

Digitale Artefakte greifbar machen: Mit Schüler*innen Roboter und das Internet erkunden

Beschreibung:

Entdecken Sie in diesem Modul, wie unsere vernetzte Welt wirklich funktioniert – von der E-Mail bis zur Robotik, vom Smartphone bis zum Server.

Machen Sie Technik (be-)greifbar! Ihre Schüler*innen entwickeln ein tieferes Verständnis für die Welt, die sie täglich umgibt!

Bitte bringen Sie ein Laptop oder Tablet zur Fortbildung mit!

Zusatzinformationen:

Was Sie erwartet:

- **Alltagsnah & verständlich:** Lernen Sie anhand vertrauter Beispiele, wie Computer, Smartphone, Internet und Co. arbeiten und miteinander kommunizieren
- **Zwei spannende Themenwelten:** Tauchen Sie ein in E-Mail-Kommunikation und Internet – mit und ohne digitale Technik
- **Kein Vorwissen nötig!!**
- **Fächerübergreifend einsetzbar**

Anknüpfungen zu MBI:

- Informatiksysteme kompetent nutzen
 - die Bestandteile von Rechenanlagen und ihre Aufgaben bei der Datenverarbeitung benennen
 - erklären, dass die Wirkung von Informatiksystemen durch die Zusammenarbeit von Geräten (Hardware), Programmen (Software) und Vernetzung entsteht
 - die Arbeitsweise der Programme als das Einlesen, Speichern, Verändern, Transportieren und Ausgeben von Daten beschreiben (EVAS-Prinzip)

Anknüpfungspunkte zu Medienkunde:

- Bedienen und Anwenden
 - die grundlegenden Bestandteile von Geräten zur Mediennutzung nennen.

Zusätzliche Informationen erhalten Sie auf folgender Internetseite: <https://blogs.urz.uni-halle.de/informatikfortbildungen/>

Bitte bringen Sie ein Laptop oder Tablet zur Fortbildung mit!

Die Fortbildung wird wissenschaftlich begleitet. Es besteht die Möglichkeit **VOR** der Fortbildung an einem **30–45-minütigen Interview** (online, direkt vor der Fortbildung oder bei Ihnen in der Schule) zu ihren Fortbildungswünschen und -erwartungen teilzunehmen. Aus Datenschutzgründen kontaktieren Sie bei Interesse die Fortbildnerin (eve.tessenow@informatik.uni-halle.de, +49 (0) 345 55-24765) als Aufwandsentschädigung erhalten Sie praxisnahes Unterrichtsmaterial.

Hinweis: Sie können zusätzlich weitere inhaltlich vertiefende Module besuchen.