

Alexander Gerst

Ausstellungseröffnung
mit »Astro-Alex«
im Technik Museum Speyer
am 4. November 2022

im TM Speyer



Fotos Titelfolie: Technik Museum Speyer

Eigene Ausstellung für »Astro-Alex« in Speyer

Das Technik Museum in Speyer widmet dem ESA-Astronauten Dr. Alexander Gerst einen eigenen Ausstellungsbereich. Dieser ist in die bestehende Raumfahrtausstellung »APOLLO AND BEYOND« des Museums integriert. Gezeigt werden 65 Exponate, die meisten davon hatte Alexander Gerst auch im Weltraum dabei, beispielsweise kleine Figuren der Maus und des Elefanten aus der ARD-Sendung »Die Sendung mit der Maus«.



Im Ausstellungsbereich von Alexander Gerst
Dipl.-Ing. Hermann Layher (li.), Präsident der Technik Museen Sinsheim Speyer,
ESA-Astronaut Dr. Alexander Gerst (mi.),
Gerhard Daum (re.) Leiter der Raumfahrtausstellung im Technik Museum Speyer

Alexander Gerst



im TM Speyer

Die Ausstellung wird eröffnet!

Alexander Gerst



im TM Speyer

Gerhard Daum erklärt das Konzept des Ausstellungsbereiches

Alexander Gerst



ALEXANDER GERST

ISS Expedition 40 & 41 Blue Dot (2014)
ISS Expedition 56 & 57 Horizons (2018)



Vita von Alexander Gerst
im Ausstellungsbereich



ALEXANDER GERST



The official website of the European Space Agency
The official website of the European Space Agency of ESA
(European Space Agency)

Biografie

Alexander Gerst wurde am 1. Mai 1976 in Kempten geboren. Er schloss 1998 am Technischen Universität München ein Studium der Luft- und Raumfahrt ab. Nach dem Abschluss arbeitete er für die Deutsche Luftwaffe bei der Entwicklung von Kampfbomben. Im Jahr 2001 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2002 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2003 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2004 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2005 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2006 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2007 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2008 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2009 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2010 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2011 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2012 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2013 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2014 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2015 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2016 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2017 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2018 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2019 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2020 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2021 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2022 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2023 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt. Im Jahr 2024 wurde er zum stellvertretenden Leiter der Abteilung für die Entwicklung von Kampfbomben ernannt.



© G. Jansen/W. Faltus
Foto: ESA/NASA

im TM Speyerer

Alexander Gerst



im TM Speyer

Der Ausstellungsbereich von Alexander Gerst

Alexander Gerst



...und Live-Schaltung
mit dem SWR1 Radio

Interview mit der DPA...



im TM Speyer

Alexander Gerst

im TM Speyer



Vortrag von Alexander Gerst in der
Eventhalle des Technik Museum Speyer...

Alexander Gerst



im TM Speyer

...und mehr als 700 Teilnehmer waren zu Gast!

Corinna
Siegenthaler
vom
Veranstaltungs-
-management
des Technik
Museum Speyer
begrüßt die
großen und
besonders die
»kleinen
Gäste« sehr
herzlich



Alexander Gerst

im TM Speyer



Gerhard Daum - Kurator und Ausstellungsleiter der Raumfahrtausstellung »APOLLO AND BEYOND« begrüßt ebenfalls die Gäste...

Alexander Gerst

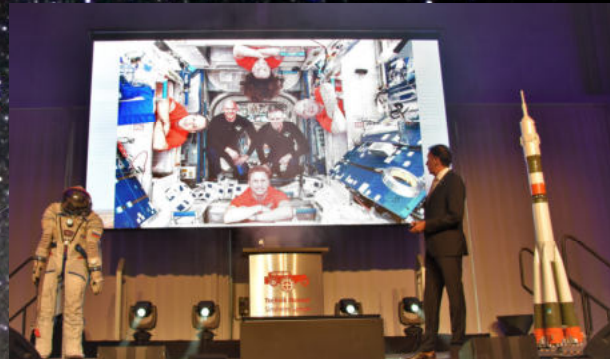


im TM Speyer

...und hält eine Einführung über Alexander Gerst

Alexander Gerst

im TM Speyer



Alexander Gerst

im TM Speyer



Alexander Gerst



im TM Speyer

Gerhard Daum begrüßt Alexander Gerst auf der Bühne

Alexander Gerst



im TM Speyer

Nach einem »Warming-Up«...

