz Viehböck and Vesna Viehböck in cooperation with the Austrian Space Forum.



The Planetary Congress is a renowned international event typically opened by one of the head-of-states. One of its highlights is the traditional “ASE Crystal Helmet” ceremony, one of the most prestigious awards in astronautics. The congress combines the experience and results from human spaceflight activities with challenges of our society ranging from health, environmental concerns and biodiversity, future technologies to space exploration and the quest for new horizons.

A major focus is on inspiring the next generation of explorers in STEM subjects. In particular, school visits and the interaction with young professionals –which are carefully prepared by preceding projects- are a central element of the ASE 2016. Traditionally, space exploration also offers a leverage for gender topics and is known to encourage a more balanced gender diversity on the STEM fields.

During the Community Day itself, the astronauts split into small groups and visited various locations across Austria, including schools and universities, encouraging representatives of the industry to consider space activities. They also met with regional and local decision makers/opinion leaders and were shown to the nation.

Group photo of the astronauts of the ASE216 congress (photo: Florian Voggeneder)



1.2. Congress Key-messages

- From 03-07Oct2016, **Austria hosted the Association of Space Explorers XXIX Planetary Congress 2016** upon invitation of Franz and Vesna Viehböck. The Austrian Space Forum was selected as the organizing committee and was supported by industry, academia and governmental entities.
- **Astronauts** are highly respected global ambassadors for research, development and culture. They **fascinated the next generation of explorers during the Community Day where 100 astronauts were welcomed in dozens of events across the nation.**
- The **ASE congress** was a platform for showcasing R&D topics in and from Austria and was **an efficient leverage mechanism for boosting Austria's image, catalyzing industrial and policy networking within the aerospace sector and promulgating STEM gender balance** in the field.
- The event **sparked a stimulus** for a positive attitude of the general public and the next generation **towards research, technology and innovation.**

German Version

ASE29 - Die wichtigsten Botschaften

- Von 3. bis 7. Oktober 2016 fand die jährliche **Konferenz der Association of Space Explorers (ASE)** in Wien statt. Die ASE vereint AstronautInnen und KosmonautInnen aus 35 Ländern. Österreichs Kosmonaut Franz Viehböck und Vesna Viehböck luden anlässlich des 25-jährigen Jubiläums seiner Mission Austromir 100 Raumfahrer-Kollegen nach Wien ein. Sie organisierten die Konferenz mit dem Österreichischen Weltraum Forum (ÖWF), unterstützt von Privatwirtschaft, universitären Einrichtungen und öffentlicher Hand.
- AstronautInnen und KosmonautInnen sind sehr gut vernetzte, globale Botschafter für Forschung, Entwicklung und Kultur. Dabei nützen sie das Thema Weltraum, um junge Menschen für Wissenschaft und Forschung zu begeistern. Am **Community Day, dem 5. Oktober 2016**, schwärmten alle 100 Astronauten und Kosmonauten in Österreich aus, um

bei Veranstaltungen in **Schulen, an Universitäten, in Firmen und öffentlichen Räumen** die Faszination für Forschung und Entwicklung in die Welt zu tragen.

- Beim ASE Kongress präsentierte **Österreich** seine **Stärken in den Bereichen Forschung und Entwicklung**. Dies steigert die internationale Präsenz des Landes, festigte Österreichs Image als kompetenter Partner und kann für Industrie und Forschungseinrichtungen eine **beträchtliche Hebelwirkung** bedeuten. Besonderes Augenmerk legte der Kongress auf die Herstellung einer **Gender-Balance in den MINT** (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik)-Fächern.
- Der Kongress transportierte das positive Bild von **Forschung, Technologie und Innovation** auf einmalige Weise und konnte so Menschen jeden Alters **nachhaltig für diese Themen begeistern**.



Opening press conference of the ASE congress with ASE president Soichi Noguchi, congress host Franz Viehböck, federal minister Jörg Leichtfried and IV Sec. Gen. Christoph Neumayr (f.l.t.r.)

1.3. Industrial Partners and Sponsors

We gratefully acknowledge the outstanding support from the government of Austria and its institutions, the governments of its nine federal states and the cities of Vienna, Graz, Linz and Klagenfurt, as well as entities from both national and European industry and academia.


Main Partners



Cooperation Partners



1.4. Congress Schedule

Sunday, 02Oct2016	18:30	Welcome Dinner and 25 years AUSTROMIR celebration	
Monday, 03Oct2016			
	09:30-11:00	<p>Opening Ceremony (MC Viehböck) <i>Dress code: Business formal</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opening Music (L.v.Beethoven (1770-1827) "Piano Trio Bb major op.11 Allegro con brio") • Welcome Statement Conference Host Franz Viehboeck, Impact-Statement & 25a AustroMir 5' • IV General Secretary Neumayer: Welcome address 5' • ASE president (Soichi Noguchi/Japan) incl. Memorial 5' • Music (F. Schubert "Adagio Preghiera and Moment Musical") • Fed. Minister Leichtfried – Austria in Space) 10' • Music (J. Haydn (1732-1809) "Piano Trio G major Rondo all'ongharese") • Inspirational Keynotes Flyers 2 x 15' (Stephanie Wilson & Alexei Leonov) • Born to explore video 5 	
	11:00	Press conference (Leichtfried, Viehböck, Noguchi, Neumayer)	
	11:30-12:00	Group photo (Photographer: Florian Voggeneder)	
	12:45	→ companions left for companion program	
	13:30- 15:00	<p>Technical Session 1 Future of Space Industry <i>Dress code: Business casual</i></p> <p>Chairs: P. Ehrenfreud/DLR + Franz Viehböck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pascal Ehrenfreud/DLR "German Perspective on Future Space Industry" • Andreas Geisler/FFG „Austria in Space: Adding value to European Space Exploration and Exploitation" • Mark Brown: The 3rd revolution in Earth Orbit • Tony Antonelli, Lockheed Martin Space Systems Company "Mars Base Camp" 	<p>COMPANION PROGRAM</p> <p>"Old Vienna"-Walk to</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opera/backstage • St. Stephens Cathedral

		<ul style="list-style-type: none"> Oliver JUCKENHOEFEL - "Future of Airbus Space Industry" 	<ul style="list-style-type: none"> Coffee & Cake
			(return to Hotel by 17:30)
	15:30-17:00	Technical Session 2 Commercial Human Spaceflight <i>Dress code: Business casual</i> Chairs: O. Juckenhöfel + M. Lopez-Alegria <ul style="list-style-type: none"> Mike FINCKE - NASA Commercial Crew Program Update Claudia KESSLER - Germany's First Female Astronaut(in) Michael LOPEZ-ALEGRIA - Axiom Commercial Space Station 	
	18:00	Dinner at Hotel	
	19:30-19:45	Transfer to concert hall	
	20:15	Mozart orchestra concert (Musikverein) <i>Dress code: Business smart</i>	
Tuesday, 04Oct2016			
	10:00	Companions leave for whole-day excursion	
	09:00-10:30	Technical session: International Space Programs Review <i>Dress code: Business casual</i> Chairs: Oleg Kotov & Christer Fuglesang <ul style="list-style-type: none"> Sergei Krikalov, RSA: History and Future of International Space Programmes (TBC) Kimiya Yui, JAXA: A recent visit to the International Space Station Joe Acaba, NASA: ISS status and a look forward from NASA's perspective Yang Liwei, China: "Latest progress and future of China's human space program" Frank De Winne, ESA: The ESA Exploration Envelop Programme E3P 	COMPANION PROGRAM <ul style="list-style-type: none"> Schönbrunn and Belvedere Palace visit Lunch at Salmbräu (with optional hotel drop) Belvedere photo shooting
		11:00-12:00	
	12:00-13:00	Women in Aerospace Lunch , presented by Thales Alenia Space and hosted by B. Imhof, WIA Austria	
	13:00-14:30	Theme session: Born to Explore I <i>Dress code: Business casual</i> Chairs: Sheikh Muszaphar Shukor & Aleksander Aleksandrow <ul style="list-style-type: none"> Viktor Savinykh "Saving Saljut 7" Andre Kuipers 	
		15:00-16:30	
			(Back to Hotel by 17:00)

		<p><i>Dress code: Business casual</i></p> <p>Chairs: Soichi Noguchi & Christian Feichtinger/IAF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lisa Kaltenecker, Director Carl Sagan Institute at Cornell "Thousands of New Worlds to explore" • Julie Payette, Canadian astronaut • Gernot Groemer, president, Austrian Space Forum: ""How Austria was born to explore: 20years of OeWF" • Panel Discussion "Why we were Born 2 Explore" with Q&As from audience 	
	18:30	<p>Evening Banquet Kursalon Crystal Helmet Ceremony</p> <p><i>Dress code: Business formal</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Welcome cocktail + music • 19:15 Gala-dinner • 20:55 Audi video & message • 21:00 Born 2 Explore Award • 21:10 Crystal helmet award • 21:30 Dessert course + music 	 
Wednesday, 05Oct2016		<p>All Day Community Day & Companion Program Nationwide</p> <p><i>Dress code: Flight overall/suit or flight jacket</i></p> <p>Evening Free Time</p>	
Thursday, 06Oct2016			
	10:00	Companions leave for Vienna Wood tour	
<p>Siemens Center 2 flyers 09:00-12:30 13:30-14:30 with Siemens High Potentials</p>	09:00-10:30	<p>Technical session: Space & Enabling Future Tech</p> <p><i>Dress code: Business casual</i></p> <p>Chairs: Reinhold Ewald & Bonnie Dunbar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thomas Reiter "Evolution of exploration Technologies & ESA's plans for Lunar exploration" • Rupert Ursin, "QUESS - The joint Austrian-Chinese Experiment in Space on Quantum communication" • Ms. Pam Melroy/DARPA - "Advanced Technologies and the future of Human Space Flight." • F. Chang-Diaz via Skype from Ad Astra, USA – "Advances in Propulsion, VASIMIR Status" 	<p>COMPANION PROGRAM</p> <p>Free Morning</p>

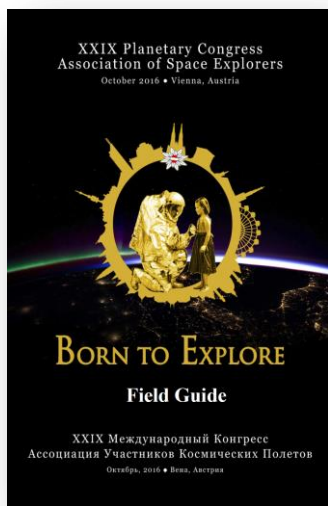
			
Satellite event "TUtheTOP"	14:30-17:30	Technical session: Space & Enabling Future Tech (2nd part) <i>Dress code: Business casual</i> Chairs: Reinhold Ewald & Bonnie Dunbar	
	11:00-12:30	Lunch Kahlenberg Panoramic Restaurant	
	13:30-15:00	City tour / Vienna Tourism Panorama bus ride	
	15:00-17:00	Natural History Museum (NHM) <i>Dress code: Business/cocktail</i> <ul style="list-style-type: none"> Cocktail Reception and Handover of Viehböck Flightsuit to NHM Unveiling of the spacesuit display at the museum, visit of the meteorite collection Festive Dinner 	
Friday, 07Oct2016			
	08:00-11:30	ASE General Assembly and Regional meetings (@Hotel, <i>Dress code: Business casual</i>)	COMPANIONS: free morning until 11:30
	13:00	Visit Melk Monastery and lunch	
	15:30	Boarding Melk – Dürnstein via "MS Stadt Wien"-Ship (with tour guides)	
	18:30	Tour at the Monastery Klosterneuburg wine cellar	
	19:30	Closing Ceremony & Farewell Dinner at Stiftskeller Klosterneuburg (3 courses): Leonov Medal & Polar Star Award & Foto-review	

1.5. Supplementary Congress Publications

The Field Guide booklet was a reference for the program, and included important contact telephone numbers and a photo of the respective conference participants.

ASE 2016 Field Guide

The traditional ASE field guide is a compilation of astronaut & companion photos.



Content

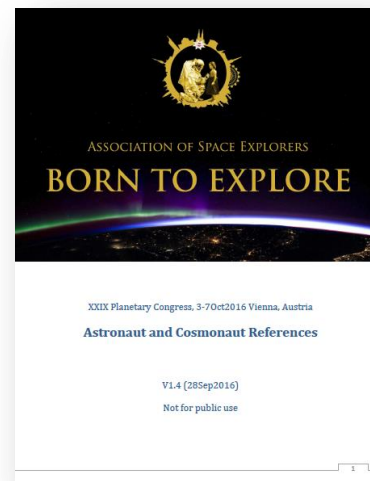
- Congress Hosts & Organising Team
- Names & Photos of Astronauts and companions (by country)
- ASE Honorees (ASE Distinguished members and Perchatka/Best Technical Presentation (from previous years))
- In Memoriam

57 pages

Astronaut and Cosmonaut References

This document provided short biographies of all participating astronauts including a “back-then” and “now” portrait photo. It was available in English and Russian. (113 pages)

The file was distributed to the regional teams of the Austrian Space Forum to prepare for the Community Day.



FAQ Booklet Human Spaceflight

In order to prepare the schools participating in the ASE Community Day, the OeWF commissioned a dedicated information booklet on human spaceflight to be distributed in advance to the schools.

Students of several schools compiled a list of questions which were answered by experts of the Austrian Space Forum. (15 pages)



FAQ Booklet Earth Observation

In order to prepare the schools participating in the ASE Community Day, the OeWF commissioned a dedicated information booklet on Earth Observation to be distributed in advance to the schools.

Students of several schools compiled a list of questions which were answered by experts of the Austrian Space Forum. (32 pages)



1.6. Companion Program

Monday, October 3

Following the Opening Ceremony and lunch with fliers, the companions departed for a walk in the Vienna city center, including a visit to the Opera House (backstage), St. Stephan's Cathedral, and coffee & cake at a typical Vienna coffee house. In the evening the fliers and companions attended a Mozart Orchestra concert at the famous "Musikverein" (the site of the Vienna New Year's Concert).

Tuesday, October 4

Companions spent most of the day visiting two famous Castles: Schönbrunn and Belvedere (Klimt exhibition) with lunch at a picturesque local restaurant. The evening was reserved for an elegant Award Dinner at Kursalon, Vienna.

Wednesday, October 5

Companions joined fliers nationwide during their Community Day assignments. Interesting sightseeing was arranged by locals in different areas around Austria, and those who stayed in Vienna had some extra free time for private activities.

Thursday, October 6

After a free morning, lunch took place at the Kahlenberg restaurant offering a stunning view of the city of Vienna. In addition, the whole group continued for a Bus Panorama Tour of Vienna. The evening was reserved for a banquet dinner at the magnificent building of the Natural History Museum.

Friday, October 7

After the morning regional meetings, companions and fliers departed for a whole-day excursion to the romantic Wachau area, combining a boat trip and bus ride, stopping at the most beautiful spots along the Danube River (Melk Abbey, Dürnstein) and ending at the site of beautiful Klosterneuburg Abbey for the Closing Ceremony and farewell party.

2. Logistics

2.1. List of astronauts and cosmonauts

Austria

Franz Viehböck & Vesna

Belgium

Frank De Winne & Lena

Bulgaria

Alexander Alexandrov & Blagovesta

Georgi Ivanov & Lidia

Canada

Chris Hadfield & Helene

Julie Payette

China

Yang Liwei

Czech Republic

Vladimir Remek & Jana

France

Michel Tognini

Claudie Haigneré

Jean-Pierre Haigneré

Germany

Reinhold Ewald & Monika

K-D Flade & Franziska

Ulf Merbold & Birgit

Ernst Messerschmid & Gudrun

Thomas Reiter & Consuela

Gerhard Thiele & Karin

Ulrich Walter & Barbara Nerlinger

Hungary

Bertalan Farkas & Aniko

Japan

Chiaki Mukai

Soichi Noguchi

Kimiya Yui

Kazakhstan

Toktar Aubakirov

Malaysia

Sheikh Muszaphar & Halina

The Netherlands

André & Helen Kuipers

Poland

Mirosław Hermaszewski & Emilia

Romania

Dorin Prunariu & Carina

Russia

Vladimir Aksyonov & Marina

Alexander Alexandrov & Natalia

Oleg Atkov & Evgenia
Oleg Artemiev & Anna
Anatoli Artsebarski & Irina
Sergei Avdeev & Maria
Alexander Balandin & Lidia
Yuri Baturin & Svetlana
Nikolai Budarin & Marina
Yuri Gidzenko & Olga
Alexander Ivanchenkov & Rimma
Vladimir Kovalyonok & Victoria Sklyarova
Oleg Kotov & Svetlana
Sergei Krikalev
Alexei Leonov & Svetlana
Alexander Samokutyaev & Oksana
Viktor Savinykh & Lilia
Salizhan Sharipov & Nadezhda
Anton Shkaplerov & Tatiana
Vladimir Titov & Alexandra
Valeri Tokarev & Irina
Yuri Usachev & Vera
Pavel Vinogradov & Irina
Alexander Volkov & Anna
Sergei Zalyotin & Elena
Vyacheslav Zudov & Nina

Saudi Arabia

Sultan bin Salman

Spain

Pedro Duque

Sweden

Christer Fuglesang & Lisa

United Kingdom

Helen Sharman

United States

Joe Acaba & Maria Mathews
Scott Altman & Jill
Tony Antonelli & Janeen
John-David Bartoe & Donna
Bo Bobko & Dianne
Randy Bresnik & Rebecca
Mark Brown & Lynne
Charlie Camarda & Kathy
Brian Duffy & Jan
Jan Davis & Dick Richardson
Bonnie Dunbar
John Fabian & Donna
Drew Feustel & Indira
Mike Fincke & Renita
Anna Fisher
Kevin Ford & Liss
Mike Foreman & Lorrie
Owen Garriott & Eve
Richard Garriott & Laetitia
Susan Helms
Rick Hieb & Jeannie
Kay Hire
Janet Kavandi & John
Susan Kilrain
Mike Lopez-Alegria
Shannon Lucid
Sandy Magnus
Bill McArthur & Cindy
Bruce McCandless & Ellen
Pam Melroy & Doug

Bill Readdy & Colleen
Dick Richards & Lois
Jerry Ross & Karen
Bobby Satcher & Abenaa Brewster
Rusty Schweickart & Nancy
Loren Shriver & Diane
Rex Walheim

Charlie Walker & Susan
Carl Walz & Pam
Mary Ellen Weber
Stephanie Wilson
Jim Voss & Suzan
George Zamka & Elisa



Astronaut panel during the RUAG and AUSTROSPACE "Born to Explore" Theme Session at the TU Vienna, 04Oct2016



Entry area for the Award Dinner at the Kursalon Vienna, 04Oct2016

2.2. Accommodation

The ASE2016 Hotel was the **Imperial Riding School Renaissance Vienna Hotel**
Ungargasse 60, 1030 Vienna, Austria.



The booking contract was organised via the company “Mundivision”, mundivision.com, h.bernhart@mundivision.com; A banquet was arranged on Sunday, 02Oct, 18:00-23:00 in the Room Pirouette (408 m²) with tables for 10 persons each, including a dinner & 25th anniversary celebration of Franz Viehböck’s “AustroMir” flight.



Sacher donated a 1m (100kg!) traditional Sacher cake for the 25a anniversary of the AUSTROMIR mission.

Hospitality & Reception

Welcome Packages

Conference packages were handed out during arrival at hotel/registration

- Welcome letter (incl. hotel & city information)
- ASE Badge
- Austrian Airlines Sleeping Eye Covers
- Promotion Material from Sponsors (tbd)
- Useful information: Vienna map, field guide, program booklet
- ASE Stoffbadge
- Room Magazin
- Austrian sweets



Handed out in person (and check-marked)

- ASE medaillon pin
- Cosmetics package

The Astronauts & Companions received the following in their hotel room:

- Fruit basket

Swarovski wristband – was distributed during the Sunday evening dinner

Technical University of Vienna

We greatly acknowledge the support of the TU Vienna Space Team under the lead of Christian Plasounig.

- Kuppelsaal + Hallway 4th floor
- Festsaal, Boecklsaal
- 1st floor for registration and access control



2.3. Communication & Translation

The Congress language was English, whilst a Russian translation was also provided at all times for written communication, including signs. During the Community day, interpreters were provided where necessary.

Translation

Synchronous translation was provided via the translation company Mag. Herwig Bauer (Konferenzdolmetscher und allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Dolmetscher, Pötzleinsdorfer Straße 178-180/4/2, A -1180 Wien, herwig.bauer@aon.at)

The translators were Christian Koderhold (c.koderhold@aon.at) and Oxana Wagner-Muzyka (omuzyka@aon.at). From the OeWF-side, the translation for the website was provided by Zalina Makoeva and OeWF members. We greatly acknowledge their contribution.

