



Astronautin® GmbH

Megatrend – Wissenskultur Inspiration – Vision – Wissen Frauen in der Raumfahrt

SI - DFT

Claudia Kessler

September 2022

Megatrend Wissenskultur



Astronautin® GmbH

Kollaboration

**Lebenslanges
Lernen**

Kreativität im Alltag

Perspektive wechseln

Co-working

Crowdsourcing

Wissenschaft

Open Knowledge

Edutainment



Open Innovation

Offenheit für Neues

Freiraum

Unser Wissen über Raumfahrt

- Wie viele Menschen waren schon im All?
- Wie viele Frauen?
- Was verwenden Sie täglich, und es kommt eigentlich aus der Raumfahrt?



Lebenslanges Lernen



Astronautin® GmbH



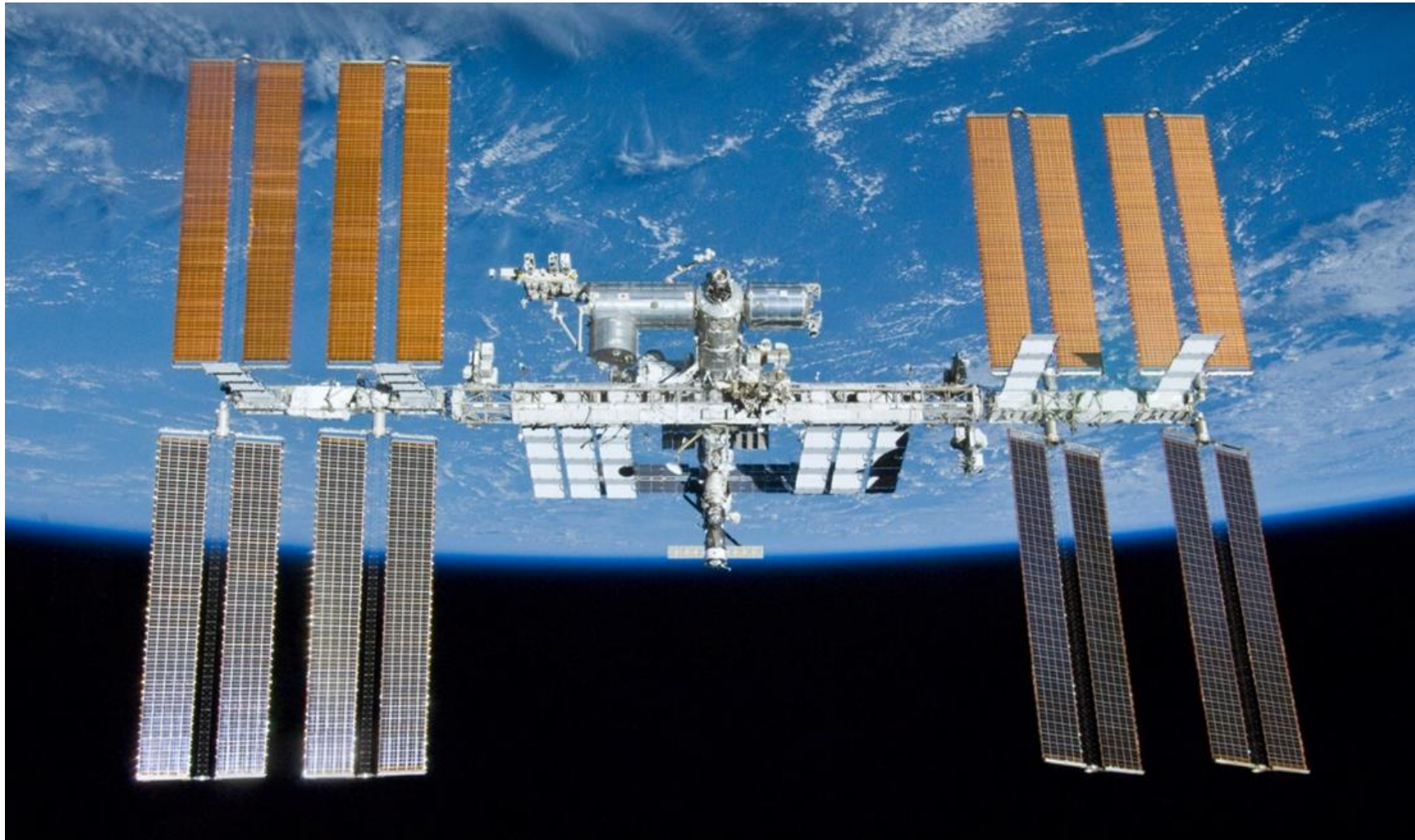
Offenheit für Neues



Wissenschaft



Astronautin® GmbH



19/09/2022

Freiraum



Perspektive wechseln



Kollaboration



Astronautin® GmbH



Co-working



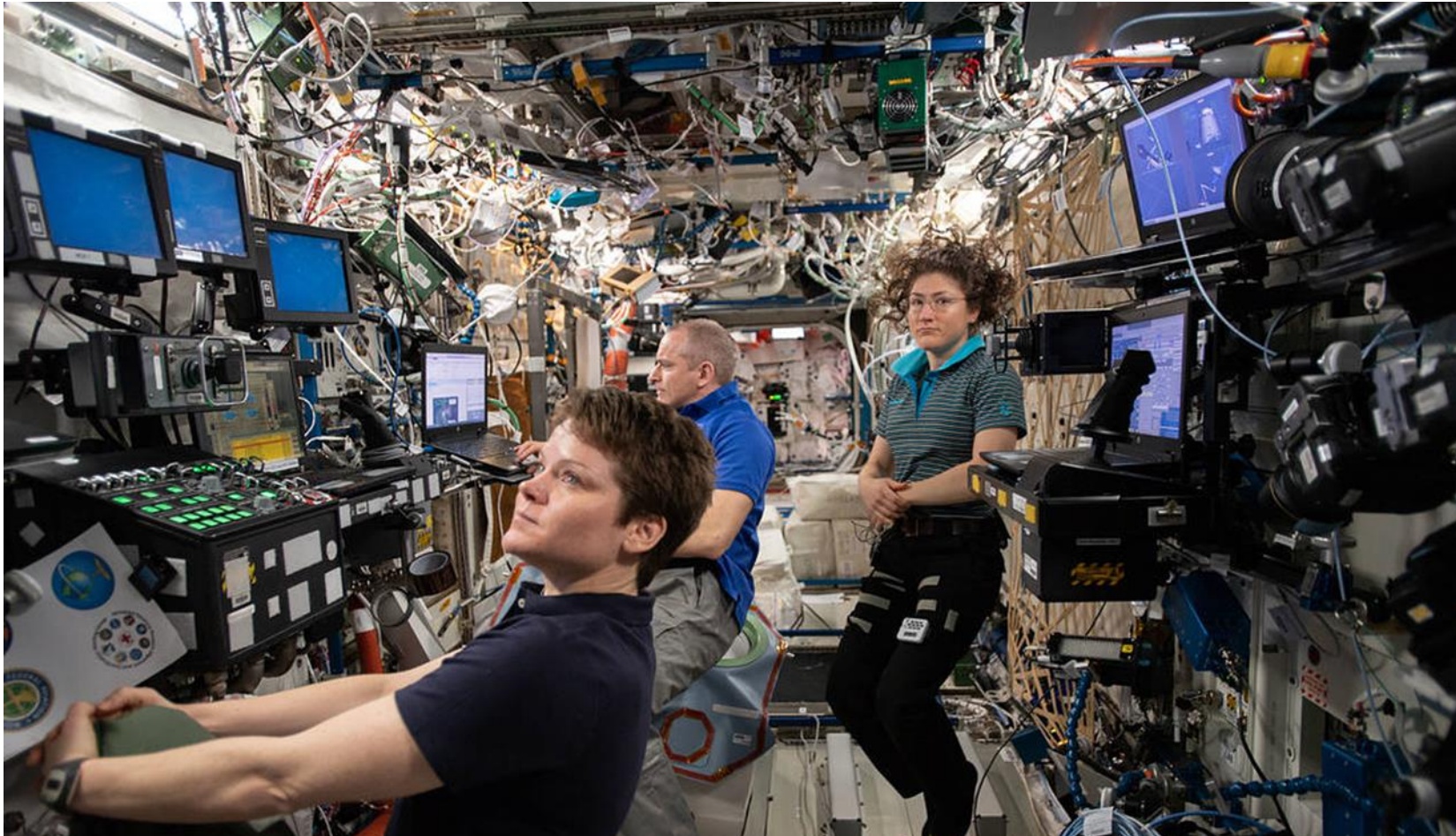
Astronautin® GmbH



Kreativität im Alltag



Astronautin® GmbH



Open Innovation



Astronautin® GmbH



19/09/2022

Open Knowledge



Crowdsourcing



Astronautin® GmbH



19/09/2022

Edutainment



The “Firsts” – die ersten Astronautinnen



Jerrie Cobb

- Größte Errungenschaft: hat als erste Frau überhaupt 1959 Astronautentraining absolviert
- Hat dafür gesorgt, dass 12 weitere Frauen zu Astronautentests zugelassen werden
- War überdurchschnittlich qualifiziert für den Job, ist spektakulär gescheitert.
- Sie war die erste Frau, die auf der Pariser Luftschau flog, der größten Luftfahrtausstellung der Welt



Yi So-yeon