Alexander Gerst



im TM Speyer

...geht es schon los mit dem Vortrag

Alexander Gerst



im TM Speyer

Alexander Gerst



im TM Speyer

Alexander Gerst



im TM Speyerer



Alexander Gerst zeigt auf einer Aufnahme, wo sich das Technik Museum Speyer befindet

Standort
✗ Technik
Museum
Speyer

Start- und
Lande-
bahn des
City Airport
Speyer



Alexander Gerst



im TM Speyer

Kann man die Chinesische Mauer vom
Weltraum aus sehen?
Ja, man kann, wie man sieht!

Alexander Gerst



im TM Speyer

Gewitter mit
Blitzen aus einer
anderen
Perspektive



Alexander Gerst



...und noch andere
Wetterphänomene
in der
Erdatmosphäre



im TUM Speyer

Alexander Gerst



Deutlich sichtbare Veränderungen
der Vegetation auf der Erde!

im TM Speyer

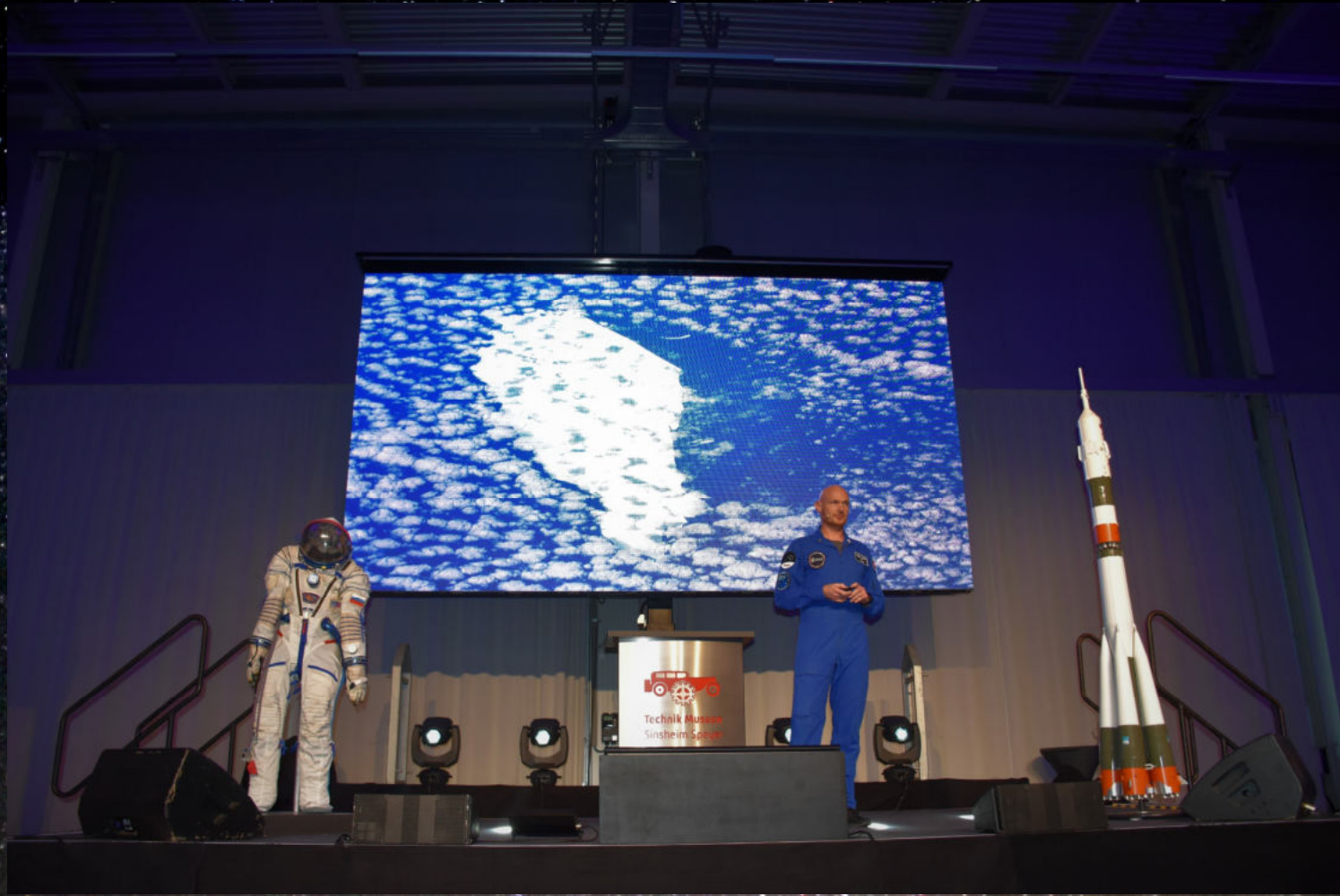
Alexander Gerst

im TM Speyer



Das Austrocknen des Aralsees...

