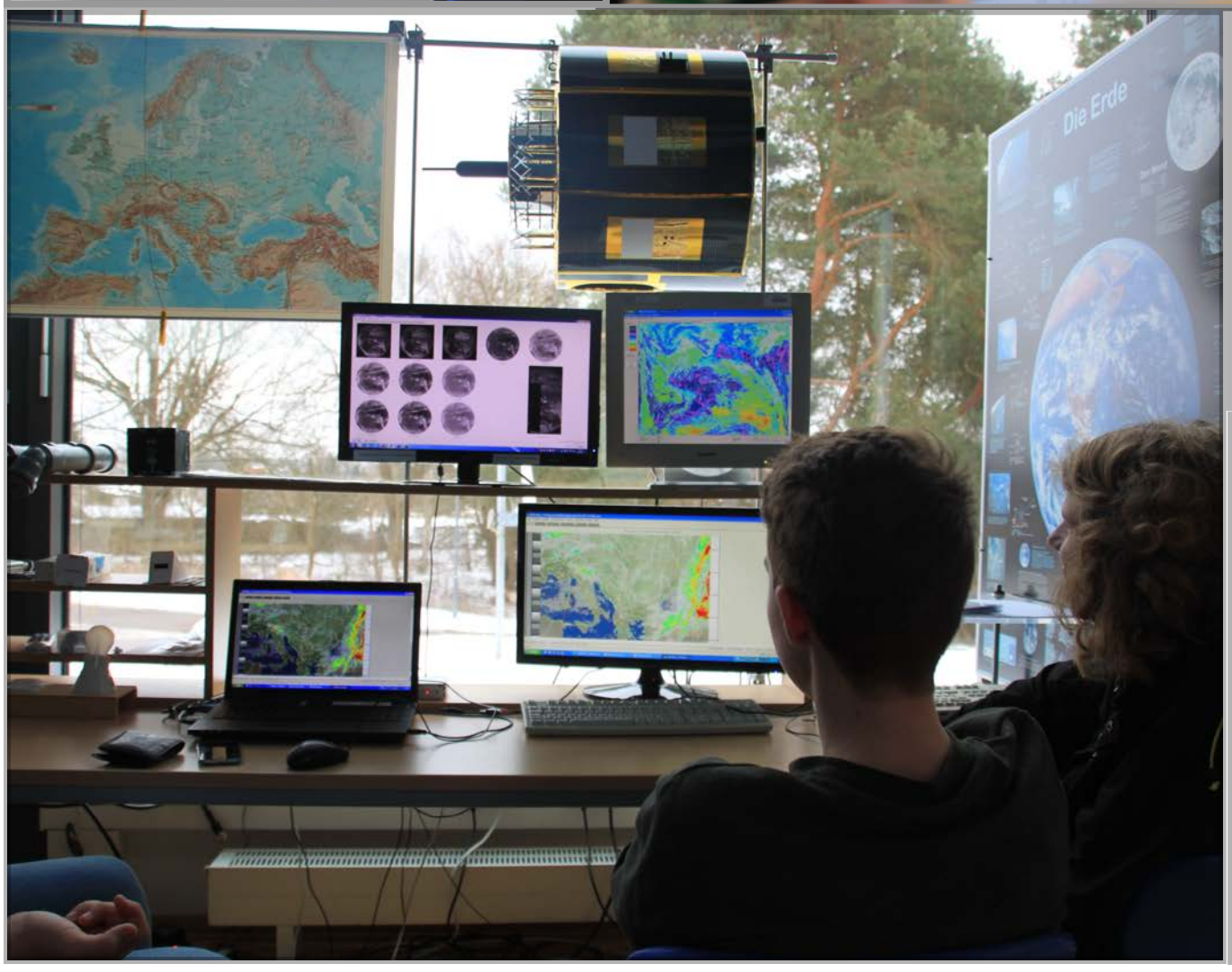

Luft- und Raumfahrt

Luft- und Raumfahrt

Besuch im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Vom 22. Januar bis zum 24. Januar 2018 werden die Schüler der 11. Klasse des LuR-Kurs im Rahmen der Profilwoche traditionell ins DLR_School_Lab in Neustrelitz fahren. Die Schülerinnen und Schüler werden bei einer Führung die Steuerungszentrale, in der der Empfang und die Verarbeitung von Satellitendaten koordiniert werden, und einen. Arbeitsplatz zur Nutzung von Satelliten bei der Orientierung auf See, bei dem mehrere nautischen Positionierungssysteme zur Erhöhung der Genauigkeit genutzt werden, besichtigen. In den ersten beiden Tagen der PROWO erarbeiten die Schülerinnen und Schüler Grundlagen für die Experimente beim DLR. Im Anschluss an den Besuch in Neustrelitz wird fleißig experimentiert: wie werden Daten mit Hilfe von elektromagnetischen Wellen übertragen, wie werden Satellitenbilder ausgewertet und zusammengesetzt und was hat es mit Schwerelosigkeit auf sich.