- FACHTAG -

MIT DEM SMARTPHONE AUF ENTDECKUNGSREISE IN DIE MIKROWELT

Mikroskopieren im Biologieunterricht beschränkt sich oft auf wenige Objekte: die altbekannte Zwiebelzelle und die Zellen der Mundschleimhaut.

Grund genug darüber nachzudenken, ob wir Lehrkräfte den Schülerinnen und Schülern die Mikroskopie nicht einmal anders näher bringen können!

Mit Objekten, die sich leicht mikroskopieren lassen, ein „AAAAAAH“ bei unseren Schülerinnen und Schülern auslösen und die es explizit erlauben, das Smartphone als Werkzeug im Unterricht zu verwenden!

Dienstag, 31. März 2020, 9-16 Uhr

Didaktik der Biologie, Universität Siegen

Auf diesem Fachtag erfahren Sie, welche biologischen Objekte (Pflanzen und Tiere) sich gut in der Schule eignen, leicht zu beschaffen sind und welche günstigen technischen Hilfsmittel Ihren Unterricht anschaulich gestalten. Nebenbei werden Sie mit Ideen für eigene Unterrichtsmaterialien versorgt. Daher gilt: ein USB-Stick gehört in das persönliche Gepäck zur Teilnahme.

Teil I: Untersuchung von alternativen Objekten (z. B.: Pollenkörner, Daphnien, Fasern etc.) mit Hilfe von Smartphone und Mikroskop.

Teil II: Im Mittelpunkt steht das Experimentieren mit dem Elektronenrastermikroskop der Universität Siegen. Die Teilnehmerînnen können hierfür eigene Untersuchungsobjekte mitbringen (Blätter, Insekten, Pollen etc.).

Didaktik der Biologie | Hölderlinstr. 3 | 57076 Siegen | Gebäudeteil C, Etage 9
Kontakt und Anmeldung:
Dr. Björn Hendel [Tel.: 0271-740 5022 | eMail: hendel@chemie-bio.uni-siegen.de]
Ayodele Buraimoh-Niederschlag [Tel.: 0271 333 1549 | eMail: ab.buraimoh-niederschlag@siegen-wittgenstein.de]

Siegen-Wittgenstein in Südwestfalen | Kompetenzteams NRW Kreis Siegen-Wittgenstein | UNIVERSITÄT SIEGEN | Didaktik der Biologie Universität Siegen