2.4. Media & Documentation

Photographers were requested to sign a document stating the legal relationship with the OeWF and the usage policy of the images. The ASE photographers were Thomas Weilguny, Florian Voggeneder and Sarah Feilmayr, as well as the respective photographers during the Community Day.

Media Officer: Mag. Monika Fischer,
monika.fischer@oewf.org, +43 699 12134610

Social Media Officer: Olivia Haider,
Olivia.haider@oewf.org, +43 67683144553

For the social media schedule see separate document, all press releases to Austrian and German media, as well as press conferences in Austria, were held in German.



Media milestones

Date	Event	Remarks
01-04Apr2016	ASE Executive Committee Meeting in Vienna	
04Apr2016	Press Release: Ministry for Transportation, Innovation and Technology (BMVIT) announces Congress	Mention PC on 03Oct, Community Day on 05Oct
11Apr2016	Press Release announcing school competition “Win an Astronaut” (title tbc)	Deadline to submit: 30Jun2016
11Jul2016	Press Release announcing ASE Social Media Ambassador Programme	including reminder PC on 3. Oct, reminder Community Day on 5. Oct Space tweeps were selected
05Sep2016	All Austrian Media - Press Release “Invitation to ASE - Press Conference and Announcement of Community Day” Separate Press-Releases to regional media in each participating Austrian province “Announcing local events on Community Day where media can attend” & possibility for media to interview astronauts	Also providing link to media-hub on ASE homepage. Homepage included schedule of press conference and online-schedule of regional events on community day where media are
12Sep2016	Press Release to announce winners of “Win an Astronaut competition”	
21Sep2016	Press Release: All Austrian Media “Reminder ASE-Press Conference and Update Schedule of Community Day” Separate Press-Releases to regional media in each participating Austrian province “ Reminder Announcing local events on Community Day.	
28Sep2016	Deadline media-registration for press conference and regional events on community day	
03Oct2016	Press Conference „Start of ASE“	Venue: House of Industry
05Oct2016	ASE Community Day across Austria	Media attendance possible
06Oct2016	Press Release “Best of Community Day” Press Release “Recipient of Crystal Helmet”	Including photo link
10Oct2016	Press Release “Summary of Planetary Congress”	Including link to photos of congress, facts and figures etc

2.5. Social Media & Website



ase2016.oewf.org

Community Day

Das ÖWF #ASE29 Social Media Team berichtete über den ASE Kongress über die ÖWF & ASE Kanäle vor- und während des Kongresses. Am 5. Oktober übernahm das Social Media Team die Aufgabe die Beiträge aus den Bundesländern zu filtern die über die offiziellen Hashtags gepostet wurden und diese dann über die ASE/ÖWF Kanäle weiterzuverbreiten.

Die Bundesländer Teams rekrutierten eigene Social Media Reporter bzw. eigene Social Media Teams für den Community Day.

Rahmenbedingungen für Social Media Reporter/Teams:

- ÖWF & ASE Kanäle wurden ausschließlich durch das ÖWF #ASE29 Social Media Team betreut, aber keine Bundesländern Social Media Accounts angelegt.
- Das ÖWF #ASE29 Social Media Team war bei keiner Community Day Veranstaltung anwesend sein, sondern war koordinativ tätig.
- #ASE29 Social Media Ambassadors durften sich Community Day Veranstaltungen aussuchen.

- Social Media Reporter mussten eigenen Social Media Accounts haben. Bevorzugte Kanäle waren Twitter, Instagram, Google+, eigener Blog, Snapchat als öffentliche Story

Guidelines für Social Media Reporter/Teams:

Jeder Social Media Reporter musste die Guidelines lesen und akzeptieren.

Social Media Strategie:

*“The **#ASE29 social media strategy** aims to reach more people, to raise awareness about present & future human spaceflight and encourage young people for STEM education. Astronauts, cosmonauts and taikonauts are highly respected global ambassadors and therefore can generate enthusiasm towards future human exploration in our solar system, while informing and reporting about the challenges of human spaceflight to stimulate interest towards research, technology and innovation. At the same time international cooperation will be promoted through the attendance of space fliers from many different nations. **With social media we will tell the story of ASE and the ASE 29th planetary conference as well as the stories of supporting organizations & partners.**”*

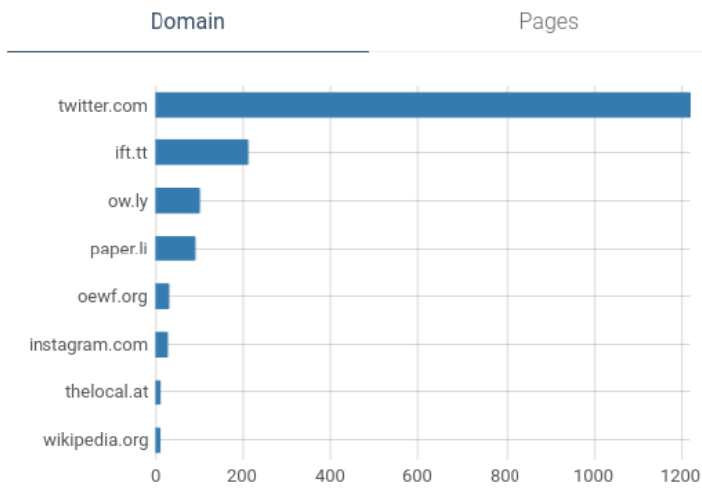
Social Media Hashtags:

#ASE29 – main hashtag, always include that one

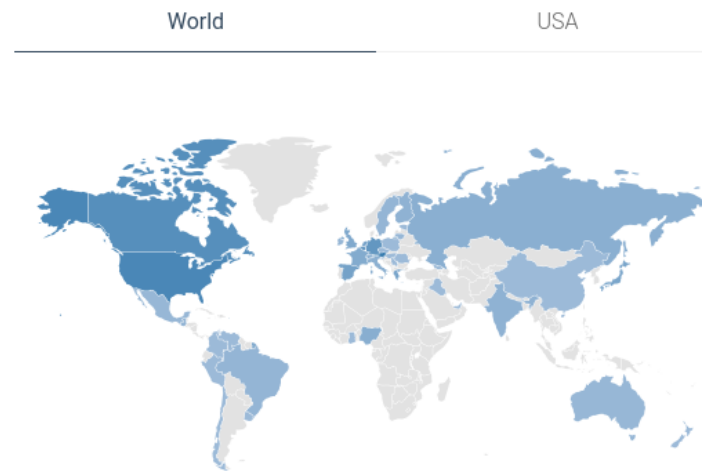
#BornToXplore – additional hashtag, use in addition especially for school activities



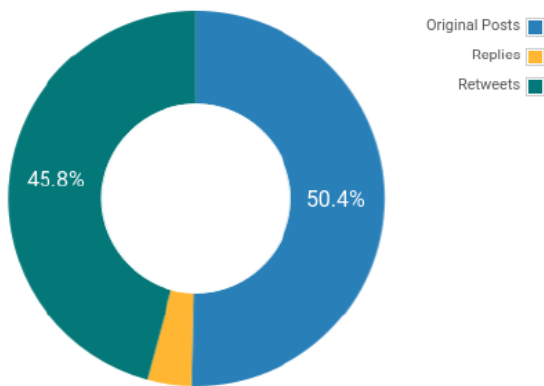
Top Sites



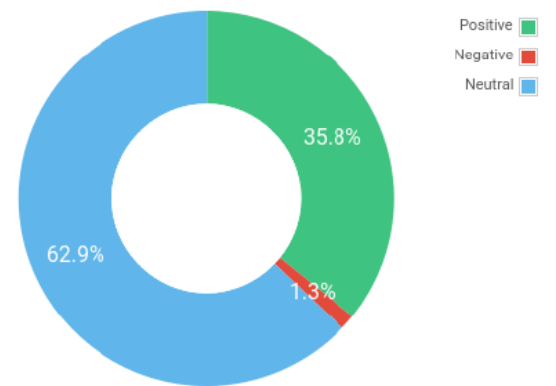
Location



Share of Posts

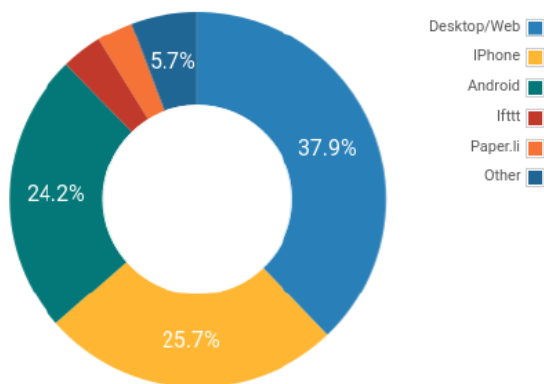


Sentiment

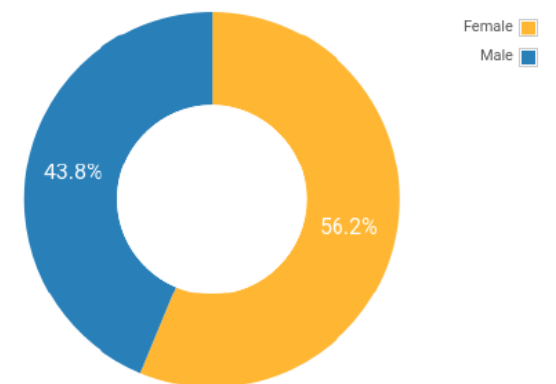


Sentiment Score ? : 96

Top Sources



Demographics



#ASE29 Social Media Kanäle

1. ASE 2016 Webseite:
ase2016.oewf.org
2. Association of Space Explorer
Kanäle
3. www.twitter.com/ASE_Astronauts
4. www.facebook.com/spaceexplorers

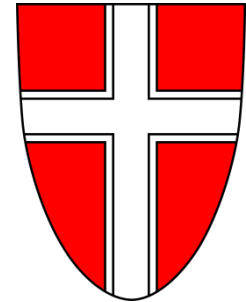
Genutzte OeWF Kanäle

1. www.twitter.com/oewf
2. www.facebook.com/spaceforum
3. plus.google.com/+OewfOrg
4. www.flickr.com/oewf

3. Community Day

3.1. Regional Activities

3.1.1. Vienna (Reinhard Tlustos)



One of the Vienna Community Day highlights: A lecture series at the T-Mobile Center in Vienna

VIE01 Media	Flade Klaus-Dieter	Tuesday Live Interview	0930-1100 NMS Castelligasse 1245-1400 ORF 1400-1700 Science Slam Jury
------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

VIE02 AKH	Atkov Oleg Haignere Claudine	1100-1300 AKH 1430-1600 Theresianum
VIE03 French	Haignere Jean-Pierre Tognini Michel	0930-1200 HTL 3 1230-1730 Lycee Francais
VIE04 TMobile A	Noguchi Soichi Garriott Richard	0830-1300 T-Mobile 1/2 1600-1700 Science Slam Vortrag
VIE05	Kavandi Janet McArthur Bill	0930-1100 Rosensteingasse 1130-1330 Grg23
VIE06 UNOOSA	Aubakirov Toktar Savinikh Viktor Ivanov Georgi	0930-1100 UNOOSA & Danube School
VIE07 TMobile B	Acaba Joe Hire Kay	1000-1200 HTL Donaustadt 1300-1700 T-Mobile 2/2
VIE08	Kovalenok Vladimir Ivanchenkov Aleksander	1200-1700 Russ Schule
VIE09	Fabian John Remek Vladimir	0955-1120 BRG Klosterneuburg
VIE10 NHM	Schweickart Rusty Prunario Dorin	1000-1200 NHM 1200-1600 American International School 1600-1730 NHM
VIE11	Garriott Owen McCandless Bruce	1500-1700 Urania Observatorium Senioren Werner Gruber



Rusty Schweickhart beim Vortrag im Naturhistorischen Museum Wien



HBLVA 17



Russian School Vienna

Vienna Community Day Reach numbers

EVENT	Visitors/Attendees
NMS Castelligasse	100
Science Slam	280
AKH	50
Theresianum	150
HTL3	150
Lycee	125
T-Mobile	250
HTL Rosensteingasse	120
GRG23	200
UNOOSA	100
HTL Donaustadt	150
Russische Schule	100
BRG Klosterneuburg	150
NHM Schulevent	200
NHM Podiumsdiskussion	100
American International School	200
Senioren @Urania	35
17 Events / Gesamt	2460

3.1.2. Styria (Willibald Stumptner)



- 12Sep2016: Opening ceremony for the space exhibition in Leoben (Incl. Franz Viehböck)
- 21Sep2016 Press conference in Graz. 09:30 im Büro Stadtrat Eman bzw Stadtsenatssaal
- AustroMIR hardware was about 50% committed to the Graz Space Day, the rest were distributed to Linz, Wels/Welios

<p>STK01-05 Graz</p>	<p>Ewald Reinhold Melroy Pam Bobko Bo Leonov Aleksei Fisher Anna Ford Kevin Aleksandrov (Bulg) Aleksander Duffy Brian Alexander Balandin Walker Charlie Vinogradov Pavel Viatseslav Zudov</p>	<p>09:30 Graz reception major Full Day: Graz Space Day</p> 
<p>STK06 Leoben</p>	<p>Magnus Sandy Walter Ulrich Camarda Charly Zamka George</p>	<p>09:00 Bgmtermin/10:00 Kunsthalle (Film/Vortrag) 13:00 lunch/14:30 Rektor MUL 16:00-17:30 Firmenbesuche 18:00 Abendessen bei Sponsor</p>

Reichweiten:

- Ca 2000 Besucher in Graz beim 3. Grazer Weltraumtag, davon ca. 790 Schüler aus 23 verschiedenen Einrichtungen.
- In Leoben einige hunderte am Community Day. Weltraum Ausstellung: 5830 zahlende Besucher in 6 Wochen (darunter viele Schulklassen)

Photos for the Leoben events:

<https://www.dropbox.com/sh/b2b89c3pyzzrr8d/AABYkqxE7S0s8f7tojqpflrWa?dl=0>



Die Astronauten Charlie Camarda, George Zamka, Sandy Magnus und Prof. Ulrich Walter mit Bürgermeister Kurt Wallner sowie Prof. Bruno Buchmayr, Kurator der Ausstellung "Faszination Raumfahrt" und Michael Köberl, Leihgeber der Ausstellungsobjekte (v.l.) (Foto: Freisinger)



Prof. Ulrich Walter beim Vortrag vor Schülern im MuseumsCenter Leoben im Rahmen der Ausstellung "Faszination Raumfahrt". (Foto: Freisinger)

Grazer Weltraumtag „Graz greift nach den Sternen“

Am 5. Oktober 2016 hieß es in Graz wieder „Greif nach den Sternen!“. Der dritte Grazer Weltraumtag war mehr als nur eine Leistungsschau der heimischen Wissenschaft und Forschung. Ein besonderes Erlebnis für die Grazerinnen und Grazer war natürlich der Besuch der AstronautInnen und Kosmonauten, die am ASE-Kongress in Wien teilgenommen haben.

Der Termin für den Grazer Weltraumtag wurde im Vorfeld mit Franz Viehböck koordiniert, der seine RaumfahrerkollegInnen zum 29. Planetary Congress nach Österreich geladen hatte.

So ermöglichte der Stadtrat für Wissenschaft Michael Ehmann der Grazer Bevölkerung spezielle Einblicke in die besonderen Sphären des Weltraums. Stadtrat Michael Ehmann, auf dessen Initiative hin der Grazer Weltraumtag stattgefunden hat, lud die RaumfahrerInnen zu einem Empfang in das Rathaus. Der Besuch der elf RaumfahrerInnen war eine besondere Ehre für Graz. Extra nach Graz kam auch Minister Jörg Leichtfried, der sich den Grazer Weltraumtag aus nächster Nähe anschaute und gemeinsam mit Ehmann alle Partnerinnen und Partner wie die Österreichische Akademie der Wissenschaften, das Joanneum Research, Magna und viele mehr besuchte.

Das Ziel des Weltraumtages war es, Wissenschaft und Forschung für alle GrazerInnen erlebbar zu machen. Dies hat das Grazer Kindermuseum Frida & Fred in bereits bewährter Weise umgesetzt. Durch den direkten Kontakt der Grazer Bevölkerung mit den internationalen WeltraumfahrerInnen ist dies in hervorragender Weise gelungen. Rund 2000 Grazerinnen und Grazer haben von dieser einzigartigen Möglichkeit Gebrauch gemacht. Darunter waren auch 900 Schülerinnen und Schüler aus Grazer Schulen, die Fragen an die RaumfahrerInnen stellen und selbst zahlreiche Versuche rund um das Thema Weltraum durchführen konnten. Beim „Talk im Space“ war es für die BesucherInnen zudem möglich, den RaumfahrerInnen individuelle Fragen zu stellen, die mit hohem Engagement seitens der geladenen Gäste beantwortet wurden.

Die Idee des Grazer Weltraumtages war es von Beginn an, die internationalen Höchstleistungen der Grazer WissenschaftlerInnen noch bekannter und der Bevölkerung zugänglich zu machen. Dies ist an diesem 3. Grazer Weltraumtag in hervorragender Weise gelungen!



RaumfahrerInnen und Herrn Stadtrat Michael Ehmann

Fotos: Stadt Graz / Foto Fischer



Impressionen vom Grazer Weltraumtag



Student presentation, Kunsthalle Leoben/Styria



Montanuniversität Leoben

3.1.1. Upper Austria (Gerhard Groemer)



Chris Hadfield bei der Keynote-Vortrag in der Tabakfabrik

Kommunalpartner

Marchtrenk – Gemeinde

- Vortrag der Raumfahrer über Satellitenaufnahmen und deren Datenverarbeitung, dazu Vorstellung von DORIS für die Astronauten und Firmenvertreter über weltweit beachteten Implementierungen von DORIS
- Vortrag em. JKU-Prof Dr. Franz Pichler über Johannes Kepler und sein in Linz verfasstes Werk (3. Kepler'sches Gesetz) als Vorbereitung des Kepler-Jahres 2017
- Präsentation der Originalausgaben von Keplers Harmonice Mundi und der Rudolphinischen Tafeln durch Dr. Rudolf Lindpointner von der OÖ. Landesbibliothek.

Stadt Linz

In Linz fand der Community Day 2016 einen der bundesweit stärksten Aktivitäten: So wurden neben Firmen auch zahlreiche Schulen besucht und im Ars Electronica Center und der Tabakfabrik ein außergewöhnliches Highlight-Event ausgerichtet.

