



# Übersicht über die Institute und Einrichtungen am DLR Standort Köln, die Praktikumsplätze anbieten

(in alphabetischer Reihenfolge)

Institut oder Einrichtung	Beispiele für Praktikumsinhalte	Fachbereiche	Bemerkungen	Praktika auch während der Schluferien?	Interne Abkürzung
Abteilung Über- und Hyperschalltechnologien	Windkanalversuche an Raumfahrzeugen, Messtechnik (kalibrieren von Sensoren, Installation, Programmierung von Messprogrammen, Auswertung) - Mechanische und elektrische Vorbereitung der Modelle. - CAD Konstruktion – Strömungssimulation	Physik, Mathematik		nein	AS-HYP
Astronautentraining	Trainingstechnologien Management Systeme (ISO 9001) Trainingsmethodik, Systematik, Tauchbecken	Naturwissenschaften, Technik		ja	RB-ATR
Baumanagement West	Das Baumanagement ist verantwortlich für die Unterhaltung und den Neubau von baulichen Anlagen an den Standorten. Praktikanten erhalten vielfältige Informationen der Berufsbilder Bauingenieur und Architekt.	Architekt, Kaufmännische Bereiche, Verwaltung		ja	BMT-WES
DLR_School_Lab Köln	Mitarbeit bei der Betreuung und Weiterentwicklung von Versuchen im DLR_School_Lab Köln	Physik, Biologie, Medizin, Chemie		nein	LS-DSL 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		nein	AI-FI PAD-PBE FI-EKF KP FI-WIO KP
Hauptabteilung Kommunikation	aktive Einbindung in die Pressearbeit, Verfassen und Redigieren von Texten, Recherche, Bildverarbeitung	Journalismus, Kommunikation	nur Bewerber 11. Klasse und älter	nein	VO-PR



Institut für Antriebstechnik	Nähere Informationen über die Homepage des Instituts: <a href="http://www.dlr.de/at/">http://www.dlr.de/at/</a>			ja	AT-LTG
Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin	Nähere Informationen über die Homepage des Instituts: <a href="http://www.dlr.de/me/">http://www.dlr.de/me/</a>			ja	ME-LTG
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		ja	ME-FPH
Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Abteilung Gravitationsbiologie	Vorbereitung von biologischen Weltraumexperimenten; Schwerkraftwahrnehmung in biologischen Systemen	Biologie		nein	ME-BIO KP
Institut für Materialphysik im Weltraum	Nähere Informationen über die Homepage des Instituts: <a href="http://www.dlr.de/mp/">http://www.dlr.de/mp/</a>			ja	MP-LTG
Institut für Solarforschung	Wärmetechnische Experimente, Optische Experimente, Solartechnische Experimente. Versuchsunterstützung am Sonnenofen und an den solarthermischen Außenanlagen	Physik, Chemie, Technik	ab der 9. Jahrgangsstufe; Mindestalter 16 Jahre	ja	SF-LTG
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		nein	WF-LTG
Medienversorgung Köln-Porz	Arbeitstechnische Grundlagen in der Instandhaltung und Begleitung von Industrierversuchen an Gasturbinenkomponenten.	Maschinenbau und Elektrotechnik		Ja	LS-MEV



Programmdirektion Verkehr	Einblick in Sekretariatsaufgaben (Webpostkorb, Bestellungen, Reisen buchen, Veranstaltungen planen, Gästebewirtung organisieren etc.). Überblick über die Aufgaben der Programmdirektion Verkehr (z.B. Projekte und Controlling)	Kaufmännische Bereiche, Verwaltung	nur Bewerber 9. Klasse und älter	nein	PD-V
Institut für Softwaretechnologie Intelligente und verteilte Systeme	Einblicke in Softwareentwicklung, Auswerten von Daten (Data Science und Data Mining) und Visualisierung von Daten für die Darstellung im Web und mit Virtual-Reality-Brillen.	Informatik, Mathematik	nur Bewerber 9. Klasse und älter. Programmierkenntnisse erforderlich	ja	SC-IVS
Systemhaus Technik, Engineering	Zeichnen am Zeichenbrett (Geometrische Grundkonstruktionen, Konstruktion von Ansichten diverser Bauteile, Raumvorstellungsaufgaben) evtl. CAD	Technische Zeichner / Konstruktion		ja	SHW-ENG
Systemhaus Technik, Fertigung	Einblick in die Fertigung. Fräsen; Drehen; Erodieren; CNC-Technik; Modellbau; Instrumentierung von Windkanalmodellen. Kleinere Übungsstücke selbst herstellen. Fertigungskontrolle Messmittel	Industriemechaniker		ja	SHW-FTG
Systemhaus Technik, Lehrwerkstatt	Teile der Grundausbildung (Feilen, Anreißen, Körnen, usw.)	Industriemechaniker, Fachrichtung Geräte- und Feinwerktechnik		ja	SHW-AUS