Alexander Gerst



im TM Speyer

...und das Abbrechen von Eisflächen

Alexander Gerst



Alexander Gersts
Heimatstadt
Künzelsau im
Jahr 2014

...und während
des heißen
Sommers 2018



im TM Speyer

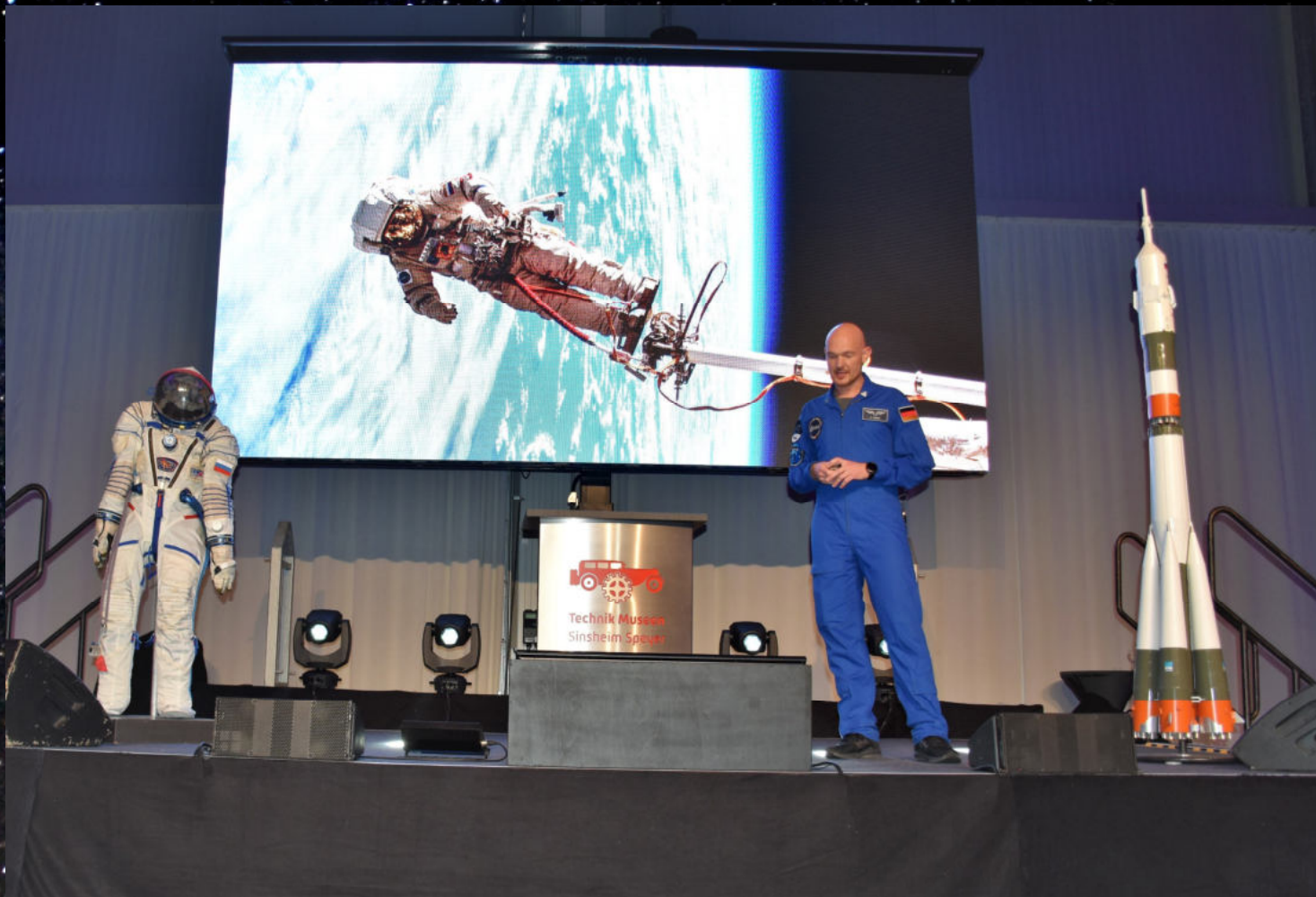


Ein kraterförmiger
Einschlag von $\varnothing 1\text{cm}$
Größe in einem Fenster
der ISS, verursacht
durch Weltraumschrott

