



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Lern Material!

Bundesweite Ferienpraktika rund um
neue Materialien und Werkstoffe

Für die
**SEKUNDAR-
STUFE II**
Jetzt informieren
& bewerben!



Dein Talent

Worum es geht.

Richtig kniffliger Stoff liegt dir? Und dank Chemie, Physik oder Biologie lässt dich die Frage, wie aus Formeln Formen werden, auch nach dem Unterricht nicht los? Dann können die Werkstoffferien zu einer Woche mit einmaligen Erlebnissen und spannenden Erkenntnissen werden. Für dich und deine Zukunft!

Gemeinsam mit Forschungseinrichtungen in ganz Deutschland macht das Bundesministerium für Bildung und Forschung in den Herbstferien Werkstoffpraktika möglich. Geboten werden Einblicke in die Anwendungsgebiete von Materialwissenschaft und Werkstofftechnik und Möglichkeiten, sich ohne Schulstress mit diesen faszinierenden Themen auseinanderzusetzen.



NEUGIERIG GEWORDEN?

Auf den folgenden Seiten findest du Informationen zu Teilnahmevoraussetzungen und Bewerbung.



Deine Bewerbung

Welche Anforderungen es gibt.

An erster Stelle stehen die Begeisterung für naturwissenschaftlich-technische Fragen und das Interesse am „Blick hinter die Kulissen“ renommierter Forschungseinrichtungen. Einige weitere Punkte solltest du beachten. Deiner Bewerbung* steht nichts mehr im Wege, wenn du zum Praktikumszeitpunkt zwischen 16 und 18 Jahren bist und die Sekundarstufe II einer weiterführenden Schule besuchst.

Die Bewerbung erfolgt über ein **Online-Formular**.

Unter folgender Adresse findest du aktuelle Infos und Termine zu den Ferienpraktika:

[werkstofftechnologien.de/
veranstaltungen/ferienpraktika-
werkstoffferien](http://werkstofftechnologien.de/veranstaltungen/ferienpraktika-werkstoffferien)



* Zur Bewerbung gehören folgende **persönliche Angaben**: Vorname, Name, Geburtsdatum, Anschrift, E-Mail-Adresse, Name und Anschrift der derzeit besuchten Schule sowie eine Kopie des letzten Zeugnisses. Zudem wird ein **kurzes Motivationsschreiben erbeten**, in dem du erklärst, warum gerade du dich bewirbst und was dich am Thema „Neue Materialien und Werkstoffe“ besonders interessiert.

Dein Praktikumsort

Welche Forschungsinstitute teilnehmen.

Überall in Deutschland wird außer an Universitäten und Fachhochschulen auch in exzellenten Forschungsinstituten an neuen Materialien und Werkstoffen geforscht. Eines dieser Institute könnte dein Praktikumsort werden!

Als Teilnehmerin oder Teilnehmer bist du für eine Woche Gast an einer der beteiligten Forschungseinrichtungen: Ob am **Helmholtz-Zentrum Geesthacht**, dem **Karlsruher Institut für Technologie**, dem **Leibniz-Institut für Katalyse in Rostock**, dem **Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien in Bremen**, dem **Leibniz-Institut für Neue Materialien in Saarbrücken** oder am **Leibniz-Institut für Polymerforschung in Dresden** – du erlebst, wie Forscherinnen und Forscher von internationalem Rang mit Wissen und Talent an den Geweben und Baustoffen der Zukunft forschen. Die Praktika finden regelmäßig in den Herbstferien der jeweiligen Bundesländer der beteiligten Forschungsinstitutionen statt.

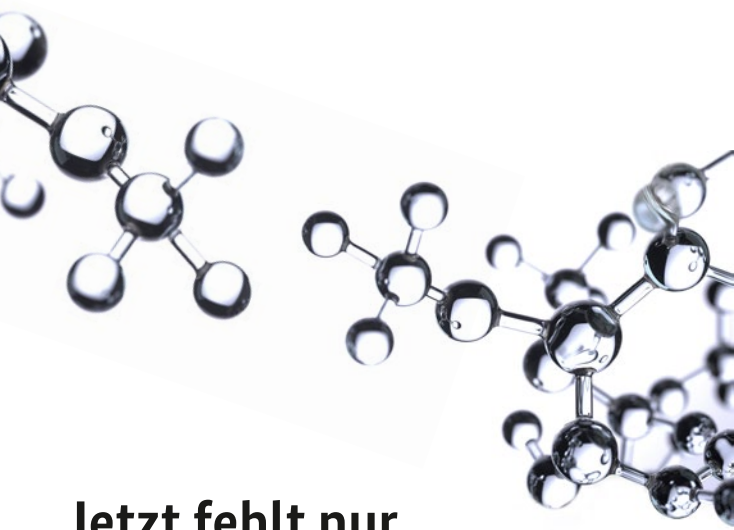


Nach- und Mitmachen sind erlaubt: In „deinem“ Labor bekommst du auch die Chance, selbst zu experimentieren!

Deine Chance

Warum das Thema Zukunft hat.

Mit leistungsfähigen neuen Werkstoffen stellen wir nicht nur unseren Alltag auf eine ressourcenschonendere Basis, auch Industrie und Medizin nutzen die Chancen innovativer Produktionsverfahren und Therapien. Durch neuartige kohlenstoffbasierte Werkstoffe, wie zum Beispiel Carbon oder Graphen, werden Autos und Flugzeuge leichter, Windräder und Brücken stabiler, Solarzellen und Energiespeicher effizienter.



Jetzt fehlt nur
noch ein „Baustein“ –

DU!

Materialforschung und Werkstofftechnik bieten ein breites Spektrum an attraktiven Berufsmöglichkeiten sowie Karrierechancen für junge Menschen. **Nutze deine Herbstferien für einen ersten Einblick!**

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium
für Bildung und Forschung (BMBF)
Referat Werkstoffinnovationen, Batterie; HZG, KIT
53170 Bonn

Bestellungen

schriftlich an
Publikationsversand der Bundesregierung
Postfach 48 10 09
18132 Rostock
E-Mail: publikationen@bundesregierung.de
Internet: bmbf.de
Tel.: 030 18 272 272 1
Fax: 030 18 10 272 272 1

Stand

Juni 2020

Text und Gestaltung

familie redlich AG – Agentur für Marken und Kommunikation
KOMPAKTMEDIEN – Agentur für Kommunikation GmbH
VDI Technologiezentrum GmbH

Bildnachweise

Titel: T2 Images, Getty Images
S. 2: Hollmann, LIKAT
S. 3: Klaus Vedfelt, Getty Images
S. 5: Shuo, Adobe Stock

Druck

BMBF

Diese Publikation wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung kostenlos herausgegeben. Sie ist nicht zum Verkauf bestimmt und darf nicht zur Wahlwerbung politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.