

A full-page background image featuring an astronaut in a white space suit with a large, reflective helmet visor. The astronaut is positioned on the right side of the frame, looking towards the viewer. The background is a deep blue space filled with stars, with the curved horizon of Earth visible on the right and the grey, cratered surface of the Moon in the lower-left quadrant. A bright light source, likely the sun, is partially visible behind the astronaut's head, creating a lens flare effect.

RAUMFAHRT BRAUCHT MEHR
ALS ASTRONAUTEN!

WAS WIRST DU?

#VONBWINGALL

DIE AUSBILDUNGSMESSE RUND UM DIE BERUFE IN DER LUFT- UND RAUMFAHRT
1. JUNI 2022 – HAUS DER WIRTSCHAFT, STUTT GART



DR. NICOLE HOFFMEISTER-KRAUT

Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus des Landes Baden-Württemberg

GRÜßWORT

Wie können wir Satelliten nutzen, um unsere Herausforderungen im Alltag zu lösen? Welche digitalen Services über Satellit erleichtern unser alltägliches Leben? Mit diesen Fragen beschäftigt sich der diesjährige Ideenwettbewerb Mission Zukunft. Unter dem Titel „SPACE ON EARTH - Deine Idee für den digitalen ALLtag“ werden Eure kreativen Ideen gesucht. Welche Erleichterungen wünscht Ihr Euch für Euren Alltag und wie sieht hierfür Eure Satellitenmission aus?

Die Digitalisierung ist heute aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken und ein großer Teil unserer täglich genutzten digitalen Geräte greifen auf Satellitendaten zu. Ohne Smartphone, Satellitenfernsehen, Wettervorhersage oder die Hilfe von Navigationsgeräten kann man sich den Alltag kaum

noch vorstellen. Ohne Satelliten sähe unser Leben deutlich anders aus. Daher ist das diesjährige Thema der Mission Zukunft besonders spannend, denn es betrifft uns alle ganz direkt.

Und das Thema ist besonders passend für uns hier in Baden-Württemberg. Denn wir haben erstaunlich viel mit dem Weltraum und vor allem mit Satelliten zu tun. Auch wenn die Raumfahrt Raketen nicht aus Baden-Württemberg in den Weltraum starten, so kommt ein ganz erheblicher Teil der Technik für Raketen als auch für die Satelliten selbst aus unserem Land. Viele Ingenieurinnen und Ingenieure oder Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die die Raketen in die Luft bringen und die Satelliten konstruieren, werden bei uns im Südwesten ausgebildet.

Und wenn es nach mir geht, soll das auch so bleiben – dann sollen auch künftig die Ideen, die Forschung und die Technik für den Weltraum aus Baden-Württemberg kommen. Dafür brauchen wir Dich, Deine Ideen und Deine Freude daran, die Zukunft neu zu denken! Bei diesem Schülerwettbewerb geht es um Kreativität. Denn nur mit guten – und manchmal ausgefallenen – Ideen sind wir für die zukünftigen Herausforderungen gut vorbereitet. Gerade weil die Raumfahrttechnik in unbekannte Gebiete vorstößt, sind kreative Ideen in diesem Bereich ganz besonders wichtig. Deshalb wünsche ich Euch jede Menge tolle Eindrücke und viel Spaß bei „Eurer Satellitenmission“ am 1. Juni 2022 im Haus der Wirtschaft Stuttgart!



PROGRAMMABLAUF

10:00 Registrierung und Besuch Ausbildungsmesse

11:00 Begrüßung
Prof. Dr. Rolf-Jürgen Ahlers, Vorsitzender
Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg

11:15 Space Talks*

11:45 Get-together & Mittagessen
Besuch der Ausbildungsmesse

13:15 „Faszination Raumfahrt“ – Berufschancen
Dr. Marc Steckling, CEO TESAT

13:45 Präsentation und Preisverleihung Ideenwettbewerb
Die Gewinner des Ideenwettbewerbs präsentieren ihre Ideen
für die Raumfahrt der Zukunft.

Preisverleihung durch
Staatssekretär Dr. Patrick Rapp (Ministerium für Wirtschaft, Arbeit
und Tourismus Baden-Württemberg),
Dr. Stefan Knabe (Airbus Defence and Space),
Alexander Mager (Ariane Group) und
Dr. Mark Steckling (TESAT).

15:00 Besuch der Ausbildungsmesse & Ausklang

ABLAUF

Ausbildungsmesse | Space Talks | Keynote | Ideenwettbewerb

*Die Themen der einzelnen Space Talks folgen auf der nächsten Seite.

THEMENÜBERSICHT

SPACE TALKS

- Die Geschichte der Satellitentechnik
- GPS-Schatzsuche
- Was macht Copernicus?
- Satelliten zur Unterstützung des Umweltschutzes und der Erfassung des Klimawandels
- IRAS – Technologien, die Deinen Satelliten schon morgen ins ALL bringen
- Projekt SOURCE – Studierende bauen Nanosatelliten
- Satellitenantriebe der Zukunft
- Let's Rocket – Neuer Schub für die Raumfahrt
- Probevorlesung: Wann fliegen wir zum Mars? – Über die Herausforderung einer bemannten Marsmission
- Ausbildungsforum

SPACE TALKS

Übersicht der Themen der Space Talks

#VONBWINSALL 1. JUNI 2022

Teilnahme an folgenden Space Talks (bitte Anzahl der Teilnehmer eintragen)

SPACE TALKS

- Geschichte der Satellitentechnik
- GPS Schatzsuche
- Was macht Copernicus?
- Satelliten helfen bei Umweltschutz und Klimawandel
- IRAS
- Projekt SOURCE
- Satellitenantriebe der Zukunft
- Let's Rocket
- Probevorlesung: Wann fliegen wir zum Mars?
- Ausbildungsforum

ANZAHL

ANMELDESCHLUSS IST DER 25. MAI 2022

Ansprechpartner (Vor-/Nachname) _____

Schule/Organisation _____

Ort _____

E-Mail _____

Telefon _____



Während der Veranstaltung wird Fotomaterial angefertigt, das ggf. für die Homepage, den Jahresbericht oder sonstige Berichte des LR BW verwendet wird. Wir bitten Sie, uns einen dementsprechenden Hinweis zukommen zu lassen, falls Sie der Aufnahme und Verwendung von Fotomaterial nicht zustimmen wollen.

ANMELDUNG

zu #vonBWinsALL – Ausbildungsmesse & Ideenwettbewerb

The background features a dark blue, starry night sky with a faint rainbow arc. In the foreground, black silhouettes represent various Stuttgart landmarks: the Stuttgart TV tower (Fernsehturm) with its distinctive antenna, the Mercedes-Benz Arena, the Stuttgart Palace (Stuttgarter Schloss), and the Stuttgart Palace of Culture (Stuttgarter Schloss).

#VONBWINSALL

Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg e.V. | Christopher Busch |

Tel. 0711 99 88 70 35 | Fax. 0711 99 88 70 69 | E-Mail busch@lrw.de | Web www.vonbwinsall.de