



Live Call with ESA Astronaut Matthias Maurer

March 9, 2022 at experimenta, Heilbronn

The Live Call takes place as part of the school competition **Earth Guardian – Space for Change** at the Science Center “experimenta” (www.experimenta.de) in Heilbronn, Germany on March 9, 2022.

The Earth Guardian competition is organized by the German Space Agency at DLR on behalf of the Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action and in cooperation with Science Center experimenta. **School students (aged 12-14)** study different climate zones with earth observation data and then develop an innovative project to protect our planet. More than 80 schools nationwide have registered to participate. One of these schools (the Eduard Mörike Gymnasium, Neuenstadt) has been selected to attend the Live Call and ask ESA Astronaut Maurer questions to his career as astronaut, his life on the ISS and environmental protection from space. The Live Call highlights the importance of space missions and technology for environmental purposes. 75 persons, including students, teachers and VIPs, will be at the event.

Questions for ESA Astronaut Matthias Maurer

1. Was war das faszinierendste Erlebnis Ihrer bisherigen Zeit an Bord der ISS? Was hat Sie am meisten überrascht? (Lena, Klasse 8) / ***What has been the most fascinating experience thus far on board the ISS? What surprised you most? (Lena, grade 8)***
2. Kann man beim Blick auf die Erde die Auswirkungen des Klimawandels erkennen? (Schülerin der Raumfahrt-AG, Daniel, Raumfahrt-AG) ***Do you see signs of global change, when you look down on earth? (Daniel, Space Club)***
3. Haben Sie auch Freizeit auf der ISS? Oder wird rund um die Uhr geforscht? (Kuba, Klasse 8) / ***Do you have free time on the ISS? Or do you research around the clock? (Kuba, grade 8)***
4. Wie groß ist die Belastung für die Umwelt bei einem Raketenstart? Wie kommen die Raketen dann wieder auf die Erde? Kann man sie wiederverwenden? (Amelie, 7) ***What is the environmental impact of a rocket launch? How do the rockets get back to earth? Can you reuse them? (Amelie, grade 7)***



Deutsche
Raumfahrtagentur
im DLR



Das Science Center

5. Wie behelfen Sie sich im Weltraum / auf der ISS, wenn sie ernsthaft krank sind? Ist im Notfall eine Operation möglich? (Kaia, Klasse 7) / **What do you do on the ISS, if someone gets seriously ill? Would surgery be possible in case of emergency? (Kaia, grade 7)**

6. Bei Außenbordeinsätzen sind Sie mit einem Schlauch/Seil mit der ISS gesichert. Was würde mit Ihnen geschehen, wenn die Verbindung reißen würde? (Laura, Klasse 8) / **On space walks you are secured with a rope. What would happen if the rope breaks loose? (Laura, grade 8)**

7. Was war die gefährlichste Situation, die Sie auf der ISS erlebt haben? (Ana, Klasse 8) / **What has been the most dangerous situation on board the ISS? (Ana, grade 8)**

8. Wie bekommen die Astronauten den Sauerstoff, die Luft zum Atmen? (Demi, Klasse 8) / **How do the astronauts get the oxygen, air to breathe? (Demi, grade 8)**

9. Welches ist Ihr Lieblingsessen und welches Essen vermissen Sie am meisten? Was machen Sie, wenn die Nahrung ausgeht? (Amelie, 7) / **What is your favorite food and what food do you miss most? What do you do, when there is no more food? (Amelie, grade 7)**