- **Bosch:** Veranstaltung im neuen Gebäude des Bosch-Leitbetriebs Linz-Derflingerstraße mit Schwerpunkten zu frauenbezogenen Themen (die einzige Veranstaltung von Bosch Österreich findet an diesem Tag nur in Linz statt)
- **Ars Electronica Center:** vom Vormittag bis zum frühen Abend finden diverse Veranstaltungen mit Schülern/Schulklassen, Pressekontakte, voraussichtlich auch eine (öffentliche) Publikumsveranstaltung statt
- **Tabakfabrik:** Workshop mit vielen der dort angesiedelten Betriebe und für die breite Öffentlichkeit, inkl. Vorträgen durch die Astronauten

Team	welche Veranstaltung	Besucherzahl
1	Bürgermeisterempfang Braunau	20
	VS Ranshofen	150
	AMAG/HTL	550
2	Gym Schärding	190
	Stadtführung Schärding	5
	Bürgermeisterempfang	20
	HTL Wels	30
3	Fly RIC im Welios	200
	Veranstaltungsreihe Marchtrenk	80
4, 5, 7	Strugl-Empfang	25
4	Bosch	100
	FH Wels (Lebensmitteltechnologie)	1
	Audi/Porsche Asten	45
5	Gym Spittelwiese	300
	KEBA	5
	Petrinum/SchmerzLOS Stelzer	400
6	Gym Auhof	150
	VS Mengerstraße	300
	Workshop Tabakfabrik	20
	Abendveranstaltung Tabakfabrik	300
7	Schule Engerwitzdorf	150
	NMS Gallneukirchen	260
	AEC (Nachmittag, Veranstaltung für Lehrer, Deep Space am Nachmittag und am Abend)	900
	Summe	4201

Übersicht Aktivitäten Oberösterreich, inkl. Linz

OOE01: AMAG	Hadfield Chris	10:00-10:30 Welcome Mayor of Braunau; 10:30-16:00 Event at HTL Braunau, Lunch, Factory-Visit at AMAG; 18:00-19:30 Discussion at Tabakfabrik Linz; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30 Uhr; next train: IC; departure Linz at 20:30, Arrival Wien at 22:05)
	Walz Carl	10:00-10:30 Welcome Mayor of Braunau; 10:30-16:00 Event at HTL Braunau, Lunch, Factory-Visit at AMAG; 18:00-19:30 Discussion at Tabakfabrik Linz; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30 Uhr; next train: IC; departure Linz at 20:30, Arrival Wien at 22:05)
OOE02: Schärding, Marchtrenk	Shkaplerov Anton	10:00-12:00 Welcome Gymnasium Schärding and Lecture/Discuss. in Russian; 12:15-14:00 Welcome at Mayor of Schärding and Lunch; 15:00-16:00 Visit in HTL Wels: 2 Meet&Greet-Winners (BMVIT-NASA-Space-Camp); 16:45-18:00 AEC: Meet&Greet NMS Vorderweißenbach (Winners Born to Explore); 18:30 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with IC (Arrival: 20:05 Uhr; next train: Railjet; departure Linz at 19:14, Arrival Wien at 20:30)
	Tokarev Valerii	10:00-12:00 Welcome Gymnasium Schärding and Lecture /Diskuss. in Russian; 12:15-14:00 Welcome at Mayor Bürgermeister Ing. Franz Angerer and Lunch; 15:00-16:00 Visit in HTL Wels: 2 Meet&Greet-Winners (BMVIT-NASA-Space-Camp); 16:45-18:00 AEC: Meet&Greet NMS Vorderweißenbach (Winners Born to Explore); 18:30 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with IC (Arrival: 20:05 Uhr; next train: Railjet; departure Linz at 19:14, Arrival Wien at 20:30)
	Wilson Stephanie	09:00-09:30 Welcome at Dr. Michael Strugl at Mozartsaal of the Linzer Landhaus; 10:00-14:00 Event at Bosch/Linz; 15:00-17:00FH Wels: Research-Talk for the evolution of food for space-flights; 18:00-19:30 Discussion at Tabakfabrik Linz; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30; next train: IC; departure Linz: 20:30, Arrival Wien 22:05)
OOE05: AkadGym, VS Menger.	Baturin Juri	09:00-09:30 Welcome at Dr. Michael Strugl at Mozartsaal of the Linzer Landhaus; 10:00-12:00 Event Gym Spittelwiese (lecture in russian an Discussion); 12:00-13:00 Lunch near Spittelwiese/Linz; 13:30-15:00 Meeting bei KEBA/Linz; 15:15-16:15 free time (e.g. stay in the AEC); 16:45-19:45 expert-talk to the theme „Rückenschmerzen in der Schwerelosigkeit“, Discussion, shortly visiting the Observatory at this school, Media-contacts; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30; next train: IC; departure Linz: 20:30, Arrival Vienna: 22:05)
	Budarin Nikolai	09:00-09:30Welcome at Dr. Michael Strugl at Mozartsaal of the Linzer Landhaus; 10:00-12:00Event/Lecture at Gym Spittelwiese (lecture in russian an Discussion); 12:00-13:00Lunch near Spittelwiese/Linz; 13:30-15:00Meeting bei KEBA/Linz; 15:15-17:45series of events in the AEC/Linz; 18:00-19:45discussion in the Tabakfabrik/Linz; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30; next train: IC; departure Linz: 20:30, Arrival Wien 22:05)

OOE06: AEC, Tabakfabrik	Fincke Mike	09:00-09:45 „Win an Astronaut“-Welcome at Gym Linz-Auhof 10:00-11:00 Lecture in the VS Mengerstraße; 11:30-19:45 AEC: Lunch, Media-Contacts, Workshops, Reports; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30; next train: IC; departure Linz: 20:30, Arrival Wien 22:05)
	Artemiev Oleg	09:00-09:45 „Win an Astronaut“-Einladung im Gym Auhof 10:00-11:00 Lecture in the VS Mengerstraße; 11:30-16:00 AEC: Lunch, Media-Contacts, Workshops, Reports; 16:30-19:45 Ö-Culture (Knödelessen), then Discussion in the Tabakfabrik; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30; next train: IC; departure Linz: 20:30, Arrival Wien 22:05)
OOE07: AEC, Tabakfabrik	Readdy Bill	09:00-09:30 Welcome at Dr. Michael Strugl at Mozartsaal of the Linzer Landhaus; 10:00-10:15 Welcome by Mayor of Engerwitzdorf/Schweinbach; 10:15-11:15 Lecture in the VS Schweinbach; 11:45-12:30 Lunch in Tabakfabrik, talks about the following program in the Tabakfabrik; 12:30-16:30 Workshop in the Tabakfabrik; 16:45-19:45 expert-talk to the theme „Rückenschmerzen in der Schwerelosigkeit“, Discussion, shortly visiting the Observatory at this school, Media-contacts; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30; next train: IC; departure Linz: 20:30, Arrival Wien 22:05)
	Yui Kimiya	09:00-09:30 Welcome at Dr. Michael Strugl at Mozartsaal of the Linzer Landhaus; 10:00-11:15 Welcome and Lecture at NMS Gallneukirchen; 11:45-12:30 Lunch in Tabakfabrik, talks about the following program in the Tabakfabrik; 12:30-16:30 Workshop in the Tabakfabrik; 16:45-19:45 Reports in the AEC; 20:14 As early as possible departure from railway-station Linz to Vienna with Railjet (Arrival: 21:30; next train: IC; departure Linz: 20:30, Arrival Wien 22:05)

„Frauen in die Technik“:

Besonders die Veranstaltung im Bosch-Leitbetrieb Linz dürfte dieses Thema hervorragend behandelt haben.

Besuche der RaumfahrerInnen in Bildungseinrichtungen (Anregung zu Studien in den MINT-Fächern):

In Volksschulen (Ranshofen, Linz-Mengerstraße), Neuen Mittelschulen (Schweinbach, Gallneukirchen), Gymnasien und HTL (Schärding, Braunau, Wels, Steyr/Besuch der Marchtrenker Veranstaltung) konnten Möglichkeit und Notwendigkeit des Studiums von MINT-Fächern besonders gut durch die Anwesenheit der RaumfahrerInnen unterstrichen werden.

Kommentare nach den Veranstaltungen:

Christian Zöpfl, Lehrer an der HTL Braunau:

„Geschätzter Herr Grömer!

Ich will mich ganz kurz halten und einfach nur DANKE sagen. Die Veranstaltung in der HTL Braunau war ein voller Erfolg und das Feedback, sowohl von Schülerseite als auch von den Kollegen, ist einzigartig. Ich glaub mit Fug und Recht sagen zu können, dass noch nie eine Schulveranstaltung für so viel Begeisterung gesorgt hat. Ich würde mich sehr freuen, wenn auch nach dem ASE Kongress der Kontakt zwischen uns nicht abreißt. Vielleicht könnten Sie mir ja mal sagen, was man machen muss, um selbst Teil des ÖWF zu werden.

Herzliche und dankbare Grüße aus der HTL Braunau

Christian Zöpfl“.

Anmerkung: die HTL Braunau besteht seit 1970!

Im Akademischen Gymnasium Linz-Spittelwiese wurde besonders dem generationenübergreifenden Aspekt der Raumfahrt durch die Einbindung von Zeitzeugen der Mondlandung mit dem Hinweis, dass sie do. Schüler wahrscheinlich Zeitzeugen der Marslandung sein werden, Rechnung getragen. Die Veranstaltung führte zum Verständnis, dass man auch Handlungen setzen kann, die erst einer späteren Generation zugute kommen.

Die Direktorin des Akad.Gym Spittelwiese schrieb:

„Sehr geehrte Herren Grömer,

vielen Dank, dass wir an dieser Aktion teilnehmen konnten. Es war für uns alle ein eindrucksvolles Erlebnis.

Am besten beschreibt es die Aussage eines Schülers der 7. Klasse: "Für mich war es ein großes persönliches Erlebnis einmal Menschen zu sehen und zu hören, die wirklich da oben waren."

Richten Sie, wenn möglich, nochmals unseren besten Dank an die beiden Herren Baturin und Budarin aus. Sie waren großartig.

Freundliche Grüße

Erika Hödl“

Der Bürgermeister von Braunau schrieb:

„Sehr geehrter Herr Grömer!

Wir danken Ihnen und gratulieren zu 42% Reichweite für OÖ! War eine tolle Sache!

Danke & schönes Wochenende!

Beste Grüße

Johannes Waidbacher“

Der Bürgermeister von Schärding:

„Guten Morgen Herr Grömer!

Danke für Ihre Zeilen. Auch für Schärding war dieser "ASE-Community Day" ein besonderes Ereignis. Sowohl im Gymnasium als auch beim Bürgermeisterempfang im Rathaussaal.

Danke für Ihre Mühen - schon bei den Vorbereitungsarbeiten zum Zustandekommen dieser besonderen Veranstaltung.

Liebe Grüße aus dem heute leider verregneten Schärding,
Franz Angerer

Die Direktorin der VS Ranshofen:

„Sehr geehrter Herr Grömer,
herzlichen Dank, dass die Schülerinnen und Schüler dieses großartige Erlebnis haben durften. Kinder und Eltern waren gleichermaßen aufgeregt, als sie erfuhren, dass eine Astronautin die Schule besuchen wird.

Durch die Berichte in den Zeitungen wurde diese außergewöhnliche Chance noch mehr geschätzt.

Diesen Bericht und die Fotos bitte ich Sie an Frau Dr. Köhler weiter zu leiten.

Außerdem habe ich ihn an verschiedene lokale Zeitungen geschickt.

Ich bedanke mich nochmals im Namen der Kinder und LehrerInnen!

Mit freundlichen Grüßen
Helga Hackl"

„Nachwirkungen/Nachhaltigkeit“:

Die beiden Linzer Firmen/Institutionen „KEBA“ und „SchmerzLOS“ sind an weiteren Kontakten zu den Raumfahrern interessiert und haben schon entsprechende Maßnahmen eingeleitet bzw. vorbereitet: KEBA zum Ausbau der Kontakte nach Russland und SchmerzLOS zur Beteiligung an Forschungen zu Rückenschmerzen (... in der Schwerelosigkeit...) und deren Therapieansätze für die Allgemeinheit.

Breitenwirkung des Community Day in Oberösterreich:

Wie geplant, ist es gelungen, in weiten Teilen Oberösterreichs die Aufmerksamkeit auf das Thema Raumfahrt zu lenken. Was die RaumfahrerInnen hervorgerufen haben, ist mit dem Begriff „größte Begeisterung verschiedener Bevölkerungsschichten“ noch nicht genügend ausgedrückt!

3.1.2. Lower Austria (Cordula Steinkogler)





Hollabrunn/Krems/Waidhofen/Thaya NOE01+02:

Teilnehmer:

- Veranstaltung im Stadtsaal Waidhofen an der Thaya: 400 SchülerInnen des Bundesgymnasiums und Bundesrealgymnasiums, des Polytechnischen Lehrganges sowie der Handelsakademie Waidhofen an der Thaya
- Lecture HTL Hollabrunn: 320 SchülerInnen
- Lecture HTL Karlstein: 250 SchülerInnen
- Firmenbesuch Test Fuchs: 300 Personen
- Sightseeing Altenburg: 50 Personen
- Open Lecture IMC FH Krems: 30 Personen

Sheikh Muszaphar Shukor war äußerst angetan von den Waldviertler Kürbisfeldern und sendete einige Fotos mit Waldviertler Kürbissen nach Malaysia.



Link zu den Fotos von der Open Lecture an der IMC FH Krems: <https://www.flickr.com/gp/pfeffel/mTUnhy>



Medienbericht: <http://www.noen.at/waidhofen/gross-siegharts-testfuchs-lud-astronauten-zu-kunstflug-ein/25.213.823>

Mödling/Wr. Neustadt NOE03+04:

Teilnehmer:

- Open Lecture FH Wr Neustadt: 100 Personen
- Lecture HTL Wr Neustadt: 400 SchülerInnen
- Meet and Greet mit Benjamin Karel Volksschule Brunn: 11 SchülerInnen
- Lecture HTL Mödling: 200 SchülerInnen
- Lecture AHS Keimgasse: 300 SchülerInnen haben beim Vortrag zugehört. SchülerInnen der Unterstufe durfte in einer Pause Fotos mit den Astronauten machen. Insgesamt hatten etwa 850 SchülerInnen direkten Kontakt mit den Astronauten.
- Besuch MedAustron
- Firmenbesuch Diamond Aircraft: 10 Personen
- Open Lecture TFZ Wr Neustadt: 70 Personen

Eindrücke/Anekdoten:

Wir hatten viel Spaß mit dem 6-jährigen Benjamin Karel, der als Gewinner des Meet and Greet in der Volksschule Brunn als Vorschüler gerade den Buchstaben „i“ lernt. Man würde denken, dass es unmöglich sei, sich mehrere Fragen aufzuschreiben, wenn man das Schreiben und Lesen noch nicht gelernt hat. Das hinderte den kleinen Benjamin, der einmal Erfinder werden möchte nicht. Er skizzierte und zeichnete seine Fragen einfach auf und konnte alles herausfinden, was ihn interessierte und war damit für die Astronauten Mary Ellen Weber, Randy Bresnik, Scott Altmann und Jim Voss und beim ÖWF Begleitteam eines der Highlights des Tages.

Bei Diamond Aircraft: Die Astronauten Randy Bresnik, Mary Ellen Weber, Jim Voss, Scott Altmann, Alexander Alexandrov und René Kuipers waren bei extrem windigen, unbeständigen Wetterbedingungen bei Diamond Aircraft Industries in Wiener Neustadt eingeladen. Während der Präsentation des neuen zweimotorigen Viersitzers scherzte der Chef Christian Dries mit den Astronauten, sie könnten die neue Maschine dann ja gerne ausprobieren. Die Astronauten, die auch weit ungemütlichere Flugbedingungen als ideal bezeichnen würden, verstanden die Einladung nicht als Scherz und saßen wenig später in den Cockpits der Flugzeuge und steuerten sie über die Bucklige Welt. So konnten die Astronauten Österreich aus der Luft entdecken. René Kuipers wurde damit ein besonderes Geburtstagsgeschenk gemacht.

Link zu den Fotos von den Events:

<https://www.dropbox.com/sh/b65jbeckgnl0d4s/AAD0hExRZXP7On0QMp8ADrifa?dl=0>



An der HTL Mödling



VS Brunn am Gebirge



AHS Keimgasse

Medienberichte:

<http://www.noen.at/baden/vortrag-astronaut-landete-in-berndorf/25.081.945>

<http://www.noen.at/moedling/fesselnder-vortrag-astronauten-zu-gast-in-moedling/25.202.453>

Tulln/St. Pölten NOE05:

Teilnehmer:

- Besuch TFZ Tulln und Open Lecture FH Tulln: 40 Personen
- Empfang Landeshauptmann und Sightseeing St. Pölten: am Mittagessen nahmen 7 VertreterInnen der Sponsoren Ecoplus und Land Niederösterreich sowie aus Wirtschaft und Forschung teil
- Open Lecture FH St. Pölten: 30 Personen

Feedback/Eindrücke:

Karin Herzog, Projektmanagerin Unternehmen & Technologie Ecoplus:

Es war mir ein besonderes Vergnügen den Vorträgen der Astronauten zu folgen und mit ihnen persönlich sprechen zu dürfen. Danke für Ihren Einsatz und Ihr Engagement!!!

Shannon Lucid, Astronautin:

Thanks for a very good day yesterday!!! You, Mark and Leo were absolutely delightful and made the day fun!!

Link zu den Fotos von den Veranstaltungen:

<https://drive.google.com/open?id=0B9mH1TEh4CXtbINWdEzYUkRnRDA>

Medienbericht: <http://www.meinbezirk.at/tulln/lokales/vom-weltall-in-die-tullner-fh-d1887251.html>

Wieselburg/Waidhofen/Ybbs NOE06:

Teilnehmer:

- Open Lecture FH Campus Wieselburg: 100 Personen
- Lecture IT HTL Ybbs: 100 Personen
- Besuch TWZ Wieselburg Land: 50 Personen
- KinderUNiversum Waidhofen/Ybbs: 50 Personen
- Open Lecture Waidhofen/Ybbs: 50 Personen

Feedback/Eindrücke:

Die Partner vor Ort, die die Veranstaltungen organisiert haben, FH Wiener Neustadt Campus Wieselburg, Ecoplus und Stadt Waidhofen/Ybbs, haben Interesse an weiterer Zusammenarbeit geäußert.

Medienbericht: <http://www.noen.at/ybbstal/waidhofen-an-der-ybbs-astronauten-landeten-im-rothschildschloss/25.268.082>

<p>NOE01 (1 PKW) Waldviertel/Krems</p>	<p>Mustzaphar Sheikh Thomas Reiter</p>	<p>07:50 Departure from Vienna / 09:30 Waidhofen/Thaya School Lecture (welcome by mayor) / 11:30 Airport Dobersberg Aerobatic with Astronauts / 13:00 Lunch with Test Fuchs / 14:00 - 16:00 Company visit Test Fuchs (media event) / 17:00 Open Lecture FH Krems / 19:30 Arrival in Vienna</p>
<p>NOE02 Horn/Waldviertel/Hollabrunn</p>	<p>Volkov Aleksander Krikalev Sergeij Farkas Bertalan</p>	<p>07:45 Departure from Vienna / Group 1: 8:30 Hollabrunn School Lecture / Group 2: 10:00 Karlstein School Lecture / 11:30 - 16:00 Joining Groups 1 and 2, same programme as Group Waldviertel/Krems (Aerobatic and visit Testfuchs) / 16:45 Sightseeing Altenburg / 19:00 Arrival in Vienna</p>
<p>NOE03 Wr. Neustadt</p>	<p>Lopez-Alegria Mike Kuipers André Aleksadnrov Aleksander</p>	<p>07:45 Departure from Vienna / Group 1: 08:45 Lecture HTL Wr. Neustadt / Group 2: 09:00 Open Lecture FH Wr. Neustadt / 11:00 Joining Groups 1 and 2, visit MedAustron / 13:30 Lunch at Aviaticum & Company visit Diamond Aircraft (with mayor) / 17:00 Open Lecture TFZ Wr. Neustadt (media event) / 19:30 Arrival in Vienna</p>
<p>NOE04 Mödling/Wr. Neustadt</p>	<p>Voss Jim Bresnik Randy Altmann Scott</p>	<p>07:45 Departure from Vienna / 08:30 Visit elementary school Brunn/Gebirge / Group 1: 09:00 Workshop and Lecture BG/BRG Keimgasse Mödling / Group 2: 09:00 Workshop and Lecture HTL Mödling / 10:30 Joining Groups 1 and 2 / 11:00 same programme as Group Wr. Neustadt (visit MedAustron / 13:30 Diamond / 17:00 Open Lecture TFZ Wr. Neustadt / 19:30 Arrival in Vienna) 1 Flyer 11:00-13:30 visit school Berndorf</p>
<p>NOE05 Tulln/St Pölten</p>	<p>Shannon Lucid Kotov Oleg</p>	<p>08:30 Departure from Vienna / 09:30 Visit TFZ Tulln and Open Lecture FH Tulln (welcome by mayor/media event) / 13:00 Reception by Landeshauptmann (lunch with sponsors and representatives of the business and research community) and Sightseeing St. Pölten / 17:00 Open Lecture FH St. Pölten (sponsored by Voith) / 19:30 Arrival in Vienna</p>
<p>NOE06 Wieselburg/Waidhofen/Ybbs</p>	<p>Richards Dick Davis Jan Sharipoc Salizhan</p>	<p>08:30 Departure from Vienna / Group 1: 10:00 Lecture HTL Ybbs / Group 2: 10:10 Open Lecture FH Campus Wieselburg / 12:00 Joining Groups 1 and 2, Lunch with mayor Wieselburg Land / 13:00 Visit TFZ Wieselburg (media event) / 15:00 „KinderUNiversum Waidhofen“ / 16:15 Sightseeing / 16:45 Dinner with mayor Waidhofen (media event)/ 18:00 Open lecture Waidhofen / 21:00 Arrival in Vienna</p>

3.1.3. Tyrol (Sophie Gruber)



<p>TIRO1 St. Johann</p>	<p>Titov Vladimir Samokutyayev Aleksander</p>	<p>10:40 arrival and reception at Ibk airport-car to St.Johann / 12:30 arrival at Egger and lunch / visit at Egger company & programme with pupils live broadcast to Gagarin 16:00 end of programme at Egger / 18:55 flight back to Vienna</p>
<p>TIRO2 Innsbruck</p>	<p>Thiele Gerhard Fuglesang Christer</p>	<p>10:40 arrival and reception at Ibk airport 11:45 Meet and Greet 13:00 "Hallo Tirol" radio interview ORF 14:30 Junge Uni Ibk 18:55 flight back to Vienna</p>

		<p>10:40 arrival and reception at Ibk airport 11:30 Junge Uni Ibk + LR Tilg / lunch 15:30 IQOQI visit 17:15 lecture at University of Innsbruck (Campus Technik) 18:55 flight back to Vienna</p>
TIR03 Innsbruck	<p>Sharman Helen Mukai Chiaki</p>	<p>10:40 arrival and reception at Ibk airport 12:00 lecture at middle school in Telfs 14:30 visit Austrian Space Forum 17:30 lecture at Management Center Ibk 20:22 train back to Vienna</p>
TIR04 Schwaz	<p>Feustel Drew Zaletin Sergey</p>	<p>10:40 arrival and reception at Ibk airport-car to Schwaz/ lunch 13:30 program at Mattro 14:30 coffee and time for interviews at Planetarium 15:00 lecture at Planetarium (topic ISS) 16:00 group picture 18:55 flight to Vienna</p>
TIR05 Innsbruck	<p>Gidzenko Yuri Artsebarski Anatoli</p>	<p>10:40 arrival and reception at Ibk airport-car to city center / programme at the Russian Center of Ibk, lunch / Russian Center of Ibk 18:55 flight back to Vienna</p>
TIR06 OeWF and Outreach	<p>De Winne Frank Ross Jerry</p>	<p>10:40 arrival and reception at Ibk airport 11:45 school visit and lecture high school Reithmann, lunch 14:00 visit at Austrian Space Forum 18:55 flight back to Vienna</p>



Univ. of Innsbruck lecture



Chiaki Mukai at the Management Center Innsbruck lecture

3.1.4. Carynthia (Petra Groll)



KTN01	Duque Pedro Kilrain Susan	11.00 – 11.45 Uhr Meet and Greet in der Schule 12.30 Uhr Rathaus (PK + Eintrag ins Goldene Buch + Vorstellung Gewinnerprojekt 2) 15.00 - 16.30 Kick-off der Ringvorlesung an der Uni mit Vortrag + Diskussion 16.30 Uhr kurzes Treffen mit Uni-Vertretern
--------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Bericht ASE Klagenfurt Community Day

In Klagenfurt gab es neben einer Vorlesung an der Universität und einem Besuch an der Praxisschule Neue Mittelschule auch einen Empfang im Rathaus, wobei der Delegation die Astronauten Susan Kilrain und Pedro Duque, Testastronaut Inigo Munoz Elorza und Univ. Prof. Dr. Stephan Weiss vom Institut für intelligente Systemtechnologien angehörten und von Bürgermeisterin Dr. Maria-Luise Mathiaschitz willkommen geheißen wurden.