- Erster koreanischer Mensch auf der ISS; hat 18 wissenschaftliche Experimente an Bord der ISS durchgeführt
- Südkorea ist ein streng patriarchalisch geprägtes Land, hier ist Yi Vorbild für junge Frauen.
- Ursprünglich sollte Ko, ein männlicher koreanischer Astronaut auf die ISS fliegen. Während des Trainings in Russland brach er mehrere Regeln, so dass die russische Raumfahrtbehörde die koreanische Regierung darum bat, Ko durch Yi zu ersetzen. Bei ihrem Rückflug auf die Erde verletzte sich Yi schwer.



Mae Jemison

- Ihr Flug mit der Endeavour (Raumfähre) am 12. September 1992 machte sie zur ersten Afroamerikanerin im All.
- Ist in doppelter Hinsicht Vorbild; auch für afroamerikanischen Nachwuchs.
 - Berät afroamerikanische Studentinnen.
- Politikum; als doppelt marginalisierter Mensch gegen alle Widerstände das Ziel erreicht.
- Lieblingszitat: „Being a dancer makes you a better astronaut.“



Jessica Meir und Christina Koch



- Jessica Meir war auch erste schwedische Frau im All, ISS Mission: Sept. 2019 – April 2020
- Christina Koch, ISS Mission: März 2019 bis Februar 2020
- Erster “rein” weiblicher Spacewalk der Beiden im Oktober 2019
- Dabei gab es Probleme, da die Anzüge nicht gepasst haben, weil sie viel zu groß waren, da sie für männliche Körper genormt waren



Anousheh Ansari



- Erste iranische Astronautin und erste (und bisher einzige) kommerziell geflogene Astronautin
- Flog im September 2006 mit Soyuz TMA-9 ins All und blieb für 9 Tage auf der ISS
