

## **DLR\_School\_Lab Braunschweig**

Day of contact: 11th or 9th of July 2014

E-Mail: Frank.Fischer@dlr.de

### **Participating schools:**

- Wilhelm-Gymnasium Braunschweig (advanced course in physics, 11<sup>th</sup> grade; teacher: Andreas Ebert): [\(WG\)](#)
- IGS Franzshes Feld Braunschweig (physics course, 12<sup>th</sup> grade; teacher: Dr. Winfried Zemann): [\(IFF\)](#)
- Gymnasium Große Schule (city: Wolfenbüttel) (advanced course in physics, 11th grade; teacher: Dr. Markus Berndt): [\(GS\)](#)
- Hoffmann-von-Fallersleben Schule (city: Braunschweig): (TWO advanced courses in physics, 11th grade; teachers: Gabriele Hermes, Dr. Holger Vogts): [\(HVF1\)](#), [\(HVF2\)](#)

### **Liste of questions:**

1. Alexander (17). Dürfen Sie in ihrer Freizeit Weltraumspaziergänge machen? (Are you able to go on Space Walks in your free Time?)! [\(WG\)](#)
2. Anja (17). Was ist das Schönste daran, im Weltraum zu sein? (What is the nicest thing about being in space?) [\(HVF1\)](#)
3. Clemens (18). Wie bzw. was war ihr erster Eindruck in der ISS? (What was your first impression when entering the ISS?) [\(IFF\)](#)
4. Kristopher (16). Woran dachten sie unmittelbar bevor sie in den Weltraum geflogen sind? (What were your thoughts just before you flew in space?) [\(GS\)](#)
5. Johannes (17). Was wollten Sie schon immer im Weltraum machen? (What did you always want do in space?) [\(HVF2\)](#)
6. Noah (16). Helfen Ihnen Ihre Erfahrungen aus der Antarktis weiter? (Can you apply your experience from your time in Antarctica?) [\(WG\)](#)
7. Marvin (17). Vermissen Sie die Schwerkraft in manchen Situationen? (Do you sometimes miss gravity in space?) [\(HVF1\)](#)

8. Gerrit (18). Ist die Vorbereitung unter Wasser gleich der "echten" Schwerelosigkeit? Wenn nicht, wie ist es anders? (Is the preparation under water the same as "real" weightlessness? If not, how is it different?) (IFF)
9. Johannes (16). Herr Gerst, wie war das Andock-Manöver für Sie persönlich? Und in wie fern waren sie daran beteiligt? (Mister Gerst, how did you experienced the docking maneuver? Were you involved?) (GS)
10. Erik (17). Wie verhält sich Feuer in der Schwerelosigkeit? (How does fire behave in zero gravity?) (HVF2)
11. Tim (17). Wie schützt man sich vor der Weltraumstrahlung? (How do you protect yourself from space radiation?) (WG)
12. Lea L. (17). Was war das erste, was sie getan haben, als zum ersten Mal die Schwerkraft aussetzte? (What was the first thing you did when gravity stopped for the first time?) (HVF1)
13. Patricia (18). Wie fühlt es sich an, wenn man an der Raumkrankheit leidet? (How/what does you feel, when suffering from the space sickness?) (IFF)
14. Philipp (18). Was werden Sie als Geophysiker im Weltraum testen? Was werden Ihre Hauptaufgaben sein? (What are you going to survey in space as a geophysicist)? What are your main projects/tasks?) (GS)
15. Steffen (17). Werden die Ergebnisse der Experimente untereinander ausgetauscht, oder bleiben sie geheim? (Do you exchange the experimental results with the other astronauts or are the results secret?) (HVF2)
16. Yannik (17). Ist der Job im All gut bezahlt? (Is the job in space well paid?) (WG)
17. Viktor (17). Kann man im Weltraum heiraten? Wenn ja, in welchem Land wäre die Vermählung eingetragen? (Is it possible to get married in space? If yes, where would this marriage then be registered?) (HVF1)
18. Lukas (18). Wie werden Krankheiten oder Infektionen im Weltall behandelt? Variieren sie von denen auf der Erde? (What are you doing when you're getting sick in space (like an infection) and how do they vary from them on earth?) (IFF)
19. Tilman (18). War Astronaut schon immer ihr Traumberuf? (Was Astronaut always your dream job?) (GS)

20. Steffen (17). Hat man trotz des zweistündigem täglichen Trainings Muskelschwund? (Do you still suffer from amyotrophia although you are training for two hours a day?) (HVF2)