Neben Menschen, die schon einmal im Weltraum waren, konnte die Bürgermeisterin aber auch Schüler, denen dieses Abenteuer vielleicht auch einmal bevorsteht, begrüßen. Nämlich Schülerinnen und Schüler der VS 9/10 Körnerschule, die sich ein Jahr lang mit dem Thema Weltraum beschäftigt hatten und mit den Ergebnissen an dem Wettbewerb „born to explore“ teilnahmen und in einer Kategorie auch gewannen. Der Wettbewerb war von der Association of Space Explorers (ASE) ausgeschrieben.

Susan Kilrain war bei zwei Space Shuttle-Missionen als Pilotin mit dabei und verbrachte insgesamt 19 Tage im Weltraum. Sie schied 2002 von der NASA aus und heute ist die Mutter von vier Kindern eine der Botschafterinnen der Space Explorers, einer Organisation ehemaliger Astronauten. „Vier Kinder in Zaum zu halten ist weitaus schwieriger als ein Space Shuttle zu steuern“, meinte Kilrain auf die Frage, ob das Leben auf der Erden nach den Ausflügen ins All nicht langweilig sei. Pedro Duque ist der erste und bisher einzige spanische Astronaut. Auch er war zwei Mal im All. 1992 bei einer Space Shuttle-Mission und 2003 als Bordingenieur auf einer Raumstation.

Inigo Munoz Elorza ist ein sogenannter Analog-Astronaut, ein speziell ausgebildeter Raumanzugtester. Fasziniert von den Astronauten waren im Rathaus auch die Kinder, die beim Wettbewerb gewonnen hatten. Sie konnten an Kilrain und Duque jede Menge Fragen stellen. Zum Wettbewerb meinte ihre Pädagogin Karin Feichtinger, dass die Kinder aus fünf Wörtern eine Geschichte erfinden und diese dann auch zeichnen mussten. Dabei wurde den Kindern auch viel Wissen über das Weltall vermittelt. Das war für die Jury auch ausschlaggebend für eine Preisvergabe.

Zum Abschluss ihres Rathausbesuches trugen sich die Gäste in das „Goldene Buch“ ein.

3.1.5. Vorarlberg (Harald Fauland)



VBG01	Helms Susan	08:10-09:20 VIE-Altenrhein airport 09:10 - 10:15h Trp to Schwarzach /Coffee 10:10 Pressefoyer VN, 11:00 Messe Saltex 14:00 School lectures Bregenz/Bregenzerwahl/Altach 17:55 flight back to Vienna
	Usachev Yuri	08:10-09:20 VIE-Altenrhein airport 09:10 - 10:15h Trp to Schwarzach /Coffee 10:10 Pressefoyer VN 11:00 Messe Saltex 14:00 School lectures Bregenz/Bregenzerwahl/Altach 17:55 flight back to Vienna
	Walheim Rex	08:10-09:20 VIE-Altenrhein airport 09:10 - 10:15h Trp to Schwarzach /Coffee 10:10 Pressefoyer VN 11:00 Messe Saltex 14:00 School lectures Bregenz/Bregenzerwahl/Altach 17:55 flight back to Vienna



Saltex and Messe Dornbirn Event

Impressions from Vorarlberg



School visit in Altach



School visit in Bregenz

3.1.6. Burgenland (Sabine Vollenhofer-Schrumpf)

- Presseevent Neusiedl am See / ca. 20 Personen
- Schulveranstaltung Volksschule am Tabor, Neusiedl am See / ca. 100 Personen
- Schulveranstaltung HTL Eisenstadt bei Fa. Zoerkler Gears, Jois / ca. 200 Personen
- Schulveranstaltung HTL Pinkafeld, Pinkafeld / ca. 300 Personen

- Insgesamt waren ca 600 – 650 Personen beteiligt.



<p>BGL01 (Northern Bgl.)</p>	<p>Merbold Ulf Dunbar Bonnie</p>	<p>08:30 pick up at hotel and transfer to Neusiedl am See (Aviation Academy Austria, AAA) 09:45 Reception by politicians/provincial representatives at AAA 10:00 press event with politicians/provincial representatives, ÖWF representative and astronauts at AAA 11:00 visitation of AAA, flight simulators 12:00 lunch 14:00 school event (HTL Eisenstadt, dept. of aeronautics) in Jois (at Zoerkler Gears GmbH) 16:00 meet & greet of winners of Space Camp 2016 contest with astronauts (at Zoerkler Gears GmbH) 16:30 farewell and transfer to hotel in Vienna</p>
<p>BGL02 (Southern Bgl.)</p>	<p>Brown Mark Antonelli Toni</p>	<p>08:30 pick up at hotel and transfer to Pinkafeld 10:30 reception by provincial/local representatives and school event (HTL Pinkafeld) 12:30 lunch 14:00 farewell and transfer to hotel in Vienna (optional: visitation of a medieval castle somewhere in Burgenland or the Esterhazy Palace in Eisenstadt on the way to Vienna)</p>



Bonnie Dunbar and Ulf Merbold at the Aviation Academy Neusiedl, Burgenland.

3.1.7. Salzburg (Haus der Natur/Norbert Winding)

SBG01	Foreman Mike Shriver Loren	07:30-09:52 Wien->Sbg 10:00 Haus der Natur school classes and press conference 12:00 lunch at Haus der Natur 14:00 panel discussion advanced school classes Sbg-Vie 16:08-18:30
--------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



1. Vortrag von Analogastronaut Stefan Dobrovolny am Campus Mirabell (ehem. Volksschule St. Andrä) – 1 Klasse
2. 2 Astronauten im Haus der Natur – Organisiert und veranstaltet vom Haus der Natur. Vormittag ca. 100 Schüler und anschl. Presse und Essen mit Landesrätin; Nachmittag ca. 70 Schüler. Teilnahme von Michael Berghold und mir vom ÖWF. Der Direktor des Haus der Natur bedankte sich auch in seiner Begrüßung beim ÖWF für die Möglichkeit Astronauten zur Jugend in Ö zu bringen. Pressemäßig war starkes Interesse gegeben.
3. Vorankündigung 2 Tage vorher im Regionalradio. Beiträge in SN und bei Salzburg heute im ORF.





3.1.8. Brno/Czech Republic

Manager: Jiří Dušek, Brno Observatory and Planetarium
Hvězdárna a planetárium Brno, příspěvková organizace
Kráví hora 2, 616 00 Brno, <http://www.hvezdarna.cz>



BRN01	Bartoe J-D Aksenov Vladimir Avdeev Sergey	<p>8.00 a.m. Pick up the astronauts in the hotel, transfer to Brno</p> <p>10.00 a.m. Welcome at Brno Observatory and Planetarium (The director of the planetarium/me, the mayor of the city Mr. Vokral)</p> <ul style="list-style-type: none">- A short discussion with the mayor- A press meeting- An opening of a new exhibition in the planetarium <p>12.00 a.m. A lunch by the invitation of thy mayor of the city (+ universities rectors, VIP guests)</p> <p>1.30 p.m. A visit of Vila Tugendhat (UNESCO monument)</p> <p>3.00 p.m. A meeting with the public</p> <ul style="list-style-type: none">- Opening an exhibition "The Earth from Space" in biggest Brno's shopping mall- A discussion with the public & autograph session <p>5.30 return to Wien</p>
--------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2. Feedback from Community Day

Journalists from Holland:

“I really hope that the congress was very successful for the OEWF, we found it all very well organized.

We were so lucky to have many good contacts with the astronauts and got a lot of information which will be very helpful for us.

*Many thanks again for your cooperation and we wish you all the best for the future,
With kind regards,
Peter und Rita Kanger
The Netherlands – Holland“*



From the American National School in Vienna:

“I want to say thank you for the wonderful opportunity you provided to our school. The assembly went very well and the students were so interested in the slides and the stories the astronauts shared. The children were lined up to ask questions and I am sure that could have continued for another hour! Dorin and Rusty were entertaining and informative. I hope we will have another opportunity to work with your organization.

*Thanks again and kind regards,
[...] (teacher)“*



From HTL Rennweg

Ich wollte mich noch bei Ihnen bedanken, dass wir mit Ihrer Hilfe die Möglichkeit bekommen haben, einen Astronauten an unserer Schule begrüßen zu dürfen.

Der Vormittag war für uns alle ein spannendes Erlebnis, das von den Schülern mit großer Begeisterung aufgenommen wurde!

Mein Dank ergeht natürlich auch an Monsieur Haignere und Monsieur Leprevost!

Liebe Grüße von der HTL Rennweg,

[...]

3.3. Complementary STEM programs

Junior Explorers Programme

Built upon the Junior Researchers Programme of the OeWF, carefully selected students (typically between 15-20 yrs) were invited to accompany the field teams during the Community Day and “ride along – learn along” with the astronauts and OeWF officials. This consisted of a collection of various student competition winners such as:

- “Graz in Space” summer course 1-3 students (via Michaela.gitsch@ffg.at)
- Fti-remixed initiative students (via christa.bernert@bmvit.gv.at)
- Others

They were invited to have a meet and greet with astronauts during the community day.

Classroom visits before the ASE2016

To prepare the schools for the astronaut visits during the Community Day, a series of lectures were planned across Austria to visit the respective classrooms. These introductory lectures aimed to a) spark the interest in human spaceflight representing STEM subjects and b) facilitate local activities, such as researching missions and biographies of the astronauts visiting. We targeted about a dozen lectures per state.

Coordinator:

- Erik Unger, erik.unger@oewf.org

Joint winner programs

- ftiREMIXED (contact: Christa Bernert, BmVIT) Lange Nacht der Forschung Winners:
 - „**fti...remixed film teams**“ (2-3 students each) interviewed astronauts in Vienna, Burgenland, Upper + Lower Austria) during the Community Day.
- Space Camp, Austrian competition / second places (contact: Michael Gitsch, FFG/ALR)
- Graz in Space Summer School Winners (contact: Michael Gitsch, FFG/ALR)

For these Austrian events, a small number of winners were granted a meet & greet session with astronauts during the community day, including a goodie package.

Fti-remixed film teams

	Team	emails
Filmteam 1 - Vienna	Antonia Auer Pauline Paulik Alexander Höpfl	antoniaauer@gmx.at lillypaulik@gmail.com Alexander.hoepfl@hotmail.com
Filmteam 2 - Vienna individuelle Anmeldungen	Hannah Clara Bayat, Julian Lai, Dario Bogenreiter Martin Zwifl	hannah.bayat@hotmail.com Julian.Lai@gmx.at dariobogenreiter@rocketmail.com martin.zwifl@gmail.com
Filmteam 3 - Graz	Isabel Lesjak Peter Steinbauer Katrin Susanne Wallner	tugisabel@gmail.com petersteinbauer@gmx.at Katrin.wallner@stud.medunigraz.at

Femtech Expert of the month / K. Dobes

The BmVIT initiative “FEMtech Expertin des Monats”, had selected Dlin Dr.in techn. Katharina Dobes as a space engineer. She participated in the Bosch events during the community day and promote the FEMtech initiative.

Contact at the BmVIT: Mag. (FH) Silvia Neumann

Abteilung I2 - Forschungs- und Technologieförderung

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Telefon: +43 1 711 62 – 65 2907, E-Mail: silvia.neumann@bmvit.gv.at



3.4. Born to Explore Student Contest

The “Born to explore” contest encouraged young people for STEM education and to raise awareness about present & future human spaceflight activities within the general public. The main target area was Austria (especially in the months before the ASE congress) with a secondary focus within Europe.

During the congress we had a worldwide target area, as the attending astronauts, cosmonauts and taikonauts were themselves ambassadors for their respective countries.



Coordinators:

- Mario Lassnig, mario.lassnig@oewf.org
- Marlene Raab, marlen.raab@oewf.org

Austrian wide school competition for students aged 6-25 years.

“The first human to walk on Mars is probably already born. Therefore, both the the Association of Space Explorers (ASE) and the Austrian Space Forum (OeWF) are promoting the “Born to Explore”-challenge, calling for both elementary, high-school and university students to voice their vision on where space exploration will take us. Let 100 astronauts know what the next steps will be, and which destinations lie ahead of us!”

Contest rules of Born to Explore

- Eligible for participation are students aged 6-25 who are studying at Austrian schools or universities.
- Entries can be submitted by individuals and by groups of up to 3 people.
- Send us your visions / ideas on the contest topic **“Born to Explore”** based on your respective age category:
 - **18 – 25 years:** Research topic of your own choice (e.g. planetary sciences, astronautics, astrobiology, interplanetary communications, etc.) as a video (max. 1 minute), picture, poem, article, etc.. only in English
 - **12 – 17 years:** Settlement
How would you settle a planet that is unlike Earth in case the planet is extremely cold/hot, made of water, full of volcanoes, etc.? Don't forget, humans get hungry and have other needs! as a video (max. 3 minutes), picture, poem, article, etc. - in English or German
 - **6 – 11 years:** How do you imagine your spaceship that will explore space in 30 years? What has to be on board for you to enjoy the journey? as picture, poem, article - in English or German
- **Deadline: 15th August 2016 . Entries to be sent to [borntoexplore@oewf.org!](mailto:borntoexplore@oewf.org)**

First prize

*“A **two-day exclusive tour of the European Astronaut Center in Cologne** for you and a person of your choice: Have a look at where Europe's astronauts are training for their missions, meet & greet space*



explorers and get an exciting first-hand, exclusive look-behind the scenes of human spaceflight missions. The award will be given during the Grand Award Ceremony on 07th October 2016 in Vienna.”

Second Prize

“How about a **visit of a real astronaut to your school on 05th October 2016**? During the Community Day of the ASE2016 congress, we are sending astronauts across Austria to meet with students. What if they came to your school because of your contest entry?”



Third Prize: Meet & Greet astronauts!

“Would you like to **shake hands with someone who has left Earth** for a while? Have your own photo with an astronaut and talk about his or her spaceflight experience face-to-face? Winners will have the ability to meet with astronauts in their region and spend time with the space explorers on 05th October 2016.”

Goodie-Bags and Give-Aways: “Win mission and ASE2016 congress patches, pins, polo shirts and many other space memorabilia!”



Born to Explore Winners

Name	Art der Einsendung	Ort	Alter		
Sonderpreise					
Laura Wolf, Eric Wolf und Clara Donat --> Architektur	Präsentation inkl. Bilder	BG/BRG Sillgasse Innsbruck, Tirol	12 bis 17		
Hannah Beckmann aus NÖ --> Buch Goodie-Bag	Bild	Vienna Business School, Wien	18-25		
Hauptgewinn - KÖLN					
Michael Berghold	Video	Zell am See, Salzburg	16		
Leon Sereinig, Matthias Kaplan	Artikel	Wien	17		

Meet & Greet					
Moritz Stefan	Präsentation	Sir Karl Popper Schule, Wien	16		
Johanna Peherstorfer, Mara Grillnberger, Paul Staudinger	Bilder + Video	Vorderweißenbach, OÖ	6 bis 11		
19 Schüler, Theodor Körnerschule VS	Bilder und Weltraumprojekt	Klagenfurt, Kärnten	6 bis 11		
Heidi Strimitzer, Johannes Karl	Bild	VS Mariatrost Graz, Steiermark	8		
Benjamin Karel **	Bild	VS Brunn am Gebirge, NÖ	6		
10 Schüler Campus Mirabell	10 Bilder	Salzburg, Salzburg	6 bis 11		
4 Schüler NMS Clemens-Holzmeister	Video	Landeck, Tirol	12 bis 17		
Alice Steger, Katharina Hirn, Pia Lechner	Bild + Text	BG/BORG, St. Johann, Tirol	12 bis 17		
Win an Astronaut					
Europagymnasium Auhof	Bilder	Linz, Oberösterreich	6 bis 11		
6 Schüler (2 getrennte Projekte: Lena Stadler (1), Hannes Stadler (2))	Bilder	HTL Braunau, Oberösterreich	12 bis 17		
8 Schüler NMS Telfs	Bilder, Plakate, Zeitungsartikel	Telfs, Tirol	6 bis 11		
Martin Krenn	1 Video + 1 Foto	NMW Klagenfurt, Kärnten	6 bis 11		
Niklas Distler	Text	Salzburg, Salzburg	12 bis 17		
Anastasia	Bild	VS Waltendorf Graz, Steiermark	6		

Complementary:

- Plans involved ASE astronauts, cosmonauts & taikonauts: we let them know the questions we asked students & general public and asked them to send a short video on “What does born to explore mean to you, as you have already been in space.”
- With the all entries an additional “Born to explorer – worldwide edition” was made and distributed during the ASE conference on all our channels.

Space Challenge Winning Teams

The NASA Space Apps Challenge had a national Austrian selection. The OeWF was one of the main partners of this event to be held at the TU Vienna. Up to 10 students from two groups (5 max each) were invited to “Dine with an Astronaut” during the conference. An option included to have one group at the NHM banquet on Tuesday, and a second group during the crystal helmet ceremony on Thursday.



3.5. Estimate of student reach numbers

Schüler: 9.000-10.000

- 9 Bundesländer mit jeweils 5 Schulvorträgen im Vorfeld vor ca 50 Schülern im Durchschnitt = 2250
- 200 Teilnehmer Schülerwettbewerb
- Community Day: 30 Astronautenteams mit durchschnittlich 1 Schulbesuch mit 200 Schülern = 6000 Schüler
- Community Day: Firmenaktivitäten (T-Mobile & Siemens): 1000 Schüler

Studenten: 1.500-2.000

- Community Day: 5 Universitäre Aktivitäten mit jew 250 Studenten im Schnitt = 1250
- TUtheTOP TU Aktion am Do, 06Okt = 200
- ÖWF Teams und ÖWF-nahe Teams (TU Space Team, FH Hagenberg Team etc) = 100
- Sonstiges (Community Day Studentenevents für Firmen wie an der JKU etc) = 500

Diese Zahlen sind naturgemäß "rough-order-of-magnitude". Dazu kommen noch die Besucherzahlen vom Grazer Space Day und der Weltraumausstellung in Leoben; bzw die Aktionen wie am AEC/ESERO, wenn das materialisiert - also die Zahlen oben sind eher konservativ geschätzt.

