

Anmeldung zur **Mission Zukunft** am 17. Oktober



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

Space Talk: Runde 1 Runde 2

Mission JUICE, das Antriebssystem

Elektrische Antriebe und deren digitale Fertigung

Test von Raumfahrtkomponenten

Physik verstehen – Space-Experimente

Robochallenge

Moonvillage

Mit dem Laser dem Laser dem Weltraumschrott
auf der Spur

Entdeckungstour zur internationalen Raumstation ISS

Schatzsuche mit GPS

Ausbildungsforum

Anmeldeschluss ist der 10. Oktober 2018

Ansprechpartner (Vor-/Nachname) _____

Schule/Organisation, Ort _____

E-Mail _____

Telefon _____

Hinweis:

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.



Kontakt Daten



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

Tel. 0711 32 73 25 55

Fax. 0711 32 73 25 69

E-Mail busch@lrbw.de

Web www.vonbwinsall.de



Mission Zukunft:

Von **Baden-Württemberg** ins **ALL**



Wege in den WELTRAUM
17. Oktober 2018, Haus der
Wirtschaft, Stuttgart





Grußwort

Wieso schicken wir Menschen in den Weltraum? Was suchen wir im Weltraum? Wie kann uns der Weltraum helfen, unser Leben auf der Erde sicherer, komfortabler, effizienter, nachhaltiger und damit besser zu gestalten? Was macht eine Weltraumcrew auf ihrer Mission? Wie läuft so ein Tag im Weltraum ab? Wie stellst Du Dir Deinen Tag im Weltraum vor? Was wären Deine Aufgaben? Was würdest Du unbedingt machen wollen?

Die Fragen, die in diesem Jahr im Rahmen des Ideenwettbewerbs „Mission Zukunft: Mein Tag im Weltraum“ gestellt werden, sind sehr spannend – denn sie betreffen uns alle viel direkter, als wir es vermuten. Erstens, weil die Missionen und Technologien im Weltraum längst unser Leben hier unten auf der Erde prägen. Ohne Smartphone, Satellitenfernsehen, Wettervorhersage oder die Hilfe von Navigationsgeräten kann man sich den Alltag ja kaum noch vorstellen. Und zweitens, weil gerade wir in Baden-Württemberg erstaunlich viel mit dem Weltraum zu tun haben. Die meisten Raketen starten zwar in Kasachstan, Florida oder Französisch-Guyana, aber ein ganz erheblicher Teil der Technik kommt aus unserem Land. Viele Ingenieurinnen und Ingenieure oder Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die die Raketen in die Luft bringen und die Satelliten konstruieren, werden außerdem in Baden-Württemberg ausgebildet. Und wenn es nach mir geht, soll es auch so

bleiben – dann sollen auch künftig die Ideen, die Forschung und die Technik für den Weltraum von hier 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 gute und neue Ideen in diesem Bereich ganz besonders wichtig. Deshalb wünsche ich Euch jede Menge tolle Eindrücke und viel Spaß bei „Eurem Tag im Weltraum“ am 17. Oktober 2018 im Haus der Wirtschaft Stuttgart!

DR. NICOLE HOFFMEISTER-KRAUT
Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau des Landes Baden-Württemberg

10:00 Uhr **Registrierung und Besuch der Ausstellung**

10:30 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr. Rolf-Jürgen Ahlers, Vorsitzender,
Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg

10:35 Uhr **Keynote - Wie werde ich Astronautin?!**
Lisa Marie Haas



11:00 Uhr **Präsentation und Preisverleihung Ideenwettbewerb**
Die Gewinner des Ideenwettbewerbs präsentieren ihre Ideen für die Raumfahrt der Zukunft.

Preisverleihung durch Staatssekretärin Katrin Schütz (Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg), Dr. Anke Kovar (DLR), Pierre Godart (Ariane Group)

12:00 - 12:30 Uhr **NASA-GAME**

12:30 - 13:30 Uhr **Besuch der Ausstellung und Mittagspause**



13:30 Uhr **Ergebnisse des NASA-Spiels & Eröffnung Space Talk**

14:00 - 14:30 Uhr **Space Talk – Runde 1**

- Mission JUICE, das Antriebssystem und die Herausforderung der Umsetzung der Hardware
- Elektrische Antriebe und deren digitale und kommerzielle Fertigung
- Test von Raumfahrtkomponenten
- Physik verstehen – Space-Experimente
- Robochallenge
- Moonvillage
- Mit dem Laser dem Weltraumschrott auf der Spur – Teste dein Wissen im Quiz
- Auf Entdeckungstour zur internationalen Raumstation ISS – Experimentiere und entdecke die Geheimnisse des Weltraums
- Schatzsuche mit GPS – Parkplatz beim Haus der Wirtschaft
- Ausbildungsforum

14:30 - 15:15 Uhr **Besuch der Ausstellung und Kaffeepause**

15:15 - 15:45 Uhr **Space Talk – Runde 2**

- Mission JUICE, das Antriebssystem und die Herausforderung der Umsetzung der Hardware
- Elektrische Antriebe und deren digitale und kommerzielle Fertigung
- Test von Raumfahrtkomponenten
- Physik verstehen – Space-Experimente
- Robochallenge
- Moonvillage
- Mit dem Laser dem Weltraumschrott auf der Spur – Teste dein Wissen im Quiz
- Auf Entdeckungstour zur internationalen Raumstation ISS – Experimentiere und entdecke die Geheimnisse des Weltraums
- Schatzsuche mit GPS – Parkplatz beim Haus der Wirtschaft
- Ausbildungsforum

ab 15.45 Uhr **Besuch der Ausstellung und Ausklang**