- CEO der XPrize Foundation
- Investorin und Mentorin für Unternehmerinnen



Hayley Arceneaux



Astronautin® GmbH

- Astronautin von Inspiration 4 Mission, kommerzielle Raumfahrtmission, war im September 2021 mit SpaceX Crew Dragon für 4 Tage im All
- War die jüngste Astronautin jemals
- Inspiriert Krebspatientinnen mit ihrem Lebensmut und ihrer Fröhlichkeit



Sian Proctor



- Kommerzielle Astronautin und Künstlerin
- Pilotin der kommerziellen SpaceX Mission, Inspiration4, die von Jaared Isaacman in den USA finanziert wurde
- Weibliche Nachwuchsförderung: Proctor war die Education Outreach Verantwortliche der ersten Hawaii Space Exploration Analog and Simulation (HI-SEAS) Mission
- Spannende Geschichte: Ihr Vater arbeitete während der Apollo Mission für die NASA bei einer Raumfahrt Firma in Guam



Insa Thiele-Eich und Suzanna Randall



- **Erste deutsche Astronautinnen**
 - Gewannen die erste deutsche Astronautinnen Auswahl 2016
- Trainieren seither für ihren Weltraumflug:
 - Parabelflüge
 - Tauchtraining
 - Flugschein
 - Zentrifuge
 - Druckkammer
 - Wissenschaftliches Forschungsprogramm
 - Bildungsprogramm



Die Zukunft der Raumfahrt ist weiblich



Astronautin® GmbH



Weiterbildung mit Weltraumpower



Aus dem Weltall in den ALL-Tag

Mit dem Wissen aus der
Personalentwicklung und den
Erkenntnissen aus der Raumfahrt

Für den Nutzen auf der Erde, für Ihr
Unternehmen und Ihre
Mitarbeiter*innen

Astronautin GmbH

www.astronautin.net

