

## Praktikum WEK

Das komplette Praktikum besteht aus 3 Terminen und findet im Laborgebäude I Raum I 118 statt.

### Termin 1:

Einführung in die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (ZfP)

### Termin 2:

Durchführung und Auswertung von Zugversuchen an Metallen

### Termin 3:

1. Kerbschlagbiegeversuch an Metallen
2. Angewandte Härteprüfung an Vergütungsstählen unterschiedlicher Zusammensetzung und Wärmebehandlung

### Wichtiger Hinweis!

Um am Praktikumsversuch teilnehmen zu dürfen, müssen Sie vor Ihrem jeweiligen Versuchstermin den Test zu diesem Praktikumsteil im Moodle Kurs „WEK-Praktikum“ bestanden haben.

Für jedes Praktikum müssen Sie sich vorbereiten. Der Nachweis der Vorbereitung erfolgt durch die **vollständige Bearbeitung der Vorbereitungsfragen bzw. Vorbereitungsunterlagen** sowie einer **mündlichen Befragung** zu Beginn des jeweiligen Termins.

Die aktive Teilnahme (**Testat**) am Praktikum wird durch die vollständige Bearbeitung der **Vorbereitungsfragen** und der **Versuchsunterlagen** nachgewiesen.

**Zu jedem Termin ist das Handwerkszeug mitzubringen:**

- Taschenrechner
- Geodreieck
- Bleistift und Farbstifte

**Wer das Handwerkszeug nicht vorweisen kann oder nicht ausreichend vorbereitet zum Termin erscheint, wird von diesem Praktikumsteil ausgeschlossen.**

### Termin1:

Sie erhalten **Vorbereitungsunterlagen**, die Sie vor dem Praktikum durcharbeiten und zu Ihrem Termin **mitbringen müssen**. Hier müssen auch die **gestellten Aufgaben** bearbeitet werden.

### Termin 2 und 3:

Sie erhalten **Vorbereitungsfragen**, die Sie **handschriftlich** vor dem Praktikum bearbeiten und zu Ihrem Termin mitbringen müssen.

**Am Ende des jeweiligen Praktikums werden Ihre Vorbereitungsunterlagen und die bearbeiteten Versuchsunterlagen zur Überprüfung eingesammelt.**

**Die Vorbereitungsunterlagen für Termin 1 erhalten Sie ab dem 21.09.2018 im Laborgebäude I Raum I 120. Hier werden auch alle organisatorischen Angelegenheiten geregelt.**

**Die weiteren Unterlagen erhalten Sie nach den jeweiligen Praktika.**