

**Übersicht über Institute und Einrichtungen am DLR-Standort Berlin, die Schülerpraktika anbieten:**  
(in alphabetischer Reihenfolge, Seite 1 von 2)



Institut oder Einrichtung	Beispiele für Praktikumsinhalte	Fachbereiche	Besondere Anforderungen
<b>Institut für Antriebstechnik</b> Abt. Triebwerksakustik	Einblick in die Metallverarbeitung und in die Arbeiten der E-Werkstatt; Experimente an einem Modellpropellerprüfstand zur Schubbestimmung; Begleiten von Mitarbeitern, die an experimentellen Versuchständen forschen; Bearbeitung von Daten mit MS-Excel; Schreiben eines Praktikumsberichts	Flugtechnik, Strömungslehre, Aerodynamik, Antriebstechnik	Gute Noten in Mathe, Physik und Kenntnisse in Englisch
<b>Institut für Fahrzeugkonzepte</b> Abt. Fahrzeugenergiekonzepte, Technologiebewertung & Systemanalyse	Recherche zu Schienenfahrzeugkonzepten, Erzeugen von Diagrammen und Abbildungen, Keine Autotechnik!	(Fahrzeug-)Technik, Technikbewertung	Grundsätzliches Interesse an Schienenfahrzeugen oder dem Eisenbahnbetrieb allgemein
<b>Institut für Methodik der Fernerkundung</b> Team Optische Gewässerfernerkundung	kleinere Laborarbeiten, Auswertung von numerischen Simulationen (z.B. Mantelkonvektion)	Geoökologische Untersuchung mittels Fernerkundung, Spektroskopie, Daten- und Bildanalyse	Keine
<b>Institut für Optische Sensorsysteme</b> Abt. Informationsverarbeitung opt. Systeme Abt. Optische Sensorik und Elektronik Abt. Sensorkonzepte und Anwendungen	<i>Informationen über die Institute, Abteilungen und Gruppen finden Sie auf den am Ende der Tabelle aufgeführten Internetseiten</i>		
<b>Institut für Planetenforschung</b> Institutsplanung / Zentrale Aufgaben	Arbeiten in der Planetaren Bildbibliothek (Archivierung, Versand, Eingaben in Online-Katalog); Einblicke in Öffentlichkeitsarbeit (wenn gerade eine Aktion läuft)		Sehr gute bis gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch
Abt. Asteroiden und Kometen	Bildanalysen von Teleskopdaten der Asteroidenbeobachtung; Mitarbeit am Projekt Waldbranderkennung, Datenanalyse		Gute bis sehr gute Computerkenntnisse, ab Klasse 11
Abt. Planetengeodäsie	Literatur-Recherche, einfache Anwendungen zur Bildverarbeitung, Sichten von Bildern, interaktives Messen mit DLR-interner Software		Keine
Abt. Planetenphysik	Kleinere Laborarbeiten, Auswertung von numerischen Simulationen (z.B. Mantelkonvektion)	Physik, Geophysik, Mathematik	Keine
Abt. Experimentelle Planetenphysik Abt. Extrasolare Planeten und Atmosphären Abt. Planetare Sensorsysteme Abt. Planetengeologie	<i>Informationen über die Institute, Abteilungen und Gruppen finden Sie auf den am Ende der Tabelle aufgeführten Internetseiten</i>		

**Übersicht über Institute und Einrichtungen am DLR-Standort Berlin, die Schülerpraktika anbieten:**  
(in alphabetischer Reihenfolge, Seite 2 von 2)



<b>Institut oder Einrichtung</b>	<b>Beispiele für Praktikumsinhalte</b>	<b>Fachbereiche</b>	<b>Besondere Anforderungen</b>
<b>Institut für Verkehrsforschung</b> Abt. Personenverkehr	Datenanalysen, Erstellung und Test von Verkehrsszenarien, Auswertung von empirischen Befragungen zur Mobilität	Verkehrsmodellierung, Verkehrserhebungen	Naturwissenschaftliches Interesse, ab 11. Klasse
Abt. Wirtschaftsverkehr	Einblick in die Erforschung des Wirtschaftsverkehrs (Ursachen, Einflussfaktoren und Maßnahmenwirkungen); Auswertung von Daten (geografische Daten, Wirtschaftsdaten, Daten zum Mobilitätsverhalten), Auswertung von Fragebögen, Recherchen	Technische Fächer, Geografie, Sozialkunde, Wirtschaft.	Interesse an Mobilitätsforschung und Güterverkehr, ab 9. Klasse
<b>Institut für Verkehrssystemtechnik</b> Abt. Verkehrsmanagement Gruppe Verkehrsdatenerfassung	Aufbereitung des Simulationsnetzes, Integration von Detektoren und Ampeln in das Simulationsnetz, Unterstützung bei der Generierung von Referenzmessungen, Unterstützung bei Messkampagnen, Schaltungsentwicklung, Programmierunterstützung	Verkehrserfassung und Verkehrsdatenmanagement, Simulation und Prognose, Verkehrssteuerung, Qualität	Verkehrsverständnis, Programmierkenntnisse für sehr kleine Aufgaben, Hardware-Aufbau (Löten, Schaltungen)
Gruppe Verkehrssteuerung und Beeinflussung	LSA-Steuerung (Ampelsteuerung), Entscheidungsunterstützung für Einsatzkräfte bei Katastrophen und Großereignissen		Keine
<b>Leitung des Standorts Berlin</b> Abt. Kommunikation	Aktive Einbindung in die Pressearbeit; Verfassen und Redigieren von Texten; Recherche; Pressespiegel erstellen; Aktualisieren und Erstellen von Listen / Dateien in Word – Excel – PowerPoint	Journalismus, Kommunikation	Kontaktfreudig; neugierig; Interesse an Pressearbeit, Eventmanagement und wissenschaftlichen Themen
DLR_School_Lab Berlin	Mitarbeit bei der Weiterentwicklung und Durchführung von Experimenten	Physik, Mathematik, Chemie, Informatik, Geografie	Keine

**Weitere Informationen über die Institute, Abteilungen und Gruppen:**

Institut für Antriebstechnik, Abt. Triebwerksakustik	<a href="http://www.dlr.de/at/triebwerksakustik">http://www.dlr.de/at/triebwerksakustik</a>
Institut für Methodik der Fernerkundung, Opt. Gew.-Fernerk.	<a href="http://www.dlr.de/eoc/desktopdefault.aspx/tabid-5425/10349_read-22459/">http://www.dlr.de/eoc/desktopdefault.aspx/tabid-5425/10349_read-22459/</a>
Institut für Optische Sensorsysteme	<a href="http://www.dlr.de/os/">http://www.dlr.de/os/</a>
Institut für Planetenforschung	<a href="http://www.dlr.de/pf/">http://www.dlr.de/pf/</a>
Institut für Verkehrsforschung	<a href="http://www.dlr.de/vf/">http://www.dlr.de/vf/</a>
Institut für Verkehrssystemtechnik, Abt. Verkehrsmanagement	<a href="http://www.dlr.de/fs/Verkehrsmanagement">http://www.dlr.de/fs/Verkehrsmanagement</a>
DLR-Standort Berlin	<a href="http://www.dlr.de/dlr/berlin">http://www.dlr.de/dlr/berlin</a>
DLR_School_Lab Berlin	<a href="http://www.dlr.de/schoollab/berlin">http://www.dlr.de/schoollab/berlin</a>