



Essenzen aus der Reihe «Vorstellung Innovationsprojekte»

Kriminalistik als Werkstattunterricht zu Trennmethode

Impulsworkshop mit Lorenz Marti, Chemielehrer MNG und Fachdidaktiker Chemie
Moderation Benaja Schellenberg, DLH
Besprechungsaufzeichnung auf unserem YouTube-Kanal

Worum es geht

Im Fach Chemie existiert bereits seit vielen Jahren eine sehr bewährte und weit verwendete Werkstatt zu Trennmethode. Im Rahmen eines Innovationsprojektes hat Lorenz Marti diese überarbeitet und erweitert.

Werkstattunterricht?!

- Bearbeiten von Unterrichtsinhalten an verschiedenen Posten
- Bearbeitungsreihenfolge der Posten frei wählbar
- Individuelles Arbeitstempo
- Rückmeldungen durch Kapiteltests
- Verknüpfung von Theorie und Praxis durch Laboraufträge

Vorteile der digitalen Werkstatt

- Papierlos
- Integrierte Tests mit automatischen Rückmeldungen
- Zusatzaufgaben/ Weiterführende Informationen jederzeit für Schnelle oder Interessierte verfügbar

Die Kriminalistik-Werkstatt

- Zugang zur Crime Scene Investigation – Chemie
- Umfang: 15 Fälle/ Stationen
- Pflicht- und Wahlstationen
- Bearbeitungszeit: 5 Lektionen

Vorstellung Innovationsprojekt auf der DLH-Website

Innovationsfonds IFMS

Der DLH unterstützt via Innovationsfonds die Schulen der Berufsbildung und Mittelschulen des Kantons Zürich bei digitalen Unterrichtsprojekten. Ziel ist es, die praxisnahe Umsetzung des digitalen Wandels an Schulen zu unterstützen und Lehrpersonen in ihren Projekten dabei zu begleiten. Einige Projekte werden beispielhaft vorgestellt, über Erfahrungen, Stolpersteinen und Erkenntnisse berichtet. Dabei soll die Community ermutigt werden, eigene Projekte einzureichen oder sich von den vorgestellten Ideen inspirieren zu lassen.