...ähnlich wie ein
Einschlagkrater auf
dem Mars



Alexander Gerst



im TM Speyer

Sehr beliebt bei Astronaut*innen sind Außenbordeinsätze - auch bei Alexander Gerst

Alexander Gerst



im TM Speyer

...und das Schauen von Filmen am »Wochenende«

Alexander Gerst



im TM Speyer

Auch
Geburtstage
werden im All
gefeiert



...wobei als Kerze die LED-
Leuchte einer Taschenlampe
diente und Besorgnis beim
NASA Kontrollzentrum
hervorrief, da man meinte,
es sei offenes Licht 😊

Alexander Gerst



im TM Speyer

Wie »kleine und große Geschäfte« im All verrichtet werden, war bei den Zuhörern genauso von Interesse, wie auch das Haare-schneiden, durchgeführt von einem Mann ohne Haare, wie Alexander Gerst schmunzelnd anmerkte ☺

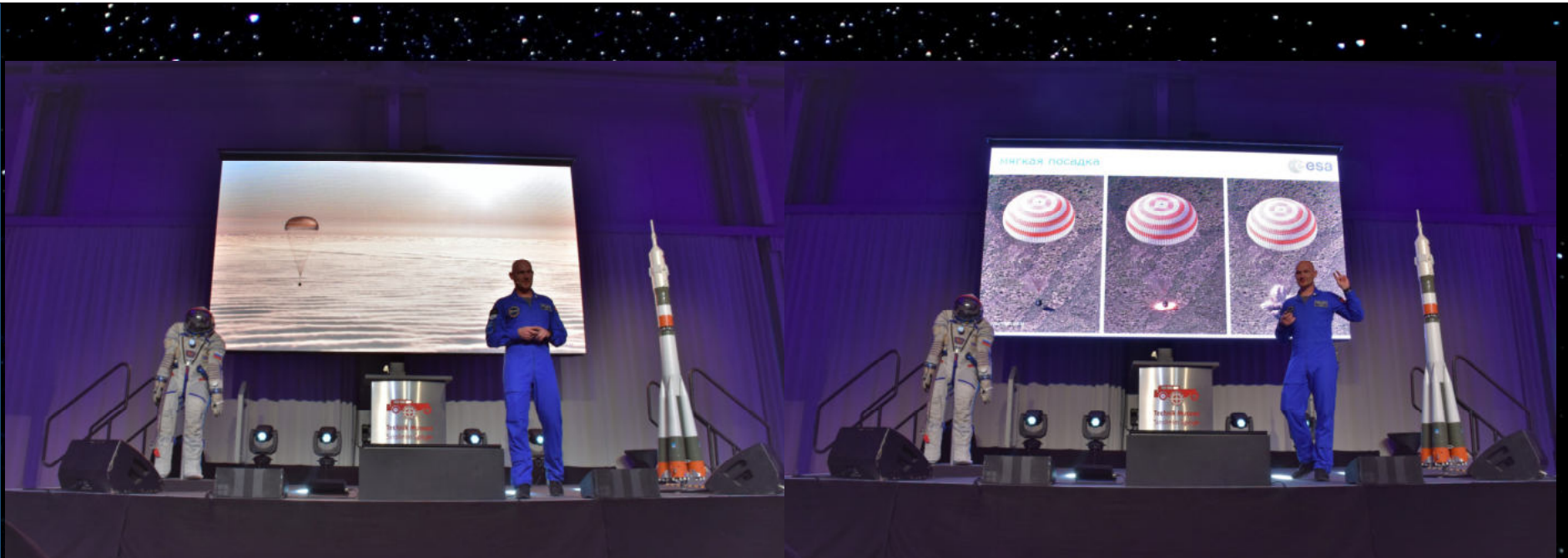
Alexander Gerst



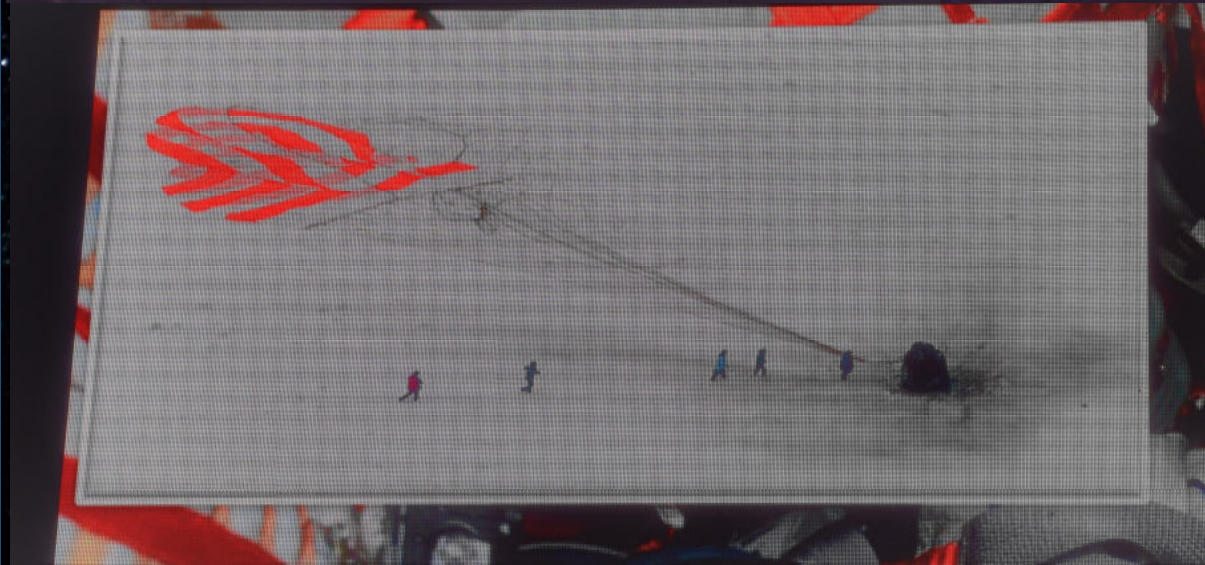
Der
»Ritt zurück
durchs Feuer«
zur Erde

im TM Speyer

Alexander Gerst



im TM Speyer



Mit einer
heftigen
»Happy Landing«

Alexander Gerst

im TM Speyer



Das Ende einer Mission

Alexander Gerst



im TM Speyer

Was kommt danach?

Alexander Gerst

im TM Speyer



TERRAE NOVAE 2030+ Europe im Low Earth Orbit

Alexander Gerst



Die Reise zu
unserem
8. Kontinent
- dem Mond..