Theoretisch (lt. Schulverzeichnis vom BMBF) haben wir mit dem Aufruf zum Mitmachen beim Born2Explore-Wettbewerb max. die folgenden Anzahlen an Schulen erreicht:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| • Burgenland: 281 | • Steiermark: 935 |
| • Kärnten: 496 | • Tirol: 692 |
| • Niederösterreich: 1.247 | • Wien: 697 |
| • Oberösterreich: 1.107 | • Vorarlberg:— (nur Webseite) |
| • Salzburg: 408 | |

Face-to-Face Kontakte Community Day: **12.000**



3.6. Satellite Events

TUtheTOP Event Technical University Vienna

Thursday, 06Oct2016, Vienna

Feedback:

„Es war einfach großartig, bei unserem Kick-off für TUtheTOP 2016/17 so hochkarätige Astronaut/inn/en begrüßen zu dürfen. Bonnie Dunbar, Gerhard Thiele und Ewald Reinhold haben unglaublich anschaulich und spannend von ihren Erfahrungen berichtet und es war eine Freude, ihnen zuzuhören.

Das Publikum – angefangen von Vizerektorin Anna Steiger, dem Präsidenten des Techniker Cercles Manfred Nehrer und unserer Geschäftsführerin Helene Czanba über die Unternehmensvertreter/innen von unseren Partnerunternehmen Accenture, Allianz / AMOS Austria, Eaton, Haas Food Equipment, ÖBB und VERBUND bis hin zu den 63 TUtheTOP-Teilnehmer/inne/n – war äußerst beeindruckt und inspiriert von den Schilderungen der Astronaut/inn/en.

*Daher möchten wir uns herzlich für diese einzigartige Möglichkeit und das besondere Erlebnis bedanken!**

Siemens Born to Explore (06Okt2016, Siemens Center)

In cooperation with Siemens Austria, a satellite event was organized under the congress motto “Born to Explore”. Students of the university of applied sciences “Technikum” as well as other universities and selected Siemens employees learned about Mars exploration including the Exomars mission as well as human spaceflight endeavors first hand. In a subsequent smaller event, Siemens high potentials middle management employees had a dedicated session on how to transfer skills and experiences from astronaut careers into their professional life. Both events were moderated by Reka Artner, the host of the TEDx Vienna event series.

Astronauts Charly Walker and Susan Kilrain joined for this event.

09:30	Begrüßung Siemens, inkl. Opening Statement Franz Viehböck
09:45	„ Born to Explore “ – inspirierender Impulsvortrag durch zwei Astronauten, die von ihrem Raumflug aus erster Hand berichten – den technischen Herausforderungen, dem Faktor Mensch
10:15	„ Mars Rover & Exploration “ – Impulsvortrag PLM Thema/Hofstätter. Botschaft ist, dass es Firmen mit Österreich-Bezug gibt, die international hervorragende Beiträge leisten (ev auch SpaceX-Bezug hineinnehmen)
10:30	CVC-Beitrag /Steiner (Transponder von Exomars, der eine Woche später am Mars landet)
10:50	„ Human Mars Exploration “ - Inspirierender Vortrag über den „nächsten großen Schritt“ mit einem Status-Update welche Raumfahrtagenturen gerade was machen, bzw was es für österreichische Beiträge dabei gibt.
11:45	<p>Moderierte Podiumsdiskussion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astronauten • Siemensvertreter (tbd ob CEO oder Techn. Experte?) • CVC/PLM Vertreter <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Von der regionalen/nationalen zur globalen Perspektive</i> – Was sind Beispiele für internationale High-Tech Großprojekte (ev. mit Raumfahrtbezug) wo die Diskutanten engagiert waren? (von der Beschreibung bis zur Anekdote/persönliche Perspektive) Welche Rolle spielt Österreich bzw die nationalen F&E Szene – was sind dort die Herausforderungen und Chancen? • <i>Ratschlag ans Publikum:</i> Welche Qualifikationen und Persönlichkeiten sind für die Forscher und Ingenieure von morgen gefragt? Welchen Rat würden die Diskutanten ihrem jüngeren Selbst geben? (Persönliche Ebene)

Impressions Siemens Event „Born to Explore“



Reka Artner moderating the podium discussion with astronauts Susan Kilrain and Charly Walker, as well as Gernot Groemer (OeWF) and Siemens representative Martin Steiner and Siemens board member Kurt Hofstädter (f.l.t.r, photos: Tomas Weilguny).



Emerging Fields in Architecture: Workshop mit Bonnie Dunbar, TU Wien

Während des ASE 2016 Kongresses der *Association of Space Explorers*, fand am 04. Oktober im Rahmen des Moduls „*Emerging Fields in Architecture*“ ein Workshop mit Astronautin Bonnie Dunbar statt. Während der Veranstaltung berichtete die ehemalige NASA Astronautin über ihre Erfahrungen mit der Raumfahrt. Anschließend hatten die Studierenden die Möglichkeit Fragen zu stellen. Fabian Oberhofer, Student an der TU Wien hat den Workshop zusammengefasst.



Workshop mit Bonnie Dunbar, Foto: HB2 / TU Wien

4. Project Team

Congress host		
Conference hosts	DI Franz Viehböck and Mag. Vesna Viehböck	
ASE project manager	Andy Turnage, Executive Director	ASE
Congress Team		
OeWF project lead	Dr. Gernot Groemer, president	ÖWF
Media Officer	Mag. Monika Fischer	ÖWF
Social Media + Accounting	Olivia Haider	ÖWF
Companion Program	Mag. Vesna Viehboeck	
Transportation Captain	DI Stefan Übermasser	ÖWF
Community Day Regional Coordinators		
Vienna	Reinhard Tlustos, Mag. Monika Fischer	ÖWF
Upper Austria	Gerhard Groemer	ÖWF
Lower Austria	Mag. Cordula Steinkogler	ÖWF
Styria	Willibald Stumptner, BSc	ÖWF
Tyrol	Sophie Gruber	ÖWF
Vorarlberg	Mag. Harald Fauland	ÖWF
Burgenland	Dr. Sabine Vollenhofer-Schrumpf	ÖWF
Salzburg	Mag. Markus Prötsch	Museum Haus der Natur
Carinthia	Petra Groll	ÖWF
Brno		
Student contest		
Contest	Marlen Raab, Dpty: Dr. Mario Lassnig	ÖWF
Classroom lectures	Erik Unger	ÖWF
Administrative team		
Accounting & Reporting	Lisa-Maria Madlener	ÖWF
Contracts & Legal	Mag. Karin Fasching, Mag. Maximilian Trautinger	ÖWF

Background Translation	Zalina Makoeva, MA	ÖWF
IT Team lead	Thomas Bartenstein, BSc	ÖWF
Media Team	Petra Groll, ÖWF Strategic Communication	ÖWF
Key Support		
Mundivision Travel Agency	Helmut Bernhart	
Team Vienna		
Core Team Vienna	Christine Wendl	
• Logistics & Transfers	Carina Viehböck	
• Welcome & hospitality desk, event support	Thomas Sutner	
• Access management	Marlen Raab	ÖWF
	Konstantin Ctereov	ÖWF
	Lisa-Maria Madlener	ÖWF
A/V Tech during sessions	Michael Müller	ÖWF
TU Vienna coordination & Siemens Event Support	Christian Plasounig, MSc	TU Wien Space Team
Social Media	Silvia Gimenez, MSc / Caren Lopez / Dr. Alexandra von Eckartsberg / Alexandra Hofmann, BSc / Gordana Klimskova	ÖWF
Photographers Vienna	Florian Voggeneder, Sarah Feilmayr	ÖWF
	Thomas Weilguny	
Support Drivers	Philip Winter, BSc / Erik Unger, MSc / Dr. Stefan Dobrovolny	ÖWF

The ASE2016 team was comprised of approximately 200 OeWF members and external volunteers – most of them were engaged in the Community Day across Austria.

We greatly acknowledge their outstanding contribution in implementing 127 events nationwide, preparing educational materials, as well as managing a number of congress-related satellite events as well school lectures before and after the congress.

5. Media impact

5.1. TOP 20 - TV

Pläne für neue Weltraummission, 03.10.2016, ZIB2,
http://orf.defacto.at/13841097_13841104.html



ZIB_2-Pläne_für_neue_Weltraummissionen-1745873087.mp4

Astronautenkongress in Wien

03.10.2016, ZIB24, http://orf.defacto.at/13841216_13841281.html



ZIB_24-Astronautenkongress_in_Wien-1677688782.mp4

Astronaut spielt im ZIB-24-Studio auf

03.10.2016, ZIB24, http://orf.defacto.at/13841216_13841282.html



ZIB_24-Astronaut_spielt_im_ZIB-24-Studio_auf-0419421161.mp4

Wie funktioniert Schlafen in der Schwerelosigkeit?

05.10.2016, PLUS4, Café Plus mit Klaus-Dietrich Flade und Werner Gruber:

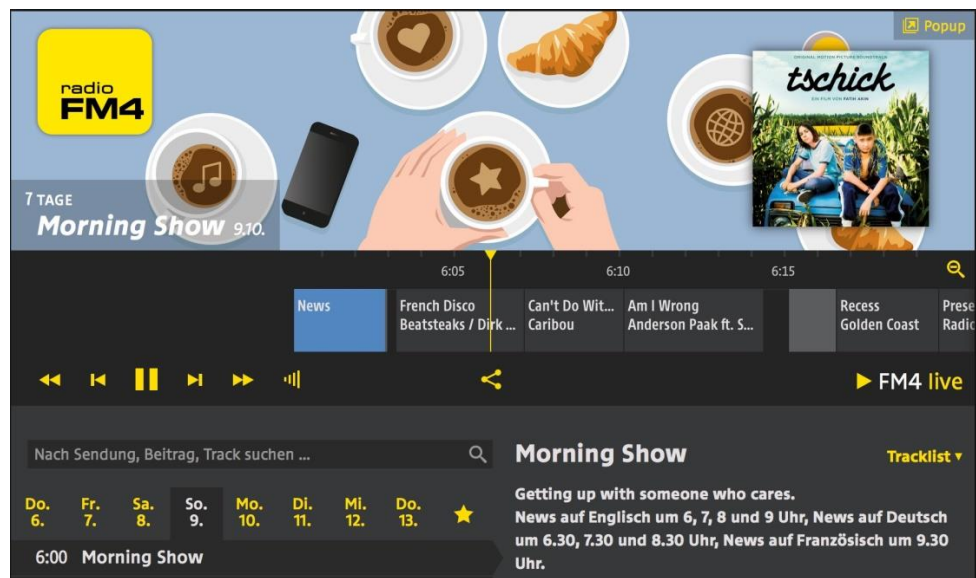
<http://www.puls4.com/cafeplus/Videos/beitraege/Wie-funktioniert-schlafen-in-der-Schwerelosigkeit>



v-b7lv19g6oezl-1ap6frx-tp06.mp4

5.2. TOP 20 - Radio

09.10.2016, FM4, Morningshow, <http://fm4.orf.at/player/20161009/MO>



Plus Webstory von Lina Simon vom 08.10.2016 mit Berichten und Interviews vom Community Day <http://fm4.orf.at/stories/1773640/>



04.10.2016, Ö3 Wecker mit Robert Kratky, Interview



03.10.2016, Ö1 live,
Mittagsjournal, 12:39

Weltraumforschung:
Hundert Astronauten in
Wien

<http://oe1.orf.at/player/20161003/445404>

09.10.2016, Radio OÖ „Linzer
Torte“ mit Franz Viehböck

<http://ooe.orf.at/radio/stories/280205>

[9/](#)

OOE ORF.at Linz-Stadt: 8,6 °C Live: Radio Oberösterreich

Fernsehen TVthek Radio Debatte Österreich Wetter IPTV Sport News ORF.at im Überblick

Ganz Österreich

„Linzer Torte“ mit Franz Viehböck

In der Sendung „Linzer Torte“ war am 9. Oktober Österreichs bisher einziger Astronaut, Franz Viehböck, zu Gast bei Moderator Otmar Schrott. Er erzählte von den Vorbereitungen und dem Abenteuer seines Lebens.

Franz Viehböck ist vor 25 Jahren ins Weltall geflogen. Am 2. Oktober 1991 ging es mit einer Sojus-Rakete zur russischen Raumstation MIR aufbrechen. Nach spannenden Tagen mit vielen Experimenten ist er dann am 10. Oktober wieder auf der Erde gelandet.

APA/Wolfgang Wagner

Franz Viehböck nach der Landung Oktober 1991

In der Sendung „Linzer Torte“ plauderte er mit Otmar Schrott über seinen Weg hin zur Raumfahrt und über die beeindruckendsten Momente dieses Fluges.

5.3. TOP 20 – Presse international & national

Platzhalter für Die ZEIT

Platzhalter für ?e-media? am 28.10.2016

Astronauten gehen in Wiener Schulen

DiePresse, 03.10.2016, [online](#)

Die Presse.com > Bildung > Schule Suche

POLITIK WIRTSCHAFT GELD PANORAMA KULTUR TECH SPORT MOTOR LEBEN **BILDUNG** ZEITREISE WISSEN RECHT MEINUNG MEHR »

Familie **Schule** Hochschule Weiterbildung

Astronauten gehen in Wiener Schulen



Bild: (c) APA

In Wien startet ein internationaler Astronautenkongress unter dem Titel "born to explore". Raumfahrer wollen den Jungen dieses Motto näher bringen.

03.10.2016 | 12:47 | (DiePresse.com)

In Wien hat am Montag der 29. Planetary Congress des Internationalen Raumfahrerverbandes (Association of Space Explorers) begonnen. Mit dabei sind 100 Raumfahrer aus aller Welt und als Gastgeber Österreichs bisher einziger "Astronaut", Franz Viehböck. Das Motto lautet "born to explore" - "geboren um zu erkunden".

Die internationalen Raumfahrer - Astronauten, Kosmonauten und Taikonauten - und zahlreiche Vertreter aus Wissenschaft sowie Industrie beraten bis Freitag über aktuelle Trends und die Zukunft der bemannten Raumfahrt, auch private Raumfahrt. Heimische Forscher präsentieren den internationalen Gästen aktuelle

0
 Empfehlen
 Twittern
 0
 G+1
 Drucken
 Versenden
 Vorlesen
 A A A
 Schriftgröße
 Kommentieren

Studenten und das liebe Geld



Wie viel Geld Studenten haben. Wie viel sie brauchen. Und was es bedeutet.

GLEITSICHTSTUDIE 10.000
 Testseher erhalten im Rahmen einer Gleitsichtstudie eine Gleitsichtbrille der neuesten Generation für 249 Euro statt 1.000 Euro
 Wo: bei 500 Optikern in Deutschland
 Bedingung: Über 45 Jahre
 Wann: Herbst 2016
 HIER ANMELDEN

WERBUNG

Meistgelesen Bildung

1. Private Medizin-Unis: "Finde das völlig verrückt"
2. ÖH-Wahlen: Keine Briefwahl mehr bei Wiederholung
3. Wortgewaltiger AHS-Lehrervertreter Eckehard Quin tritt ab
4. Studie: "Guter Kindergarten ist ein Schutz"
5. FPÖ will Gleichstellung von HTL-Ingenieur und Bachelor

Anmelden Neu Registrieren Abo Club Services Spiele & Rätsel

„Wir waren nicht mehr nur kleiner Zulieferer“

Entwicklung. Austronir belebte die Weltraumzene. Aktuell erzeugt die kommerzialisierte Raumfahrt Druck.

„Das kleine Österreich hat mit Austronir groß aufgelegt und sich als wissenschaftlicher und industrieller Partner [etabliert], sagt der Geschäftsführer der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft FPG, Klaus Peiner. Auch er hat Weltraumintergrund, war zunächst Projektingenieur bei der Österreichischen Raumfahrt- und Systemtechnik GmbH, ab 1989 in der strategischen Technologieplanung des Europäischen Weltraumforschungs- und Technologiezentrumes Estec und 1998 Kopf der Austrian Space Agency (ASA). Aktuell ist er außerdem Vize-Vorsitzender des Rats der Europäischen Raumfahrtagentur ESA.

„Österreich war mit Austronir nicht mehr nur kleiner Zulieferer, sondern hatte eine Art Systemverantwortung, was die österreichischen Experimente betrifft“, sagt er im Gespräch mit der „Presse“. Man habe damals geglaubt, dass man das kann und sei heute ein international geschätzter Partner. Rund 100 österreichische Forschungseinrichtungen, Universitäten und Unternehmen sind aktuell auf dem Weltraumsektor aktiv.

Direkter Nutzen auf der Erde
Der astronautische Raumfahrt hat man dabei aber den Rücken gekehrt: Die Neutralität Österreichs soll einer Beteiligung an der internationalen Raumstation ISS im Weg gestanden sein. Diese nutzen die Amerikaner nämlich auch zu militärischen Zwecken. Aber es

IN ZAHLEN

100 Forschungseinrichtungen, Uni und Unternehmen in Österreich arbeiten an der Entwicklung von europäischen und internationalen Weltraumexperimenten mit. Dazu sind die Erhaltung des Universums, des Sonnen- und des Erdkerns.

1000 Mitarbeiter sind hier aktiv in Weltraumverkehr beschäftigt. Sie entwickeln und liefern u. a. Messinstrumente und Teile von Satelliten und Trägerraketen. Mit ihrer Arbeit erwirtschaften sie einen jährlichen Umsatz von 125 Millionen Euro.

NACHRICHTEN

100 Astronauten in Wien im Gespräch

Auf Einladung von Franz Viehböck und organisiert von der Association of Space Explorers (ASE) und dem Österreichischen Weltraum Forum tagen vom 3. bis 7. Oktober 100 Raumfahrer in Wien. Der Planetary Congress steht unter dem Motto „Be in to explore“. Die Veranstaltungsorte wechseln vom Haus der Industrie über die TU Wien zur Akademie der Wissenschaften, Programm und Infos zum freien Eintritt der vielen Veranstaltungen finden Sie auf: <http://ase2016.oewf.org/de/kongress>

Raumfahrer auf Besuch in ganz Österreich

Zum Jubiläum der Austronir-Mission finden am Mittwoch, 5. Oktober, in ganz Österreich Veranstaltungen zum Thema „Raumfahrt statt“. Die Association of Space Explorers schickt an dem Community Day ihre Astronauten und Kosmonauten in alle Bundesländer. In Klagenfurt dient eine der Vortrag der Astronauten Susan Kilrain und Pedro Duque als Kick-off der Vorlesungreihe „Der Weltraum - inter-

disziplinäre Weiten“. Infos: <http://ase2016.oewf.org/de/kongress/community-day>

Grazer Joanneumviertel im Weltraumflieber
Am Mittwoch, 5. Oktober, findet auch der dritte Grazer Weltraumtag rund um Joanneum- und Leoben statt: In Anwesenheit mehrerer Astronauten kann man im Joanneumviertel testen, ob man für die Raumfahrt geeignet wäre, oder ausprobieren, wie man einen Marsrover lenkt. Das dichte Programm von 9 bis 18 Uhr findet man hier: www.weltraumtag.at

Brocken aus dem Weltall genau ansehen
Auch im Naturhistorischen Museum können Besucher am Mittwoch, 5. Oktober, mit Raumfahrern in Kontakt kommen: Ein amerikanischer und ein rumänischer Astronaut, Spezialisten für erdnahe Asteroiden, besprechen ab 16 Uhr (Burgung 7, 1010 Wien), ob Asteroiden das Leben auf der Erde bedrohen können. Anschließend gibt es einen Rundgang durch die Meteoritensammlung.

Grüße aus dem All
Zum Start im kasachischen Baikonur am 2. Oktober 1991 reiste Bundeskanzler Franz Vranitzky an, mit ihm u. a. der amtierende und der ehemalige Wissenschaftsminister, Erhard Eusek und Hans Tappay. Nach dem Andocken an der Raumstation Mir übernahm sich Bundespräsident Karl Waldheim in einer Videokonferenzschaltung direkt mit dem ersten Astronauten.

