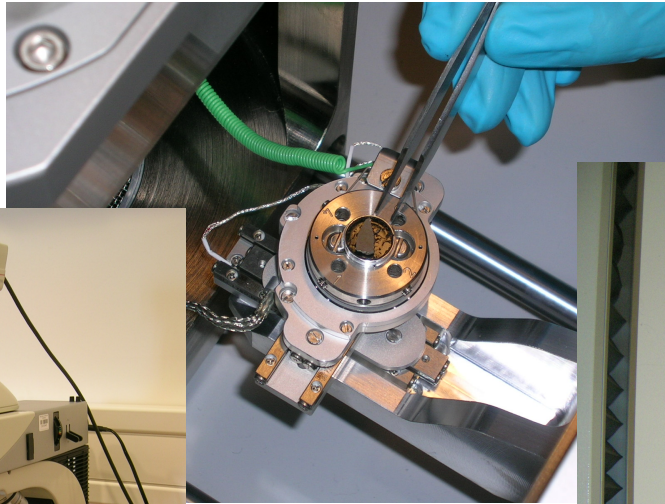
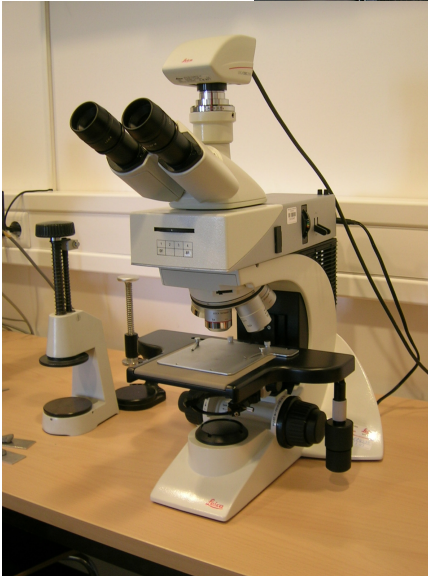




Facharbeit: *Chemie, Physik oder Technik ?*



Chemie: Farbätzung, Korrosion

Physik: Röntgenbeugung an NaCl, Rasterelektronenmikroskopie mit EDX

Technik: Zugversuche an verschiedenen Werkstoffen

etc.

Die Facharbeit wird an vielen Schulen in der Q1 geschrieben und ersetzt eine Klausur, oft zu Beginn des Kalenderjahres. Sie oder Ihre Schüler/innen haben schon ein Thema ins Auge gefasst, aber es fehlt die Ausstattung, um die nötigen Messungen durchzuführen? Der Lehrstuhl FUW unterstützt gerne dabei. Sei es zum Beispiel mit einem Zugversuch, einer Gefügeuntersuchung mittels Lichtmikroskopie oder durch Betrachtung im Rasterelektronenmikroskop. Eine Auflistung der Ausstattung ist auf der Homepage zu finden. Das Thema wird im Idealfall durch die Lehrerin / den Lehrer des entsprechenden Faches definiert. In Rücksprache mit dem Lehrstuhl kann aber FUW auch beratend bei der Definition des Themas unterstützen.