

Labor für Faseranalyse und Mikroskopie (TW)

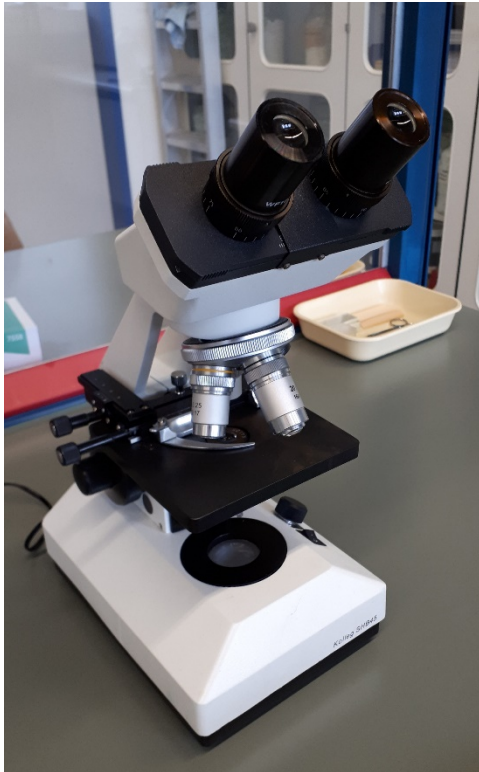
Zwanzig Lichtmikroskope mit Vergrößerungsraten von 40- bis 400 -fach stehen hier zur Verfügung.



TW Labor mit aktuell bis zu 20 Lichtmikroskopplätzen

In den Praktika des Bachelorstudienganges werden die gängigen Natur- und Chemiefasern eingehend untersucht.

Unterscheidungsmerkmale in der Längs- und Queransicht sowie die unterschiedlichen Quell- und Löseverhalten werden vermittelt.



Lichtmikroskop



Lösemittelreihe nach Koch/Stratmann

Die Studenten/-innen sind anschließend in der Lage unbekannte Fasern selbständig zu untersuchen und zu ermitteln.



Längsansicht einer Polyamidfaser



Frotté Reaktion von Polyamid 6

Neben den einschlägigen Fasern wie Baumwolle, Leinen, Seide, Polyester, Polyamid, etc. ließen sich bei Bedarf auch eher unbekanntere Fasern näher betrachten, so als Beispiel Kapok, Kamelhaar, Sisal, u. a.



Verschieden Faserproben und -materialien





Das Labor steht nach Rücksprache auch für Bachelor-, Masterarbeiten und Projekten zur Verfügung.

Standort: Gebäude D, 3. Etage, Raum D 314

Ansprechpartner: Fr. Dr. Reiners; Fr. Glinde, Fr. Klein, H. Neumann

Kontakt: prueflabor07@hs-niederrhein.de

Tel.: 186-6088