Österreichische Messgeräte waren bereits zuvor an Bord sowjetischer Weltraumsonden zur Venus, zum Mars und Phobos oder zum Kometen Halley geflogen. Das Grazer Institut für Weltraumforschung kooperierte schon länger mit russischen Wissenschaftlern. Dessen Direktor, Wilfried Riedler, war schließlich zum wissenschaftlichen Leiter von Austronir '91 bestellt. Er koordinierte das Großforschungsprojekt: Rund 20 Universitätsinstitute und -kliniken sowie etwa

Raumfahrt. Am 2. Oktober 1991 startete eine sowjetische Sojus-Rakete. An Bord Österreicher ins All. Eine Erfolgsgeschichte in Rot-Weiß-Rot, die für die heimische

Ein großer Schritt für das

VON ALICE GRÄNYC

Für Franz Viehböck begann einst alles mit einem Zufall. Er schrieb gerade in seiner Dissertation. Die Frau seines damaligen Vorgesetzten an der Uni hörte die Meldung: Rüdiger Fitz ein ganzes Raumfahrtprojekt mit der Sowjetunion wurden dreißig- bis vierzigjährige Absolventen eines naturwissenschaftlichen Studiums gesucht. Sie erzählte ihm davon und meinte, dass er eines ganz passenden Kommunisten abgeben würde. Zuerst habe er nicht ernsthaft darüber nachgedacht, schrieb Viehböck später. Dann überlegte er und sendete der Austrian Space Agency seine Bewerbungsunterlagen am letzten Tag der Frist.

Die Einladung der Russen mag auch ein politisches Signal gewesen sein – sie wurde 1987, also noch vor dem Fall des Eisernen Vorhangs ausgesprochen. Für Österreichische Weltraumforschung bot sie die Gelegenheit, erstmals bei einer bemannten Mission dabei zu sein. Für kurze Zeit definierte sich Nationalität über die Wissenschaft und nicht in erster Linie über Sport und Musik.

Grüße aus dem All
Zum Start im kasachischen Baikonur am 2. Oktober 1991 reiste Bundeskanzler Franz Vranitzky an, mit ihm u. a. der amtierende und der ehemalige Wissenschaftsminister, Erhard Eusek und Hans Tappay. Nach dem Andocken an der Raumstation Mir übernahm sich Bundespräsident Karl Waldheim in einer Videokonferenzschaltung direkt mit dem ersten Astronauten.



Warum mit den Russen? Österreichische Weltraumforscher kooperierten schon vor Austronir.

30 Firmen beteiligten sich. Insgesamt 15 Experimente aus dem Bereich Weltraummedizin, Physik und Weltraumtechnologie wurden durchgeführt. „Die Experimente dazu mussten erst entwickelt und gebaut werden“, berichtet Riedler heute (siehe Interview rechts).

Die Austronir-Mission sei damals in der kleinen und sich langsam entwickelnden Weltraumzone ein „aussergewöhnliches Geschenk“ gewesen: Die österreichische Weltraumforschung habe mit ihr „einen ungewöhnlichen Boost“ (Abwechslung, Anm.) erfahren, sagt der Geschäftsführer der Österreichischen

Forschungsförderungsgesellschaft FPG, Klaus Peiner.

Zwei Jahre im Sternenschildchen für den Raumflug hatten sich insgesamt 198 Kandidaten beworben. Sie wurden öffentlich gesucht, auch in Zeitungsannoncen. Ihre Zahl reduzierte sich in einem mehrstufigen Verfahren mit strengen Tests auf zehn Personen: drei aus Niederösterreich stammenden Elektrotechniker Franz Viehböck und der Wiener Mediziner Clemens Ledolter. Beide absolvierten ein zweijähriges Training im sowjetischen Sternenschildchen bei Moskau.

Jeden Fehler erkennen, bevor er auf dem Mars passiert

Analog-Astronauten. Junge Menschen testen auf der Erde, wie Raumanzug und Geräte im All funktionieren.

Wenn erstmals ein Mensch den Mars betritt, soll seine Mission nicht daran scheitern, dass das Mikroskop im Raumanzug nicht funktioniert oder er mit dem dicken Handschuh ein Gerät nicht bedienen kann. Um derartige Panzen zu vermeiden, gibt es Analog-Astronauten. Die jungen Menschen sind quasi Raumanzugtesten, die in ihrer Freizeit an Experimenten für die Raumfahrt teilnehmen.

„Als Analog-Astronaut bin ich ein wissenschaftliches Werkzeug, um auf der Erde – unter möglichst realitätsnahen Bedingungen – zu helfen, die Reise auf den Mond oder Mars vorzubereiten“, sagt Stefan Dobrovoly, ein junger Mediziner aus Wien. Seine erste Mission war 2015 die von Österreichischen Weltraum-Forum organisierte Amadeo-15 auf dem Kautneralpe-Gletscher in Tirol, auf 2800 Metern. Zwei Wochen erforschten 100 Wissenschaftler in der Region, die Gletscher auf dem Mars ähnlich, was es bei bemannten Missionen

simuliert. „Wir steuern z. B. einen Laser, mit dem man Gezeitensproben auf dem Mars auf organische Verbindungen untersuchen soll“, sagt Dobrovoly. Denn: Ziel der Missionen sei, Spuren von Leben zu finden. Der Laser kann organische Verbindungen zum Leuchten bringen. „Doch mit dem Handschuh war es fast unmöglich, das Setup zu steuern.“ Dabei wurde nach der Kautneralpe-Mission ein neuer Prototyp dieses Messgeräts entwickelt.

Will nicht selbst ins All reisen
Auf die Frage, ob Analog-Astronauten selbst ins All fliegen wollen, schüttelt Dobrovoly den Kopf. „Ich möchte valide Wissenschaft betreiben, die künftigen Weltallmissionen hilft.“ Die Auswahl für Analog-Astronauten ist streng, aber nicht ganz so strikt wie für echte Raumfahrer: Aus 180 Bewerbern wurden in Dobrovoly's Führung nur fünf ausgewählt. Anstands wurden sie ausgewählt und persönlich



chen Tests die Grundkommission der Genetik, Biologie und Technik abgelegt. Psychologen der NASA überprüften, ob die Teilnehmer im betriebl. Zustand aushalten und intelligibel sind. Nach Leistungsuntersuchungen folgte die Ausbildungphase für ein halbes Jahr. „Mit Trainingswochenenden in Innsbruck“, sagt Dobrovoly. Die Teilnehmer – darunter eine Mathematiklerin, ein Nachhaltigkeitsforscher und Raumfahrtstechniker – unterrichteten sich gegenseitig, und externe Experten wiesen die Analog-Astronauten in die Einsatzbedingungen ein. „Wir trainieren im Experiment

Fröhliche Weltraumspaziergänger auf Kurzbesuch

In Österreich findet diese Woche ein internationaler Astronautenkongress statt

Wien – Die Stimmung war hervorragend unter den zahlreichen reiferen Herren, hauptsächlich Weltraumfahrer im Ruhestand, die einander im Haus der Industrie zum Start des Astronautenkongress „Planetary Congress“ trafen. Einer von ihnen meinte angesichts des hauseigenen Paternosteraufzuges: „Auch das ist eine Art Rakete.“ Ein anderer lachte nur, dass er dummerweise seine Orden zu Hause vergessen habe – wohl angesichts des Auftretens von Alexei Archipowitsch Leonow, dessen Brust von zwei Orden geschmückt war. Der heute 82-jährige Mann, der fast emotionslos alle Fototermine über sich ergehen ließ, war 1965 der erste Kosmonaut, der für einen Außenbordeinsatz sein Raumschiff verließ.

Der noch bis 7. Oktober laufende Kongress findet aus gutem Grund in Österreich statt: Das kleine Land feiert in diesen Tagen das 25-jährige Jubiläum von Franz Viehböcks Forschungsaufenthalt an Bord der russischen Raumstation Mir. Der Elektrotechniker ist damit der einzige Weltraumfahrer Österreichs. „Mich freut es, dass der Raumflug vor 25 Jahren in Österreich die damaligen Aktivitäten einer breiteren Öffentlichkeit präsentiert hat. Ich würde mich freuen,

wenn diese Konferenz auch einen entsprechenden Impact hat“, sagte Viehböck.

Er hoffe etwa, dass durch den Kongress und die damit einhergehenden Schulbesuche von Astronauten, Kosmonauten und Taikonauten (Chinesische Raumfahrer) das Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Fächern gefördert werde. Österreich werde sicher keine eigene Rakete bauen, meinte der Kosmonaut, der mit dem Österreichischen Weltraum Forum (ÖWF) zusammenarbeitet. „Aber wir sind in der Lage, Subsysteme zu bauen. Dafür brauchen wir viele gut ausgebildete

Arbeitskräfte.“ In Österreich sind 100 Unternehmen mit rund tausend Mitarbeitern in der Weltraumbranche aktiv. Sie werden in Forschungsaktivitäten vor allem vom Verkehrsministerium und von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft FFG gefördert. Rund 70 Millionen Euro investiert das Land vor allem in den Bereichen Erdbeobachtung, Kommunikationsnetze im All, neue Technologien wie Flugelektronik. 30 Millionen werden für die neue Trägerrakete der Europäischen Weltraumagentur ESA, Ariane 6, investiert, die bis 2020 fertiggestellt werden soll.

Christoph Neumayer, Generalsekretär der Industriellenvereinigung, hob die Bedeutung von Innovationen hervor. Österreich sei in der Weltraumforschung und auch in der zugehörigen industriellen Produktion „klein aber fein“. Er verwies auf den Bildungsbereich, Lust auf Naturwissenschaft und Technik könne am Mittwoch durch den Kongress geschaffen werden, wenn Astronauten in Schulen gehen.

„Die Association of Space Explorers ist die einzige Non-Profit-Organisation für Raumfahrt“, betonte dessen Präsident Soichi Noguchi. „Wir versuchen, die junge Generation weltweit für die Raumfahrt zu begeistern. Wir wollen unsere Message – „born to explore“ – den Jungen näher bringen.“ Am Mittwoch – einem österreichweiten „Community Day“ – gibt es insgesamt Veranstaltungen an etwa 100 Orten.

Ob zuerst ein privates oder staatliches Raumschiff zum Mars fliegen wird? Es handle sich um ein Langzeitprojekt, das hohe und auch längerfristige Investitionen benötige, sagte Noguchi. „Ich bin bereit, zu fliegen“, sagte der ASE-Präsident. (p1. APA)

➤ <http://ase2016.oewf.org/de/kongress/community-day/>



Ein Außenbordeinsatz ist eine besondere Art Abenteuer. Von derlei Erfahrungen berichten Astronauten heute in heimischen Schulen.

Besuch aus dem Weltall

Community Day. Astronauten als Botschafter für Mut, Innovation und Konsequenz

VON WOLFGANG ATZENHOFER

Es sind Schultage, die man nicht so schnell vergisst. Und wer weiß, vielleicht haben Astronauten, die vergangene Mittwoch Oberösterreich bereisten, so manchen Funken auf Schüler überspringen lassen. Als Partner des „Community Day“, der im Rahmen des „29. Kongresses der Weltraumforscher“ über die Bühne ging, holten etwa die AMAG oder auch das Linzer Ars Electronica Center (AEC) eine Schar der 100 Astronauten und Kosmonauten, die in Österreich zu Gast waren, nach OÖ.

Die Raumfahrer **Chris Hadfield** (Kanada), **Carl Walz** (USA) sowie die in Ausbildung stehende Analog-Astronautin **Carmen Köhler** (Deutschland) machten als Botschafter für Wissenschaft, Forschung und Technologie halt in der Region Braunau. Sie berichteten über ihre Erfahrungen im Weltraum. Auf dem Programm standen der Besuch der Stadtgemeinde Braunau, der HTL Braunau und der Volksschule Ranshofen. Überall schafften es die Weltraum-Profis spannende Einblicke in ihre Arbeit zu schaffen. Ihre Kernbotschaften: Ängste zu überwinden, eigene Träume zu verfolgen und diese anhand eines konsequenten Plans zu realisieren.

So berichtete der „singerde“ Astronaut **Chris Hadfield** in seinem Vortrag über seinen Kindheitstraum vom Fliegen, seinen Karriereweg vom Maschinenbaustudium über die kanadische Luftwaffe und Ausbildung zum Testpiloten hin zur Mission in der internationalen Raumstation. Er absolvierte bereits drei Flüge ins All und machte mit einer Cover-Version eines David-Bowie-Songs auch musikalisch im Inter-



Astronauten **Chris Hadfield** (li.), **Carmen Köhler** (M.), **Carl Walz** mit **Anton Eberle**, **Norbert Bürger** und **Leopold Pöcksteiner**



Landesrat **Michael Strugl** mit der Astronauten-Crew vor dem Landhaus



Astro-Sänger **Chris Hadfield** rockte mit Schulband

net auf sich aufmerksam. In der HTL Braunau griff er zur Gitarre und rockte mit der Schul-Band.

Beim Besuch der AMAG in Ranshofen und einer Tour durch das neue Walzwerk entwickelte sich eine interessante Diskussion zwischen Führungskräften der AMAG und den Astronauten. Die Walzwerk-Geschäftsführer **Anton Eberle** und **Norbert Bürger** sowie der Leiter der Konzern-Kommunikation **Leopold Pöcksteiner** zeigten sich von den Gästen beeindruckt. In einer Botschaft wies AMAG-Vorstand **Helmut Wieser** auf die seit Jah-

ren währende Partnerschaft des Unternehmens mit der Luftfahrtindustrie hin. Astronauten seien die idealen Botschafter um Leistungsfähigkeit, Innovation und Konsequenz zu demonstrieren.

Natürlich war auch Linz wichtige Andockstelle der Astronauten-Mission. „Oberösterreichische Firmen profitieren von Aufträgen aus der Raumfahrt“, erklärte Wirtschaftslandesrat **Michael Strugl** der fünfköpfigen Delegation mit **Bill Readdy** (USA), **Juri Baturin** (Russland), **Stephanie Wilson** (USA), **Julie Payette** (Kanada) und **Kimiya Yui** (Japan) beim Empfang im Landhaus. Weil Astronomie ein Schwerpunkt im Linzer Ars Electronica ist und dort am 22. und 23. Oktober ein Astro-Wochenende steigt, landeten die Raumfahrer auch dort. Ein Workshop mit Experten aus Technologie und Kreativwirtschaft ging später in der Tabakfabrik über die Bühne. Österreichweit erreichten die Astronauten bei 150 Events 12.000 Interessierte.

RAUMFAHRT

Planetary Congress startet in Wien, 100 Astronauten besuchen heimische Schulen

Konferenz. Der 29. Planetary Congress findet vom 3. bis zum 7. Oktober in Wien statt. Zu Gast sind 100 Raumfahrer aus 35 Nationen, darunter der Österreicher Franz Viehböck und der Russe Aleksei Leonow, der als erster Mensch einen Weltraumspaziergang absolviert hat.

Schulbesuch
Veranstaltet wird der Kongress von der Association of Space Explorers (ASE), einer nicht-staatlichen Vereinigung von Astronauten, der alle rund 450 aktiven und ehemaligen Astro-, Kosmo- oder Taikonauten angehören. „Beim Kongress besprechen wir aktuelle technische Entwicklungen, künftige Missionen und den wissenschaftli-

chen Ertrag der Raumfahrt. Vor allem geht es aber um eine Bildungsinitiative. Wir werden am Mittwoch Schulen in ganz Österreich besuchen und unsere Botschaft vermitteln: „Erkundet!“, sagt Soichi Noguchi, der Präsident der ASE.

Neben Schulen werden die Astronauten am Mittwoch auch andere Einrichtungen besuchen. „Rund 130 Veranstaltungsorte in ganz Österreich werden von den Raumfahrern besucht. Wir wollen vor allem auch junge Menschen inspirieren, technische Fächer zu belegen“, sagt Franz Viehböck, der erste und bisher einzige Österreicher im All, bei der Eröffnungspressekonferenz in Wien. Viehböcks eigener

Flug ins All hat vor 25 Jahren einen kleinen Weltraum-Boom in Österreich ausgelöst. Mit dem Planetary Congress hoffen die Veranstalter einen ähnlichen Effekt erzielen zu können.

Weltraumnation
Auch Weltrauminister Jörg Leichtfried hat Viehböcks Allausflug damals mitverfolgt, laut eigenen Aussagen mit bunten Haaren vor dem Fernseher. Seither hat sich in Österreich viel getan. Über 100 Firmen erwirtschaften in Österreich rund 125 Millionen Euro im Raumfahrtsektor. „Wir sind eine Weltraumnation“, sagt Leichtfried.

– MARKUS KESSLER

Info: www.ase2016.oewf.org/de

Astronauten erobern Wien!

Kronen Zeitung, 05.04.2016, Print S. 16

Seite 16

ÖSTERREICH



Astronauten erobern Wien!
Franz Viehböck (li.) lädt anlässlich des 25-Jahre-Jubiläums seines Forschungsaufenthalts an Bord der russischen Raumstation MIR zum großen Treffen in die Bundeshauptstadt. Viehböck war der erste und bisher einzige Österreicher im Weltraum. Der „Astronaut“ organisiert gemeinsam mit dem Österreichischen Weltraum Forum (ÖWF) die einwöchige Konferenz im Oktober. 100 Veranstaltungen sind geplant. Informationen: www.ase2016.at

Foto: Berndorf

25 Jahre Austromir: Als Franz Viehböck die Mozartkugeln schweben ließ

Im OÖN-Gespräch erinnert sich Österreichs einziger Weltraumfahrer an seine Sternstunden

Von Alfons Kriegelsteiner

WIEN. Man muss mit dem Mund nur nahe genug herankommen – und zuschnappen: Schon hat man sich die Mozartkugel einverleibt. In der Schwerelosigkeit eine artistische Übung. Franz Viehböck (55) hat es bei seinem legendären Aufenthalt in der russischen Raumstation „Mir“ (= Friede) nicht selber probiert. Seine sowjetischen Kollegen schon. „Für die waren ja Mozartkugeln, die ich damals mit an Bord gebracht habe, etwas ganz Neues“, erinnert er sich. So hat er auch gleich für die österreichische Konditor-Kunst geworben. Anfang Oktober jährt sich der bisher einzige Weltraumausflug eines Österreicher – und seiner Mozartkugeln – zum 25. Mal.

■ OÖN: Ein Vierteljahrhundert „Austromir“ – ist das öffentliche Interesse wieder erwacht?

Franz Viehböck: Es ist heuer viel größer als in früheren Jahren, das merke ich vor allem an den vielen Medienanfragen. Aber auch privat werde ich jetzt wieder sehr oft darauf angesprochen.

■ Welche Erinnerungen haben sich besonders eingepägt?

Da war vor allem dieses Gefühl des Schwebens, der Leichtigkeit des Seins. Und der unbeschreibliche Ausblick auf die Erde vom All aus, auf unseren wunderbaren Planeten. Auch die flugtechnischen Abläufe haben sich eingepägt – der Start der Sojus-Rakete, der Flug zur Raumstation, das Andocken, der Wiedereintritt in die Atmosphäre, die harte Landung.

■ Mit Ihnen ist österreichisches Flair an Bord der Mir gekommen!

Ja, denn es war Tradition, dass der Gastkosmonaut auch etwas aus seiner Heimat mitbringt. Zu den Klängen des Donauwalzers bin ich mit dem österreichischen Wimpel in der Hand ins Innere der Raumstation geschlüpft. Am Bord habe



„Astronaut“ Franz Viehböck nach der Landung am 10. Oktober 1991 Fotos: APA

■ PROJEKT AUSTROMIR

Austromir hieß das österreichisch-russische Weltraumprojekt, das Franz Viehböck zum „Astronauten“ machte. Nach dem Start vom Weltraumbahnhof Baikonur dockte die Sojus-Kapsel am 4. Oktober 1991 an der „Mir“ an, wo er 15 wissenschaftliche Experimente durchführte. Nach „Austromir“ wurde er Österreich-Manager von Boeing. Seit 2002 ist Viehböck in führender Funktion für die Bern-

Zuckerl schweben lassen – und einen Schinkenspeck, den man am Tisch festhalten musste, wenn man sich ein Stück konzentrieren

dorf AG tätig und sitzt im Aufsichtsrat der AMAG Ranshofen.

Vom **3. bis 7. Oktober** ist Franz Viehböck Gastgeber des 29. Planetary Congress des Internationalen Raumfahrtverbandes in Wien. Beim Community Day am 5. Oktober halten ehemalige Raumfahrer auch in Oberösterreich Vorträge. **Infos:** <http://ase2016.oewf.org/de/congress/community-day/>

■ Haben Sie irgendwann auch Angst verspürt?

