GYMNASIUM SOLTAU
ARISS
Amateur Radio on International Space Station
DARC
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland
ROAR
ROTARIANS OF AMATEUR RADIO
Rotary
Club Soltau
Germany
ARISS school project
Ham Radio Contact
DLR Event #7
2018
ESA Astronaut
Alexander Gerst
Gymnasium Soltau,
Germany

ARISS Europe DLR Event # 7

- Bewerbung des Gymnasium Soltau für einen ISS Funkkontakt in 2018 mit dem deutschen Astronauten Alexander Gerst
- Einreichung der Unterlagen im April 2017, Antwort am 15.11.2017
- Für DL hat ARISS mit DLR insgesamt 10 Kontakte in 2018 freigegeben
- Kontakt #7 hat das Gymnasium Soltau zusammen mit der IGS Osterholz-Scharmbeck
- Terminvorschläge: 27.08.-02.09./24.-30.09.*/15.-21.10-/05.-11.11/ 12.-18.11. * = präferierter Termin beider Schulen
- Der finale Termin wird von ARISS-EU und DLR koordiniert

ARISS Europe DLR Event # 7

- Das Gymnasium Soltau feiert vom 24.-30.09.2018 sein 125 jähriges Jubiläum
- Das Event ist fester Bestandteil der Feierlichkeiten
- Aufgrund der großen Nachfrage wurden nur „doppelte“ Funkkontakte vergeben, d.h. zwei Schulen haben einen gemeinsamen Funkkontakt mit der ISS
- Gymnasium Soltau und IGS Osterholz-Scharmbeck
- Jeder Schule hat ihr eigene UKW Station
- Besonderheit: es besteht zwischen beiden eine Telefonleitung (phone patch for ARISS contacts)

ARISS Europe DLR Event # 7

- Januar 2018 erste Planungen (Zeitplan, Material, Aufgaben)
- März 2018 Vorstellung des ARISS Projekts interessierten Schülern, Eltern und Lehrern (ARISS Kick Off)
  - Evtl. kann hierzu auch Oliver Amend DG6BCE (ARISS Europe Manager) einen Vortrag halten
  - Möglicherweise erste Beteiligung der Presse
- April/Mai 2018 Besuch vom Daniel DL2AB und Team
  - Kennenlernen
  - Ablauf klären
  - Evtl. Testaufbau

ARISS Europe DLR Event # 7

- Anfang/Mitte September 2018
  - Stationsaufbau
  - Test der Telefonverbindung mit IGS OHZ
  - Training der Schüler (QSO Ablauf)
- Aufbau der Funkstation im Gymnasium Soltau
  - Zentraler Raum
  - Direkter Zugang zum Innenhof/Dach
  - Antennenaufbau klären

ARISS Europe DLR Event # 7

- OV Walsrode begleitet den gesamten Funkkontakt
- OV Soltau sollte miteingebunden werden
  - Lizenzkurs (Schul AG)
  - Möglichkeit für den Ausbau der Jugendarbeit
  - Evtl. weitere technische Unterstützung beim Projekt (sofern Bedarf besteht)
  - Offizielle Ansprache des OV muss noch erfolgen
- Hohe Medienaufmerksamkeit des gesamten Projekts
  - DARC, FT, FA, Böhme Zeitung, Walsroder Zeitung
  - Funk + TV
  - W.M. Mundschenk () hat seine volle Unterstützung zugesagt

ARISS Europe DLR Event # 7

- Daniel Wendt-Fröhlich DL2AB
  - AJW Referent
  - OV I04 Bremen
  - Hacker Space Bremen