im TM Speyerer

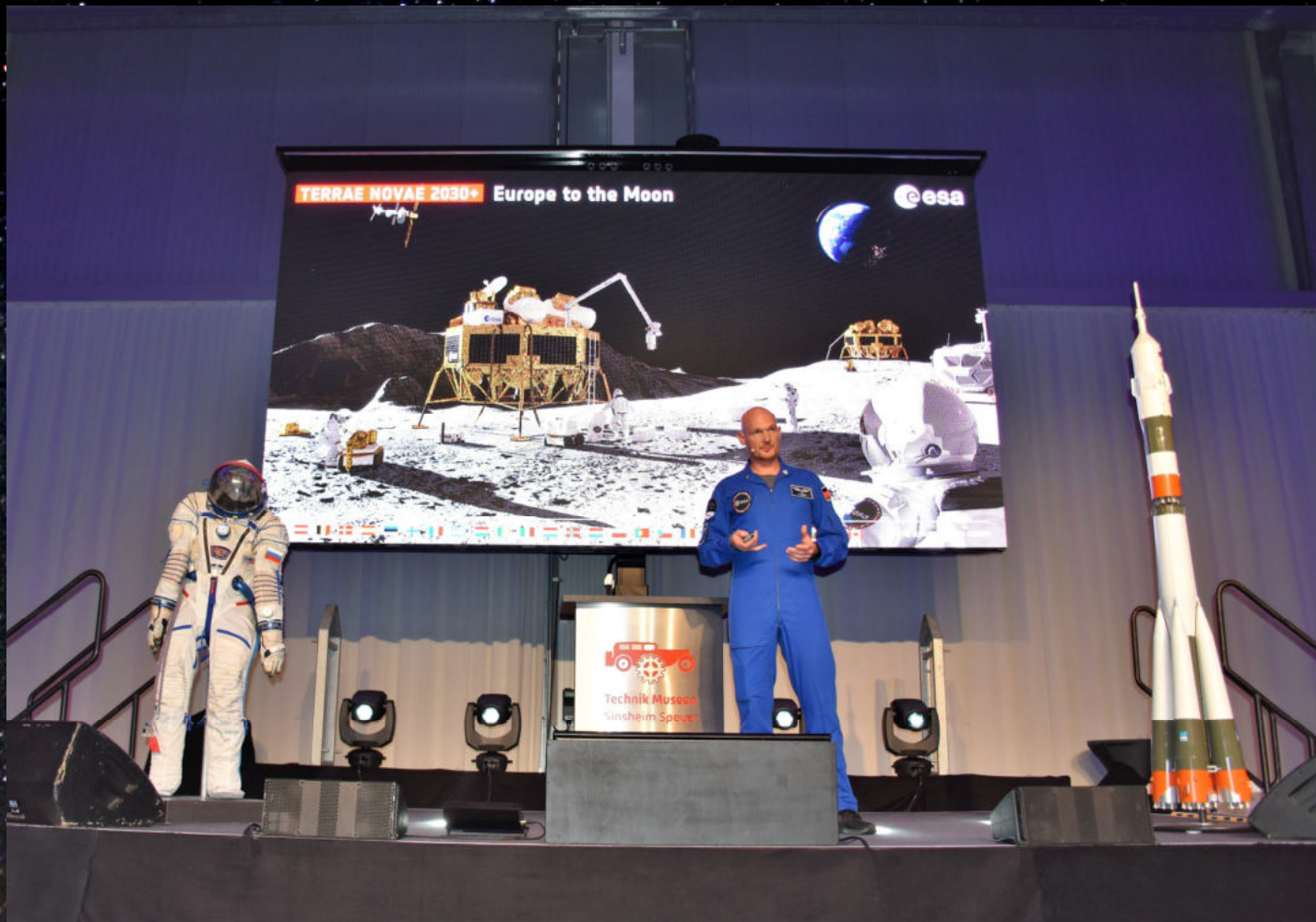
Alexander Gerst



im TM Speyer

...und darüber hinaus zum Mars

Alexander Gerst



im TM Speyer

TERRAE NOVAE 2030+ Europe to the Moon