Ja, das war vier Tage vor dem Start. Meine Frau stand hinter mir und

der Gedanke durch den Kopf: Was ist, wenn auf der Mission etwas schiefgeht – dann werde ich mein Kind niemals sehen. Aber dann bin ich völlig ruhig geworden.

■ Sprechen Sie mit Ihrer Tochter oft über die Zeit auf der Mir?

Ich habe versucht, das Thema in der Familie nicht zu sehr in den Vordergrund zu rücken. Das war anfangs schwer, weil ich plötzlich im Mittelpunkt des öffentlichen Interesses stand. Carina hat andere Interessen, sie konzentriert sich derzeit ganz auf ihr Studium der Technischen Physik.

■ Wird „Austromir“ irgendwann eine Fortsetzung finden?

Die Chancen standen anfangs gut, mittlerweile ist das aber vom Tisch. Als Mitgliedsstaat der Europäischen Raumfahrtorganisation hat sich Österreich leider von den Plänen für die internationale Raumstation ISS zurückgezogen. Derzeit entwickelt die NASA eine eigene Transportkapsel für die ISS, um nicht mehr auf die Russen angewiesen zu sein, und 2017 startet die Probephase für die geplante Flüge zu Mond und Mars



„Vier Tage vor dem Start habe ich Angst bekommen, dass etwas schiefgehen könnte und ich meine neugeborene Tochter Carina Marie niemals sehen würde.“

Leben als Astronaut: Schwerelos und faltenfrei

Tiroler Tageszeitung, 06.10.2016, Print + [online](#)

TT testen und
Preise von Physiotherapeuten
im Gesamtwert von
14.010,- Euro gewonnen



Tiroler Tageszeitung
ONLINE

Es gibt was zu feiern:
Jetzt SHOP.TIROL
Magazin zum
ersten Geburtstag
online entdecken!

ÜBERBLICK TIROL POLITIK WIRTSCHAFT PANORAMA SPORT LEBENSART

TT.COM > PANORAMA > WISSEN > LEBEN ALS ASTRONAUT. SCHWERELOS UND FALTENFREI

Printausgabe der Tiroler Tageszeitung vom Do, 06.10.2016

BESUCH IN TIROL

Leben als Astronaut: Schwerelos und faltenfrei

Im Weltall waren sie alle schon, in Tirol wohl zum ersten Mal. Astronauten aus den verschiedensten Staaten haben gestern Werbung für den schönsten Job der Welt gemacht.

ARTIKEL DISKUSSION



Die echten Astronauten De Winne (l.), Sharman und Ross (r.) mit dem Mann im Raumanzug, João Lousada.

© Andreas Rottensteiner / TT



2

Von Gabriele Starck

Innsbruck – Jerry Ross zieht sich den ersten Handschuh des in Tirol entwickelten Raumanzugs an, dann den zweiten, sehr viel unförmigeren darüber. Ross will es spüren, er will ausprobieren, wie exakt sich denn damit noch arbeiten ließe. Der Astronaut weiß, worauf es ankommt. Schließlich war er siebenmal im All, und die Handschuhe, die er damals bei seinen Außeneinsätzen trug, wurden von seiner Tochter, die ebenfalls bei der NASA arbeitete, auf ihre Funktionalität überprüft. „Derzeit entwickelt sie einen neuen Raumanzug. Und meine Frau hat das Essen zubereitet, das mit ins All flog. Wir sind halt eine Weltraum-Familie“, erzählt der 67-Jährige – Frau Karen an seiner Seite.

Nicht verpassen



PANORAMA
Braut im Stau: Polizei verhalf ihr zu pünktlicher...



LEBENSART
Schätze aus den Bücherregalen bei WAMS-Markt



SPORT
Wegen zwickender Hose zum Sieg im Graz-Marathon



HOME
Projekt der Neuen Heimat sorgt in Ischgl für...

empfohlen von

Schwerpunkt: Weltraumforschung

NÖN, KW 39, Print

WÖN Woche 39/2016 WIRTSCHAFT



Die Wirtschaftsagentur des Landes
Unternehmen in Niederösterreich
tätig wohnen. leben

Der Gastgeber der Astronautenkonferenz ASE Franz Viehböck. Viehböck war der erste Österreicher im Weltall.
Foto: NLK / Pfeiffer

Schwerpunkt: Weltraumforschung

Standort Niederösterreich | Am Technopol Wiener Neustadt wird in Sachen Raumfahrt geforscht.

Von Anita Kiefer

Denkt man an Weltraumforschung, kommen einem die großen Kapazitäten wie Houston in den Sinn. Dass auch in Wiener Neustadt in Sachen Raumfahrt geforscht wird, ist weniger bekannt. Hier hat sich am Technopol ein Schwerpunkt Weltraumforschung entwickelt.

Es sei zwar „nicht der größte Wirtschaftszweig“, so VP-Wirtschaftslandesrätin Petra Bohuslav. Aber: Getan hat sich hier einiges. Die FH Wiener Neustadt hat einen Schwerpunkt in Aerospace Engineering. Außerdem gibt es die Firma Fotec, die ein Antriebssystem für Satelliten entwickelt hat. Von der Firma

Aerospace and Advanced Composites kommen intelligente Materialien wie selbstschmierende Werkstoffe, die im Weltraum eingesetzt werden.

NÖ ist daher auch an der Astronautenkonferenz „XXIX. Planetary Congress 2016“ beteiligt: Am 5. Oktober halten 20 Astronauten in NÖ Vorträge.

Daten & Fakten

- Etwa 35 NÖ-Organisationen sind in Luft- und Raumfahrt tätig.
- Das Land NÖ hat in den vergangenen drei Jahren ein Fördervolumen bei Forschungsprojekten im Bereich Raumfahrt von rund 1,5 Millionen Euro bereitgestellt.

Eigenes Haus

Studie | Eine Online-Befragung ergab, dass viele im Eigenen

Im Moment sind neun von zehn Niederösterreichern mit ihrer Wohnsituation zufrieden. Zumindes ergibt das eine Studie der Bausparkasse, die zwischen 17. März und 7. April 2016 online durchgeführt wurde.

Weitere Ergebnisse: „Die niederösterreichische Bevölkerung ist auf Hauseigentum fokussiert“, so Josef Schmidinger, Generaldirektor der Bausparkasse der österreichischen Sparkassen AG. Für fast die Hälfte der Niederösterreicher (210 Befragte) ist Hauseigentum ein Wunsch. Zusätzlich ist Finanzierung



ZKW: Neues Werk

Nach nur 1,5 Jahren Planungs- und Bauarbeiten hat ZKW in der Gemeinde Haag (Wieselburg-Land) das neue A&S Zentrum des Wieselburger Lichtsystems eröffnet, v.l.: ZKW CTO Jürgen Antner, Bürgermeister Wolfgang Muhri, Wirtschaftslandesrätin Petra Bohuslav, ZKW Geschäftsführer Armin Schaller und

Astronauten werben für Weltall und Raumfahrt

Besuch von Weltraumerforschern: Drei Astronauten kamen nach Klagenfurt.

KLAGENFURT. Ranghöchster Besuch im Rathaus. Immerhin war Susan Kilrain als Space-Shuttle-Pilotin zwei Mal Hunderte Kilometer weit im All. Mit ihr kamen Shuttle-Crewmitglied Pedro Duque, Test-Astronaut Inigo Munoz Elorza und „Weltraumprofessor“ Stephan Weiss von der Uni Klagenfurt, der eine Ringvorlesung zum Thema verantwortet.

Kilrain wendete sich auch an die anwesenden Kinder, die einen Wettbewerb des Österreichischen Weltraumforums gewonnen hatten: „Wir wollen euer Interesse an Wissenschaft, Mathematik und Technik wecken und vor allem die Mädchen ermutigen, dass sie genau so gut sind wie die Buben.“ Als sie ihrem Vater gesagt habe, dass sie die erste amerikanische Astronautin werden wollte, habe der gesagt: „Sehr gut, streng dich an und folge deinen Träumen.“ Und



„Himmliche“ Truppe: Weiss, Elorza, Kilrain, Stadtchefin Mathiaschitz WB

das schrieb sie auch ins Goldene Buch der Stadt: „Follow your dreams.“


Ist das Leben nach einem Trip ins All nicht langweilig? „Nein“, lachte Kilrain, „ich habe geheiratet und weiß: Es ist viel schwerer, vier Kinder großzuziehen, als ein Space Shuttle zu lenken.“


Die Klagenfurt-Visite war eine von 100 Veranstaltungen landesweit, mit denen die Astronauten Interesse für die Raumfahrt wecken wollen.

Dossier: Von „Austromir“ zum „Monddorf“


Science.apa.at, 29.09.2016, [online](#)

Wien (APA-Science) - Am 2. Oktober 1991 war es so weit: Mit dem Kommando "Sashiganije" (Zünden) hob exakt um 6.59 Uhr MEZ Sojus-TM 13 mit dem Österreicher Franz Viehböck von der Rampe des russischen Weltraumbahnhofs in Baikonur in Kasachstan ab.




4  Dossier

Von "Austromir"
zum "Monddorf"

26 

(C) APA/KATJA ZANELLA-KUX

DOSSIER

29.09.2016  FACTBOX

Von Nikolaus Täuber / APA-Science

5.4. Media response overview

TV

08.10.2016, ORF Seitenblicke Weekend, „**Born to Explore**“ - **Kongress in Wien**
<http://tvthek.orf.at/program/Seitenblicke-Weekend/4790557/Seitenblicke-Weekend/13874614>

05.10.2016, dorfTV, **Landezone - AstronautInnen in der Tabakfabrik Linz**
<https://dorf.tv/video/25737>

05.10.2016, Burgenland heute, 19.00 Uhr, **Astronauten zu Gast**
<http://tvthek.orf.at/program/Burgenland-heute/70021/Burgenland-heute/13850590>

05.10.2016, Oberösterreich heute 19.00 Uhr, **Astronaut auf Besuch im Innviertel**
<http://tvthek.orf.at/program/Oberoesterreich-heute/70016/Oberoesterreich-heute/13850602/Kanadischer-Astronaut-auf-Besuch-im-Innviertel/13855694>

05.10.2016, Salzburg heute, 19,00 Uhr, **Astronauten zu Gast in Salzburg**
<http://tvthek.orf.at/program/Salzburg-heute/70019/Salzburg-heute/13850606/Astronauten-zu-Gast-in-Salzburg/13855848>

04.10.2016, ORF Seitenblicke, **Die Astronauten tanzten in Wien**
<http://tvthek.orf.at/program/Seitenblicke/4790197/Seitenblicke/13853882/Die-Astronauten-tanzten-in-Wien/13853893>

03.10.2016, ZIB Flash, 21.45 Uhr, **Astronautenkongress in Wien**
<http://tvthek.orf.at/program/ZIB-Flash/1232/ZIB-Flash-2145/13840912/Astronautenkongress-in-Wien/13840949>

03.10.2016, Wien heute, **100 Astronauten in Wien**
<http://tvthek.orf.at/program/Wien-heute/70018/Wien-heute/13834390/100-Astronauten-in-Wien/13839950>

03.10.2016, ZIB2, **Raumfahrer Viehböck zur Zukunft der Raumfahrt**
<http://tvthek.orf.at/program/ZIB-2/1211/ZIB-2/13841097/Raumfahrer-Viehboeck-zur-Zukunft-der-Raumfahrt/13841105>

24.09.2016, NÖ Heute, **Astronauten tagen in Niederösterreich**
<http://tvthek.orf.at/program/Niederosterreich-heute/70017/Niederosterreich-heute/13770028>

Radio

08.10.2016, FM4, Connect: **Astronauten**
<http://fm4.orf.at/player/20161008/CO/132215>

05.10.2016, Deutschlandradio Kultur, **Von Mond-Dörfern und Mars-Missionen**
http://www.deutschlandradiokultur.de/astronautentreffen-in-wien-von-mond-doerfern-und-mars.2165.de.html?dram:article_id=367660

Presse: National (Österreich)

Der Mann aus dem All

Wiener Bezirkszeitung, 12./13.10.2016, Print: Titel + S. 22/23
Ein Astronaut zum Anfassen. Der deutsche Astronaut Klaus-Dietrich Flade stand Schulkindern geduldig Rede und Antwort.

Astronauten besuchten das Waldviertel

Meinbezirk.at, 07.10.2016, [online](#)
Am Mittwoch besuchten Astronauten und Kosmonauten die Hightech Firma Test-Fuchs. Der hohe Besuch kam auf Einladung des Firmenchefs Volker Fuchs anlässlich der Internationalen Astronauten Konferenz in Wien, welche von der Firma unterstützt wird.

Höööööööchster Besuch

Neues Volksblatt, 06.10.2016, Print S. 14
Höööööööchster Besuch stellte sich gestern beim Wirtschaftslandesrat Michael Strugl ein.

Astronautinnen zu Besuch bei Porsche Asten

Tips.at, 06.10.2016, [online](#)
ASTEN. Im Zuge des ASE Kongress befanden sich von 3. bis 7. Oktober über 100 Astronauten in Österreich. Am 5. Oktober, am „Community Day“ schwärmten die Raumfahrer aus und nahmen an Veranstaltungen im ganzen Land teil. Porsche Asten konnte die beiden Astronautinnen Julie Payette und Stephanie Wilson bei sich begrüßen.

Astronauten Loren Shriver und Mike Foreman erzählten in Salzburg von ihren Weltraum-Einsätzen

Meinbezirk.at, 06.10.2016, [online](#)
Wie oft hat man schon Gelegenheit, einem echten Astronauten zu begegnen? Beim „Community Day“ im Haus der Natur am Mittwoch ging dieser Traum für mehrere Salzburger Schulklassen in Erfüllung: Zwei amerikanische Astronauten erzählten von ihren Einsätzen im Weltall.

Besuch aus dem Weltraum: AMAG begrüßt Astronauten in Ranshofen

APA OTS, 06.10.2016, [online](#)

Ranshofen (OTS) - Im Zuge des österreichweiten „Community Days“, der im Rahmen des 29. Planetary Congress der Association of Space Explorers stattfand, lud die AMAG am 05. Oktober drei Astronauten nach Ranshofen ein.

Astronauten zum Angreifen

meinbezirk.at, 06.10.2016, [online](#)

Die Raumfahrer traten als Botschafter für Wissenschaft, Forschung und Technologie auf. BRAUNAU, RANSHOFEN (ach). Im Zuge des österreichweiten „Community Days“, der im Rahmen des 29. Planetary Congress der Association of Space Explorers stattfand, lud die AMAG am 5. Oktober drei Astronauten nach Ranshofen ein.

Amag bekommt Besuch von Astronauten

Industrie Magazin, 06.10.2016, [online](#)

Im Zuge des österreichweiten „Community Days“ hat der heimische Aluminiumkonzern Amag drei Astronauten nach Ranshofen eingeladen. Sie waren als Botschafter für Forschung und Technologie auf Tour und berichteten von ihren Erfahrungen im Weltraum.

Linz und die unendlichen Weiten

Neues Volksblatt, 06.10.2016, Print S. 26 + [online](#)

„Außerirdischer“ Besuch: Astro- und Kosmonauten berichten von ihren Weltraumabenteuern

Weltraumfahrerinnen und -fahrer begeisterten Niederösterreich

ots.at, 06.10.2016, [online](#)

Erstmals fand gestern, Mittwoch, der Community Day in Niederösterreich der Astronautenkonferenz statt. Organisiert vom ersten Österreicher im Weltraum DI Franz Viehböck und dem Österreichischen Weltraum Forum (ÖWF) trafen mehr als 3.000 Raumfahrtinteressierte jeden Alters mit 20 Astronautinnen und Astronauten sowie Kosmonautinnen und Kosmonauten zusammen.

“Politiker sollten mal ins Weltall”

Vorarlberger Nachrichten, 06.10.2016, Print + [online](#)

Ehemalige Astronauten geben Einblicke in die faszinierende Welt der Raumfahrt.

“Community Day” Internationale Astronauten im Burgenland

BVZ.at, 06.10.2016, [online](#)

Am “Community Day” am 05. Oktober 2016 vermittelten Astronauten und Kosmonauten burgenländischen Schüler/innen die Faszination des Weltraumes.

Astronauten-Empfang im Linzer Landhaus

meinbezirk.at, 05.10.2016, [online](#)

LINZ. Die Association of Space Explorers (ASE) bringt einmal im Jahr über 400 Astronauten und Kosmonauten aus 37 Ländern zusammen.

Klaus-Dietrich Flade in Margareten: Ein Astronaut zum Anfassen

Meinbezirk.at, 05.10.2016, [online](#)

Er schwebte in höheren Sphären, ist aber trotzdem bodenständig geblieben. Die Rede ist von Klaus-Dietrich Flade, der am 17. März 1992 ins Weltall flog. Am 5. Oktober stand der deutsche Astronaut Wiedner und Margaretner Schulkindern Rede und Antwort.

Schul-All-Tag: Zwei Astronauten landen im Petrinum

Nachrichten.at, 05.10.2016, [online](#)

LINZ. Der vom St. Florianer Gernot Grömer organisierte Weltraum-Kongress strahlt heute nach Linz aus. Er sagt, dass der erste Mensch auf dem Mars hier zur Schule gehen könnte.

Was Schüler von Astronauten wissen wollen

Kleine Zeitung.at, 05.10.2016, [online](#)

Was Schwerelosigkeit und Schnupfen gemeinsam haben, erzählen die beiden NASA-Astronauten Dominic A. Antonelli und Mark N. Brown an der HTL Pinkafeld.

Die Himmelsstürmer waren zu Gast

Nachrichten.at, 05.10.2016, [online](#) + Print am 6.10.2016, S. 1 + 25

LINZ. Eine internationale Raumfahrer-Delegation tourte gestern durch Oberösterreich Bis morgen tagt die Astronauten-Konferenz zum ersten Mal in Österreich.

Raumfahrer mitten in Wien

Österreich, 04.10.2016, Print S. 13

Rund 100 Raumfahrer aus 21 Ländern sind derzeit in Wien.

Die Astronauten landen morgen in Linz

Nachrichten.at, 04.10.2016, [online](#)

WIEN / LINZ. Weltraum-Kongress in Österreich soll in Jugendlichen den Forschergeist wecken.

Planetary Congress bringt 100 AstronautInnen nach Wien

Futurezone.at, 03.10.2016, [online](#)

Am Montag ist in Wien der Planetary Congress eröffnet worden. Vom 3. bis 7. Oktober sind rund 100 AstronautInnen in Wien und besuchen zwischendurch Schulen im ganzen Land.

Raumfahrer wollen Jugendlichen Lust aufs Erkunden machen

Wiener Zeitung, 03.10.2016, [online](#)

Wien. In Wien hat am Montag der 29. Planetary Congress des Internationalen Raumfahrerverbandes (Association of Space Explorers) begonnen. Mit dabei sind 100 Raumfahrer aus aller Welt und als Gastgeber Österreichs bisher einziger "Astronaut", Franz Viehböck. Das Motto lautet "born to explore" - "geboren um zu erkunden".

100 Astronauten treffen sich in Wien

Salzburger Nachrichten, 03.10.2016, [online](#)

Sie haben einen der seltensten Berufe: Astronauten. "Wir können Nachwuchs gebrauchen", sagt Franz Viehböck, Organisator der Zusammenkunft in Wien.

100 Raumfahrer in Wien

wien.orf.at, 03.10.2016, [online](#)

Vor 25 Jahren ist Franz Viehböck als erster Österreicher ins All geflogen. Zum Jubiläum kamen 100 Astronauten am Montag nach Wien. Am Mittwoch haben Interessierte dann in fünf Bundesländern die Chance, die Raumfahrer zu treffen.

Planetary Congress – Internationale Raumfahrt-Community zu Gast in Österreich

APA OTS, 03.10.2016, [online](#)

Erstmals 100 Astronautinnen und Astronauten aus 21 Ländern in Wien – Österreich beteiligt sich an neuer Trägerrakete Ariane 6

100 Astronauten landen in Österreich!

Zeitimblick.info, 02.10.2016, [online](#)

Franz Viehböck, der bislang einzige Astronaut Österreichs lädt anlässlich des 25. Jahr Jubiläums seines Forschungsaufenthaltes an Bord der russischen Raumstation MIR 100 seiner RaumfahrerkollegInnen zur Konferenz der Association of Space Explorers (ASE) nach Wien.

"Raumfahrt ist ein Wirtschaftsfaktor"

kurier.at, 02.10.2016, [online](#)

"Astronaut" Franz Viehböck erklärt, warum der Community Day am 5. Oktober so wichtig ist.

