Metallograph:in werden am Lette Verein Berlin

Metallographie ist ein Arbeitsgebiet der Werkstoffwissenschaft und bedeutet wörtlich »Metallbeschreibung«. Dieser Beruf wurde vor ca. 100 Jahren im Lette Verein Berlin erfunden. Als Metallograph:in findest Du zum Beispiel heraus, welcher Werkstoff der richtige ist, um Brücken stabil zu bauen oder welches Metall benötigt wird, um Motorräder sicher zu konstruieren.

Metallograph:innen sind also sehr gesuchte Fachleute. Das bedeutet, dass du nach deiner Ausbildung sehr gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt hast. Das macht sich auch im Gehalt bemerkbar. Die Einstiegsgehälter liegen bei bis zu 3000 Euro brutto monatlich – besonders in Süddeutschland.

In deinem Job beschäftigst Du dich viel mit der Mikrostruktur von Werkstoffen und leistest einen Beitrag zur Qualitätssicherung, der Werkstoffprüfung und -entwicklung, in der Erforschung von hochwertigen neuen Werkstoffen oder auch in der Schadensanalyse. Du wirst in der Auto- oder Flugzeugindustrie, bei der Bahn, in der Mikroelektronik, beim Maschinen- oder Turbinenbau sowie in Forschungseinrichtungen arbeiten. Dazu gehören z.B. die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, das Helmholtz-Institut, die Fraunhofer-Gesellschaft oder auch Universitäten sowie Hochschulen.

Eine verirrte Fruchtfliege in einem Smartphone finden Metallograph:innen mit dem Rasterelektronenmikroskop





Titelmotiv: Entdecke das Universum der Werkstoffe – so wie unsere Schülerin Terry Wallstab, die diese Aufnahme gemacht hat



Lette Verein Berlin

Stiftung des öffentlichen Rechts Technische Berufsfachschule Viktoria-Luise-Platz 6 10777 Berlin-Schöneberg

U-Bahn: Viktoria-Luise-Platz (U4)

Sekretariat **030.21994111**

030.21774111

Abteilungsleitung Dr. Volker Hinrichs v.hinrichs@letteverein.berlin

Infos zur Ausbildung www.letteverein.berlin/metallographie/

Anmeldung unter **LML@Letteverein.berlin**

LETTE VEREIN BERLIN

berufsausbildung seit 1866



Wo ist was beim Lette Materials Lab?

Die Veranstaltungen finden in der Abteilung für Metallographie der Technischen Berufsfachschule des Lette Vereins Berlin in der 1. Etage des Neubaus unserer Schule statt.

Welche Geräte sich in welchen Räumen befinden, siehst du hier unten. Weitere Werkstätten befinden sich im Altbau. Unsere LML-Betreuer begleiten dich gerne dahin.

Aquarium	N128 Rasterelektronen- mikroskop
∢ Treppe	Fahrstuhl
	N110 Werkstatt
Seminarraum N131	N107 Ätzraum
Lichtmikroskopie N133	N104 Polierraum
Seminarraum N136	Trennmaschine
Lichtmikroskopie N137	N102 Schleifraum
Lehrerzimmer N140	N101 Dr. Hinrichs
	Treppe zur Mensa ▶

Dienstag, 24.01.2023

09.00 Uhr Willkommen N131

09.30 Uhr Fotorallye durch die Abteilung

10.15 Uhr Auf in die Werkstoffwelt! N131

11.00 Uhr Geräte zerlegen in der Werkstatt N110

12.00 Uhr Mittagspause in der Mensa

12.45 Uhr Auf an die Werkbank! in der Werkstatt N110

14.45 Uhr Wie war's? N131

15.00 Uhr Tschüss für heute!

Mittwoch, 25.01.2023

09.00 Uhr Willkommen N131

09.15 Uhr Mit Essen spielen?! N131

10.15 Uhr Auf ins Labor!

12.15 Uhr Mittagspause in der Mensa

13.00 Uhr Auf ins Labor!

14.45 Uhr Wie war's? **N131**

15.00 Uhr Tschüss für heute!

Donnerstag, 26.01.2023

09.00 Uhr Willkommen N131

09.15 Uhr Auf ins Labor!

12.15 Uhr Mittagspause in der Mensa

13.00 Uhr Vorbereitung Präsentation

14.00 Uhr Abschlusspräsentation **N131**

1**4.45 Uhr** Wie war's? **N131**

15.00 Uhr Gemeinsames Kuchenessen

Weitere Infos

Das Lette Materials Lab ist kostenlos. Die Teilnehmer:innen können in der Mensa des Lette Vereins mitessen.

Schüler:innen können sich für die Workshops vom Unterricht freistellen lassen.

