

Übersicht über die Institute und Einrichtungen am DLR Standort Köln, die Praktikumsplätze anbieten
(in alphabetischer Reihenfolge)

Institut oder Einrichtung	Beispiele für Praktikumsinhalte	Fachbereiche	Bemerkungen	Interne Abkürzung
Astronautentraining	Trainingstechnologien Management Systeme (ISO 9001) Trainingsmethodik, Systematik, Tauchbecken	Naturwissenschaften, Technik		RB-AT
Biomedizinische Informationstechnologie	Systementwicklung; Anwendungsentwicklung; Web-Entwicklung; Netzwerke; Unterstützung für Bodenanlagen im Bereich Satellitentests	Informationstechnologie, Luft- und Raumfahrttechnik		ME-BC BIT KP
DLR_School_Lab Köln	Mitarbeit bei der Weiterentwicklung und Betreuung von Versuchen im DLR_School_Lab Köln	Physik, Biologie, Medizin, Chemie		LS-SL KP
DLR_School_Lab Köln, verhaltensphysiologisches Labor	Verhaltensphysiologische Untersuchungen bei Einzellern: Wahrnehmung von Licht oder Schwerkraft - Lernen bei Einzellern? Methoden der Bildverarbeitung und Statistik	Biologie		LS-SL KP
Finanzen und Unternehmenscontrolling	Büroorganisation, Anwendung von Word, Excel, Powerpoint; diverse Übungen zu Einstellungstests und Einstellungsgesprächen, Bedarfsmeldungen, Bestellungen, einfache SAP-Übungen; Bearbeitungen von Mails, Ablagestruktur	Kaufmännische Bereiche		AD-F AD-PM AD-EK AD-WO
Fotostelle, zentrale Dienste	Digitale und analoge Fotografie, Scan- und Drucksysteme, Fotofinishing, Labortechnik	Fotografie, Drucktechnik		ZD-FO KP
Abteilung Über- und Hyperschalltechnologie	Windkanalversuche an Raumfahrzeugen, Messtechnik (kalibrieren von Sensoren, Installation, Programmierung von Messprogrammen, Auswertung) - Mechanische und elektrische Vorbereitung der Modelle, CAD Konstruktion, Strömungssimulation	Physik, Mathematik		AS-HY
Institut für Antriebstechnik	Nähere Informationen über die Homepage des Instituts: http://www.dlr.de/at/			AT-LT

Institut für Flughafenwesen und Luftverkehr	Allgemein Datenanalysen, Verkehrsanalysen, Recherchen	Mathematik, Informatik, Erdkunde, Wirtschaft		FW KP
Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin	Nähere Informationen über die Homepage des Instituts: http://www.dlr.de/me/			ME
Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Abteilung Flugphysiologie	Mithilfe bei der Planung, Durchführung und Auswertung von humanphysiologischen Versuchen - Kennenlernen und Pflege der Literaturdatenbank der Abteilung	Medizin, Physiologie, Psychologie, Physik, Medizintechnik		ME-FP
Institut für Materialphysik im Weltraum	Nähere Informationen über die Homepage des Instituts: http://www.dlr.de/mp/			MP-LT
Institut für Technische Thermodynamik, Solarforschung	Wärmetechnische Experimente, Optische Experimente, solartechnische Experimente. Versuchsunterstützung am Sonnenofen und an den solarthermischen Außenanlagen	Physik, Chemie, Technik		TT-SF KP
Institut für Werkstoff-Forschung	Einblick in das Berufsfeld von technisch-wissenschaftlichem Personal, Fachrichtung Maschinenbau, auch Feinwerktechnik, Elektrotechnik/Physik: Konstruktion und Entwicklung von Maschinen, Geräten und Anlagen, Qualitätssicherungsaspekte. Organisation der Herstellung, Planung von Prüf- und Fertigungsabläufen im Bereich Materialwissenschaften.	Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau		WF-LT
Interdisziplinäre Schwerkraftforschung	Vorbereitung von biologischen Weltraumexperimenten; Schwerkraftwahrnehmung in biologischen Systemen	Biologie		ME-BC KP
Medienversorgung Köln-Porz	Arbeitstechnische Grundlagen in der Instandhaltung und Begleitung von Industrierversuchen an Gasturbinenkomponenten.	Maschinenbau und Elektrotechnik		LS-MV KP

Simulations- und Software-technik	Komponentenbasierte Software-Entwicklung für verteilte Systeme Integration komplexer numerischer Anwendungen, Softwareumgebungen für die virtuelle Produktentwicklung, Management wissenschaftlicher Daten und Informationen Grid-Computing, Software-Test und –Verifikation, Software-Qualitätssicherung	Informatik, Mathematik, Physik	nur Bewerber 12. Klasse und älter	SC-VK KP
Systemhaus Technik, Engineering	Zeichnen am Zeichenbrett (Geometrische Grundkonstruktionen, Konstruktion von Ansichten diverser Bauteile, Raumvorstellungsaufgaben) evtl. CAD	Technische Zeichner / Konstruktion		SY-EN
Systemhaus Technik, Fertigung	Einblick in die Fertigung. Fräsen; Drehen; Erodieren; CNC-Technik; Modellbau; Instrumentierung von Windkanalmodellen. Kleinere Übungsstücke selbst herstellen. Fertigungskontrolle Messmittel	Industriemechaniker		SY-FE KP
Systemhaus Technik, Lehrwerkstatt	Teile der Grundausbildung (Feilen, Anreißen, Kornen, usw.)	Industriemechaniker, Fachrichtung Geräte- und Feinwerktechnik		AU-TE KP