100 Astronauten in Wien im Gespräch

diePresse, 01.10.2016, Print S. 34+35

Raumfahrer auf Besuch in ganz Österreich

Vor 25 Jahren: Franz Viehböck ist im Weltall

noe.orf.at, 01.10.2016, [online](#)

Am 2. Oktober 1991 - vor 25 Jahren - flog Franz Viehböck aus Perchtoldsdorf (Bezirk Mödling) als erster Österreicher im Zuge des Austromir-Projekts mit zwei Kosmonauten zur russischen Raumstation Mir ins Weltall.

Astronauten sollen Jugend für Technik begeistern

Kurier, 25.09.2016, Print S. 17

Weltraumtechnik ist wachsender Markt

NÖ will die Faszination rund ums Thema Weltraum nutzen, um die Jugend neugierig auf Wissenschaft und Forschung zu machen.

Weltraumforschung begeistert Nachwuchs in NÖ für Technik

Stadtlandzeitung, 23.09.2016, [online](#)

„Junge Menschen für Forschung und Wissenschaft zu begeistern ist das Um und Auf für die zukünftige Entwicklung des niederösterreichischen Forschungs- und Wirtschaftsstandortes. In den vergangenen Jahren hat sich im Bereich der Weltraumforschung ein neuer Schwerpunkt in Niederösterreich ergeben“, hält Wirtschafts- und Technologielandesrätin Dr.ⁱⁿ Petra Bohuslav bei einer gemeinsamen Pressekonferenz mit Österreichs ersten Menschen im Weltall, Dipl.-Ing. Franz Viehböck, und ecoplus Geschäftsführer Mag. Helmut Miernicki fest.

Bohuslav und Viehböck informierten über Weltraumforschung in Niederösterreich

APA OTS, 23.09.2016, [online](#)

St. Pölten (OTS/NLK) - Die wichtigsten Neuigkeiten über die Weltraumforschung am ecoplus Technopol Wiener Neustadt standen am heutigen Freitag im Zentrum einer Pressekonferenz in St. Pölten, bei der Landesrätin Dr. Petra Bohuslav gemeinsam mit DI Franz Viehböck und ecoplus-Geschäftsführer Mag. Helmut Miernicki zum Thema „Technologie aus NÖ am Weg in den Weltraum – Details zur Astronautenkonferenz“ informierten.

Graz wird wieder zur Weltraum-Hauptstadt

Österreich, 22.09.2016, Print

Astro- und Kosmonauten sowie Weltraumforschung Greifen nah am 5. Oktober.

Die Grazer greifen wieder nach den Sternen

Kleine Zeitung, 22.09.2016, Print

„Wir wollen Wissenschaft für Kinder und Erwachsene erlebbar machen“, skizzierte Wissenschaftsstadtrat Michael Ehmam gestern das Ziel des Grazer Weltraumtags.

Zehn Raumfahrer zum Grazer Weltraumtag im Oktober erwartet

derStandard.at, 22.09.2016, [online](#)

Am 5. Oktober steht die steirische Landeshauptstadt wieder einmal im Zeichen der Weltraumforschung

Der Erste blieb der Einzige

Tiroler Tageszeitung, 16.09.2016, Print S. 3

Vom 2. bis 10. Oktober 1991 war Franz Viehböck als erster Österreicher im All. Warum sein Konkurrent einer zweiten Mission nachtrauert. Und wie das 25-Jahr-Jubiläum der „Austromir“-Mission gefeiert wird.

Austromir - 100 Astronauten zum 25-Jahr-Jubiläum in Wien

Tiroler Tageszeitung, 13.09.2016, [online](#)

Wien (APA) - Vor 25 Jahren flog Franz Viehböck als erster Österreicher im Rahmen des Projekts „Austromir“ ins All. Zum Jubiläum laden Viehböck und das Österreichische Weltraumforum (ÖWF) 100 Astronauten im Rahmen des jährlichen Treffens der Association of Space Explorers (ASE) vom 3. bis 7. Oktober nach Wien. Am 5. Oktober haben Interessierte in fünf Bundesländern die Chance, Raumfahrer zu treffen.

Geboren, um zu entdecken

Wiener Zeitung, 13.09.2016, [online](#)

25 Jahre Austromir: Unter dem Motto "Born to explore" treffen mehr als 100 Raumfahrer zum "Planetary Congress" in Wien zusammen.

Weltraum Ideen werden gesucht

Klagenfurt, 06.07.2016, Print S. 22

Konferenz. Anlässlich des 25-Jahr-AUSTROMIR-Jubiläums schreibt das Österreichische Weltraumforum (ÖWF) einen Schülerwettbewerb aus.

Born to Explore: Schüler können einen Astronauten-Besuch gewinnen

Tips Enns, 04.05.2016, Print S. 11

Anlässlich des 25-Jahr-Jubiläums seines Forschungsaufenthaltes an Bord der russischen Raumstation „MIR“ lädt Franz Viehböck 100 seiner Raumfahrerkollegen zur Konferenz nach Wien.

Zwei Astronauten nehmen Kurs auf Schärding

Meinbezirk. at, 14.04.2016, [online](#), [Titelseite](#) + Print S. 16

Die russischen Raumfahrer besuchen im Oktober besuchen das Schärddinger Gymnasium.

Presse: International

Astronaut William McArthur: Erst ins Weltall, dann nach Wuppertal

Westdeutsche Zeitung, 13.10.2016, [online](#)

William McArthur hat als Astronaut für die NASA gearbeitet. Jetzt hat der Amerikaner die Heimat seiner Mutter besucht: den Ölberg.

Rund 100 Astronauten bei Wiener Kongress

Bild.de, 03.10.2016, [online](#)

Wien – Großes Klassentreffen der Raumfahrer: In Wien ist am Montag der 29. Astronauten- und Kosmonautenkongress eröffnet worden.

Web

10.10.2016, tips.at, „**Ich möchte Astronaut sein**“ - wenn aus Traum Wirklichkeit wird
<http://www.tips.at/news/braunau/land-leute/373854-ich-moechte-astronaut-sein-wenn-aus-traum-wirklichkeit-wird>

08.10.2016, Hazy Cosmic Jive, **Mehr als 100 Weltraumreisende waren diese Woche in Österreich.**
<http://fm4.orf.at/stories/1773640/>

07.10.2016, **Born to Xplore - Ideenwettbewerb der Association of Space Explorers Gewinner aus Vorderweißbach!**
<http://was-tuat-si.at/item/871-born-to-xplore.html>

07.10.2016, **Bericht über den Community Day in Klagenfurt**
<http://www.fti-remixed.at/2016/10/07/community-day-ase-2016-klagenfurt/#more-9106>

07.10.2016, **Astronauten besuchten Diamond Aircraft**
<https://www.austrianwings.info/2016/10/07/astronauten-besuchten-diamond-aircraft/#more-127550>

07.10.2016, **Astronauten besuchten das Waldviertel.**
<http://krone.dyndns.berlin/nachrichten/astronauten-besuchten-das-waldviertel>

06.10.2016, **Astronauten im Burgenland gelandet**
<http://burgenland.orf.at/news/stories/2801411/>

06.10.2016, **Neues Kapitel in Marchtrenk, Astronauten bringen Marchtrenk dem Weltraum näher**
http://www.regionalinfo24.at/index.php?id=20&tx_ttnews%5Btt_news%5D=22708&cHash=01d17708c21e88d2d239e2184df4af53

06.10.2016, **Astronautenvortrag Dr. Nancy Jan Davis**
<http://www.sz-ybbs.ac.at/~sz-ybbs/news/aktuell/einzelnews/astronautenvortrag-dr-nancy-jan-davis-4335/>

06.10.2016, **Astronauten besuchten Diamond Aircraft Industries**
<http://www.fliegerweb.com/de/news/General+Aviation/Astronauten+besuchten+Diamond+Aircraft+Industries-15740>

06.10.2016, **Born to explore: Space Day im T-Center**
<http://blog.t-mobile.at/2016/10/06/ase29/>

06.10.2016, **Ein Nachmittag mit Yuri Usachov**
<http://vms-altach.vobs.at/schulleben/news/article/article/ein-nachmittag-mit-yuri-usachov.html>

06.10.2016, **Russischer Kosmonaut vermittelt die Faszination Weltraum**
<http://mobil.vol.at/mobileneuws/detail/4945767>

06.10.2016, **Astronauten Loren Shriver und Mike Foreman erzählten in Salzburg von ihren Weltraum-Einsätzen**

<http://krone.dyndns.berlin/nachrichten/astronauten-loren-shriver-und-mike-foreman-erzahlten-in-salzburg-von-ihren-weltraumeinsatzen>

05.10.2016, **Besuch aus dem Weltraum – Community Day der Association of Space Explorers**

<http://www.aec.at/esero/de/besuch-aus-dem-weltraum-community-day-der-association-of-space-explorers/>

05.10.2016, **Astronauten zu Gast im Welios**

<http://www.welios.at/2016/10/astronauten-zu-gast-im-welios/>

05.10.2016, **ASTRONAUTEN-EMPFANG IM LINZER LANDHAUS**

http://www.oe-journal.at/index_up.htm?http://www.oe-journal.at/Aktuelles/!2016/1016/W1/40510AooeAstronauten.htm

05.10.2016, salz-tv.at, **Astronauten-Empfang im Linzer Landhaus**

<http://www.salz-tv.at/?p=234017>

05.10.2016, **UNTERNEHMEN IN OBERÖSTERREICH PROFITIEREN VON AUFTRÄGEN AUS DER RAUMFAHRT**

<https://ooe.wirtschaftszeit.at/aus-der-region-detail/article/unternehmen-in-oberoesterreich-profitieren-von-auftraegen-aus-der-raumfahrt>

05.10.2016, **Astronauten zum Angreifen**

<http://leoben-prompt.thinkcreative.at>

05.10.2016, **Russischer Kosmonaut vermittelt die Faszination Weltraum**

<http://www.vol.at/russischer-kosmonaut-vermittelt-die-faszination-weltraum/4945767>

05.10.2016, **Russischer Kosmonaut vermittelt die Faszination Weltraum**

<http://www.vienna.at/russischer-kosmonaut-vermittelt-die-faszination-weltraum/4945767>

05.10.2016, **Astronauten besuchen Diamond Aircraft in Österreich**

<http://www.aerosieger.de/news/8420/astronauten-besuchen-diamond-aircraft-in-oesterreich.html/>

05.10.2016, **WeltraumfahrerInnen zu Gast in Linz**

http://www.linz.at/images/Besuch_aus_dem_Weltraum.pdf

05.10.2016, **Astronauten besuchten Diamond Aircraft Industries**

<http://www.diamond-air.at/de/media-center/pressemeldungen/aktuelles/article/astronauten-besuchten-diamond-aircraft-industries/>

05.10.2016, **Astronauten kommen an die FH Wiener Neustadt**

<http://www.fhwn.ac.at/FHWN/Events/2016/10/05/Astronauten-kommen-an-die-FH-Wiener-Neustadt?y=2016>

05.10.2016, **Klaus-Dietrich Flade in Margareten: Ein Astronaut zum Anfassen**

<http://krone.dyndns.berlin/nachrichten/klausdietrich-flade-in-margareten-ein-astronaut-zum-anfassen>

05.10.2016, **Community Day Vienna of the 29th Planetary Congress of the Association of Space Explorers in Vienna photo preview**

<http://www.epa.eu/science-photos/space-programmes-scientific-exploration-photos/community-day-vienna-of-the-29th-planetary-congress-of-the-association-of-space-explorers-in-vienna-photos-53053401>

05.10.2016, **Planetary-Congress 2016**

http://www.linz.at/presse/2016/201610_84261.asp

05.10.2016, **Community Day der Association of Space Explorers am Bosch-Standort Linz**

http://www.bosch-presse.at/News_Detail.aspx?id=40646&menueid=2243

05.10.2016, **Astronauten "landeten" im Rathaus**

<http://www.klagenfurt.at/rathaus-direkt/medien-presse/stadtpresse-aussendungen/2016/oktober/astronauten-landeten-im-rathaus.html>

05.10.2016, **Meet an Astronaut**

<http://www.salzburg.at/themen/leben.html?nachrid=57190>

05.10.2016, sternwarte.at, **ASE-2016 Community-Day 5.10.2016 Veranstaltungen in Linz und Umgebung**

<http://www.sternwarte.at/default.html?/aktuell.html>

05.10.2016, leoben.at, **Astronauten zu Gast in Leoben**

<http://www.leoben.at/aktuelles/category/pressemeldungen/>

04.10.2016, **100 Astronauten sind im Anflug auf Wien**

<http://www.nachrichten-aktuell.eu/artikel/100-astronauten-sind-im-anflug-auf-wien/536076>

04.10.2016, **Internationale Raumfahrt-Community zu Gast in Österreich**

<https://www.bmvit.gv.at/presse/archiv/1004raumfahrt.html>

04.10.2016, **Die Astronauten tanzten in Wien** (in den Seitenblicken)

<http://tv.orf.at/program/orf2/20161005/761161401/story>

03.10.2016, **Planetary Congress - Internationale Raumfahrt-Community zu Gast in Österreich**

<https://www.bmvit.gv.at/presse/aktuell/nvm/2016/1003OTS0077.html>

03.10.2016, **Rund 100 Astronauten bei Kongress in Wien**

http://www.deutschlandfunk.de/klassentreffen-rund-100-astronauten-bei-kongress-in-wien.1947.de.html?drn:news_id=662804

03.10.2016, **Austromir – 100 Astronauten und Memorabilien zum 25-Jahr-Jubiläum**

<https://infothek.bmvit.gv.at/austromir-100-astronauten-und-memorabilien-zum-25-jahr-jubilaem/>

03.10.2016, **Auf dem Weg ins Weltall**

<http://www.hitech.at/auf-dem-weg-ins-weltall/>

03.10.2016, **Planetary Congress - Internationale Raumfahrt-Community zu Gast in Österreich**

<https://www.ffg.at/news/planetary-congress-internationale-raumfahrt-community-zu-gast-oesterreich>

03.10.2016, **100 space explorers descend on Vienna for Planetary Congress**

<https://www.thelocal.at/20161003/100-astronauts-descend-on-vienna-for-planetary-congress>

03.10.2016, **Planetary Congress: Internationale Raumfahrt-Community zu Gast im Haus der Industrie**

<https://www.iv-net.at/de/news/iv-news/2016/planetary-congress-internationale-raumfahrt-community-zu-gast-im>

03.10.2016, **100 space explorers descend on Vienna for Planetary Congress**

https://article.wn.com/view/2016/10/03/100_space_explorers_descend_on_Vienna_for_Planetary_Congress/

02.10.2016, **Franz Viehböck, der einzige Österreicher im All**

<http://www.news.at/a/jahrestag-franz-viehboeck-oesterreicher-all-7597898>

29.09.2016, **Weltraumpiloten der NASA und ESA besuchen Wiener Neustadt**

<http://www.wn24.at/bildung/weltraumpiloten-nasa-esa-wiener-neustadt-11096.html>

29.09.2016, **Bohuslav und Viehböck informierten über Weltraumforschung in Niederösterreich**

http://www.oe-journal.at/index_up.htm?http://www.oe-journal.at/Aktuelles/!2016/0916/W3/12609nlkMikl-Leitner.htm

28.09.2016, **Besuch aus dem Weltraum: Weltraumfahrer zu Gast im Ars Electronica Center**

<http://www.aec.at/press/2016/09/27/weltraumfahrer-zu-gast-im-ars-electronica-center/>

28.09.2016, **Weltraumfahrer zu Gast im Ars Electronica Center**

<http://www.aec.at/press/files/2016/09/Besuch-aus-dem-Weltraum.pdf>

27.09.2016, **AVISO-PK: Weltraumnation Österreich**

http://boerse-social.com/2016/09/27/aviso-pk_weltraumnation_osterreich

27.09.2017, **Einladung zum Astronauten-Tag am Mittwoch, dem 05. Oktober 2016, ab 16.00 Uhr**

<https://www.pressemeldungen.com/2016/09/27/einladung-zum-astronauten-tag-am-mittwoch-dem-05-oktober-2016-ab-16-00-uhr-509364/>

27.09.2016, **Einladung zum Astronauten-Tag am Mittwoch, dem 05. Oktober 2016, ab 16.00 Uhr**

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20160927_OTS0074/einladung-zum-astronauten-tag-am-mittwoch-dem-05-oktober-2016-ab-1600-uhr-bild

25.09.2016, **ASE2016 Kongress – Österreichisches Weltraumforum – Stadtgemeinde Marchtrenk**

<https://fhastros.wordpress.com/2016/09/>

23.09.2016, gutentag.news, **Astronautenkonferenz soll Jugendliche für Forschung und Wissenschaft begeistern**

<http://www.gutentag.news/astronautenkonferenz-soll-jugendliche-fuer-forschung-und-wissenschaft-begeistern/>

23.09.2016, NÖWPD, Niederösterreich Wirtschaftspresdienst, **Astronauten sollen Jugend in NÖ für Technik begeistern**

http://www.wirtschaftspresdienst.at/index.php?site=artikel_show&artikelid=13267&indexshow=1&ausgabenr=1401

21.09.2016, **Bürgermeister Luger ermöglicht Anflug internationaler Astronauten-Crew**

http://www.linz.at/presse/2016/201609_84148.asp

21.09.2016, **TABAKFABRIK LINZ WIRD ZUR „LANDEZONE“ FÜR BESUCH AUS DEM ALL**

<https://tabakfabrik-linz.at/2016/09/tabakfabrik-linz-wird-zur-landezone-fuer-besuch-aus-dem-all/>

21.09.2016, steiermark.orf.at, **Weltraumtag: Astronauten fliegen auf Graz**

<http://steiermark.orf.at/news/stories/2798054/>

21.09.2016, science.apa.at, **Graz holt sich Raumfahrer zum 3. Grazer Weltraumtag in die Stadt**

https://science.apa.at/site/bildung/detail?key=SCI_20160921_SCI39351351632081938

20.09.2016, **Waidhofen erhält Weltallbesuch: 3 Astronauten zu Gast**

http://www.ybbstalnews.at/index.php?option=com_content&view=article&id=56&Itemid=237&textid=31858&IDTextnewsCategories=237&tttitle=Waidhofen%20erhält%20Weltallbesuch:%20%203%20Astronauten%20zu%20Gast

16.09.2015, **Weltraumpiloten besuchen die FH Wiener Neustadt**

<http://www.fhwn.ac.at/presse/Presseausendungen/2016/09/16/Weltraumpiloten-besuchen-die-FH-Wiener-Neustadt-?y=2016>

15.09.2016, kleinzeitung.at, **Abenteuer Weltraum: Darüber wird Graz staunen**

http://www.kleinezeitung.at/steiermark/graz/5085657/Ausstellung_Abenteuer-Weltraum_Daruber-wird-Graz-staunen

29.08.2016, **Siemens lädt Studierende und Alumni zum Planetary Congress 2016**

<https://www.tualumni.at/2016/08/siemens-laedt-studierende-und-alumni-zum-planetary-congress-2016/>

16.08.2016, **Besuch aus dem All: Internationale Astronauten landen im AEC**

<http://www.nachrichten.at/oberoesterreich/linz/Besuch-aus-dem-All-Internationale-Astronauten-landen-im-AEC;art66,2315445>

21.07.2016, **Space explorers from around the world to land in Houston for 2019 meeting**

<http://www.collectspace.com/news/news-072116a-ase-planetary-congress-houston.html>

06.04.2016, **Großes Astronauten-Treffen im Oktober in Wien**

<https://nzz.at/nachrichten/grosses-astronauten-treffen-im-oktober-in-wien/>

04.04.2016, **100 Raumfahrer kommen im Oktober nach Österreich**

<https://futurezone.at/science/100-raumfahrer-kommen-im-oktober-nach-oesterreich/190.885.843>

26.01.2016, **Vienna to host 100 astronauts from 3-7 October**

<http://www.europlanet-eu.org/vienna-to-host-100-astronauts-from-3-7-october/>

Ohne Datum:

„GREIF NACH DEN STERNEN“ – ASTRONAUTEN FLIEGEN AUF GRAZ!

<http://www.graz.spoe.at/greif-nach-den-sternenprime--astronauten-fliegen-auf-graz.html>

Großes Astronauten-Treffen im Oktober in Wien

<https://www.updatemi.com/update/57041fc63b075521387b240a/grosses-astronauten-treffen-im-oktober-in-wien>

Planetary Congress 2016

<http://www.uni.at/kalender/planetary-congress-2016/>

Explorers Dinner & Silent Auction

<http://vienna.carpediem.cd/events/993508-explorers-dinner-silent-auction-at-vhs-wiener-urania/>