Alexander Gerst

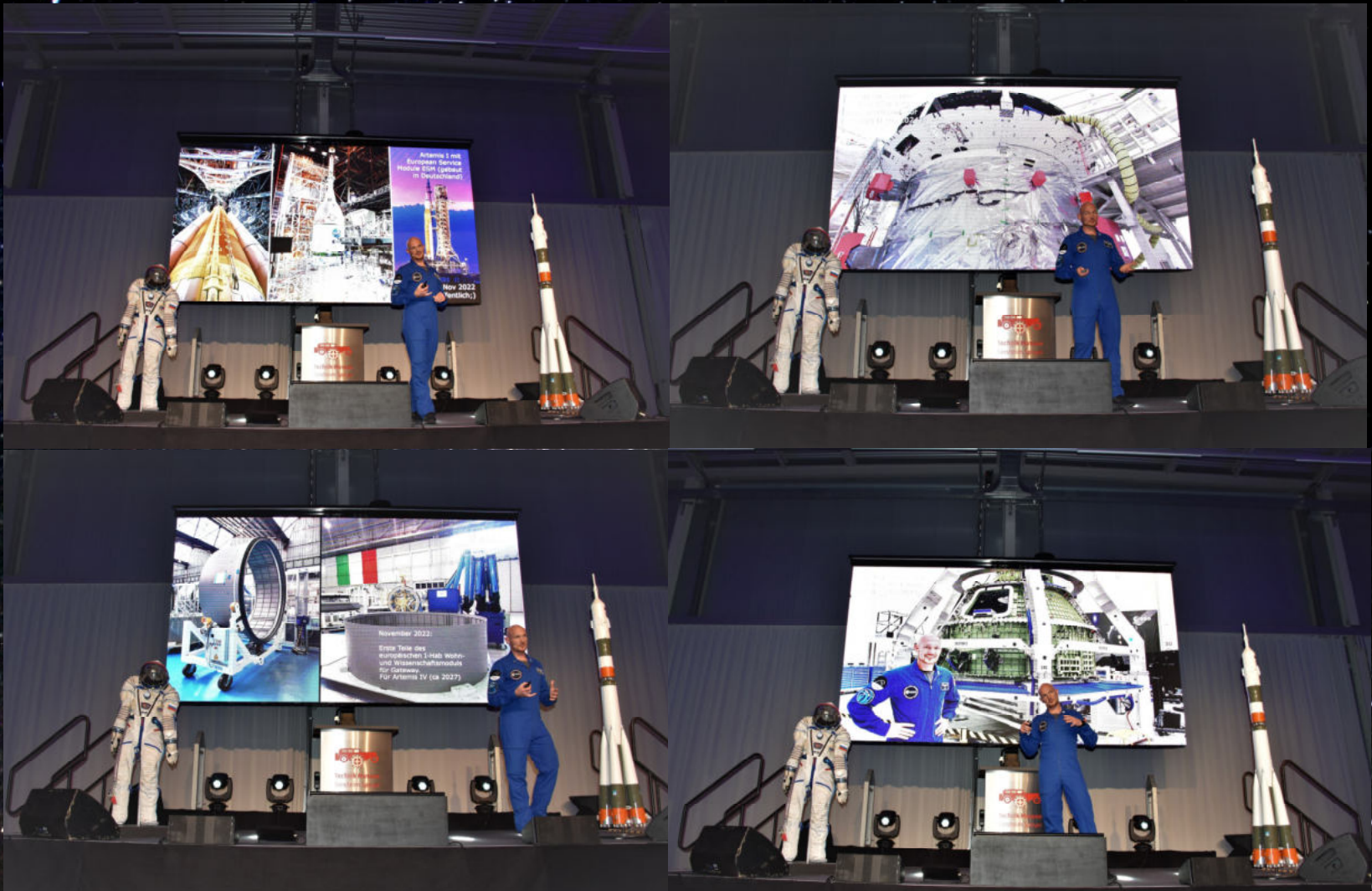
im TM Speyer



WHERE TERRAE NOVAE MEETS ARTEMIS
Orion Moonship, Lunar Gateway and ESA Astronauts

