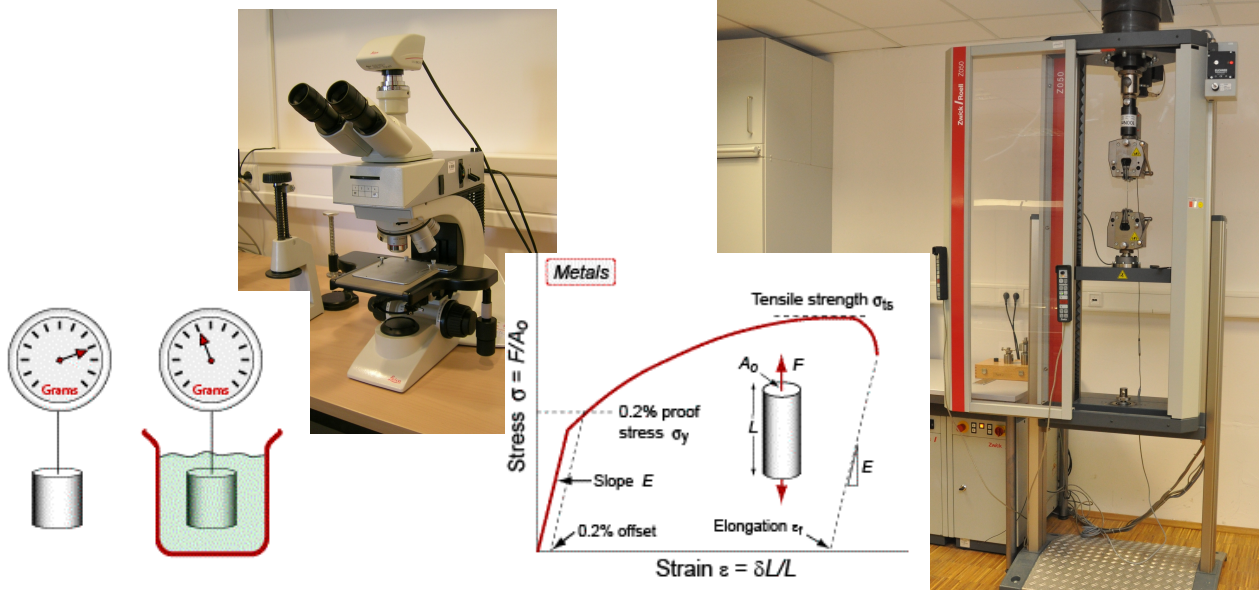


## Klasse 8/9: Praxisstunde gefällig ?



*"Probieren geht über Studieren"*

Worum geht es?

Um das im Unterricht erlernte, theoretische Wissen zu festigen, ist ein praktischer Versuch in vielen Anwendungsfällen hilfreich. Da in der Schule nicht immer die nötige Ausstattung vorhanden ist, bietet der Lehrstuhl FUW auf Nachfrage an einem Einzeltermin die Durchführung und Begleitung eines praktischen Versuches an.

Welche Rahmenbedingungen?

- Teilnahme im Klassenverbund unter Begleitung des Fachlehrers
- Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer pro Thema (auch zwei Gruppen á 10 Teilnehmern an einem Termin sind nach Rücksprache möglich)
- Versuch wird von einem/r Mitarbeiter/in des Lehrstuhls durchgeführt
- Bei Bedarf: Kurze Erklärung der Grundlagen des jeweiligen Versuches

Was ist möglich?

- Zugversuch, Druckversuch, Torsionsversuch
- Härtemessung, Mikroskopie (Lichtmikroskop)
- Dichtebestimmung
- Chemische Zusammensetzung: Messung am optischen Emissionsspektrometer
- etc.

Und jetzt?

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte den Lehrstuhl FUW. Dann wird besprochen, in welchem Rahmen der Versuch stattfinden kann und welches Zeitfenster sinnvoll ist. Die Schüler/innen sollen eine Fotodokumentation oder eine Projektmappe erstellen? Nach dem praktischen Versuch können Räumlichkeiten für die Bearbeitung zu Verfügung gestellt werden. Die Aufsicht übernimmt ein/e Betreuungslehrer/in.