Alexander Gerst

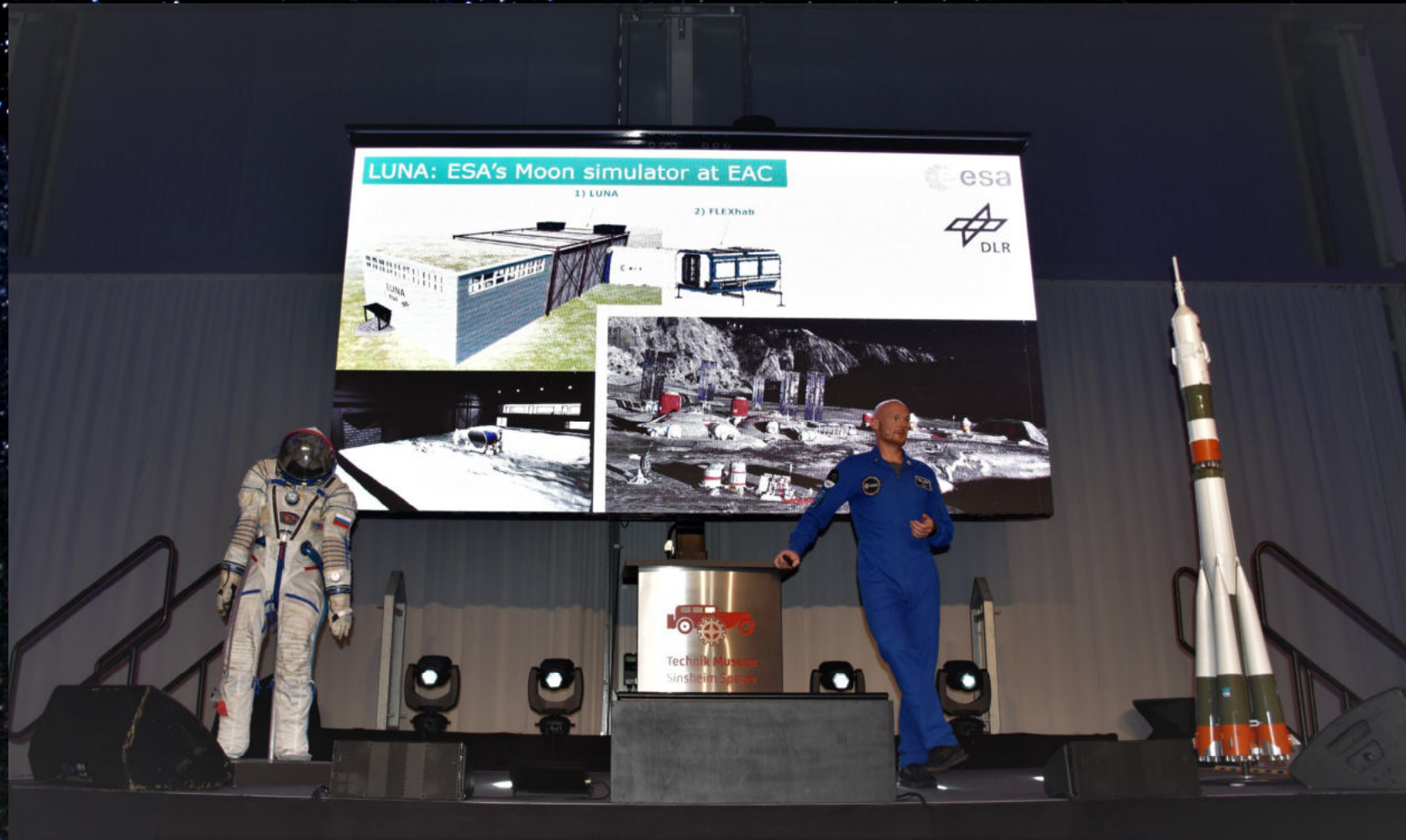
im TM Speyer



Komponenten für das ARTEMIS Programm

Alexander Gerst

im TM Speyer



LUNA: ESA Mondsimulator beim EAC in Köln

Alexander Gerst

im TM Speyer



TERRAE NOVAE 2030+ Exploring Mars

Alexander Gerst

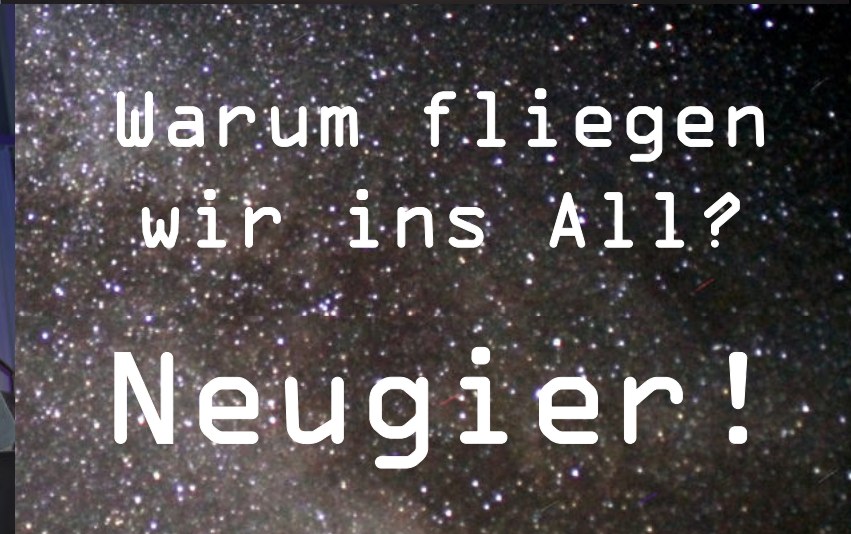


Geologisches
Training auf der
Erde zur
Vorbereitung auf die
Mond-Missionen



im TM Speyer

Alexander Gerst



im TM Speyer

Alexander Gerst



im TM Speyer

»Wir haben keinen Planeten B«

Alexander Gerst



Am Schluss des Vortrags beantwortet »Astro-Alex« die Fragen der zukünftigen Astronaut*innen

im TM Speyer

Alle Fotos von der Veranstaltung wurden, sofern nicht anders angegeben, von Herrn Dr.-Ing. Helmut Warth, VDI/DGLR gemacht.



Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.



Technik Museum
Speyer



©2022