

## Digitale Artefakte greifbar machen: Mit Schülerinnen und Schülern Roboter und das Internet erkunden

**Inhalt:** Hinweis: Es wird empfohlen die Fortbildung als Reihe zu besuchen. Sie können zusätzlich weitere inhaltlich vertiefende Module besuchen, diese sind unter der Beschreibung verlinkt. Inhalt: Entdecken Sie in diesem Modul, wie unsere vernetzte Welt wirklich funktioniert – von der E-Mail bis zur Robotik, vom Smartphone bis zum Server. 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 Machen Sie Technik (be-)greifbar! Ihre Schülerinnen und Schüler entwickeln ein tieferes Verständnis für die Welt, die sie täglich umgibt! Zusätzliche Informationen erhalten Sie auf folgender Internetseite oder unter dem Kontakt der Fortbildnerin: <https://blogs.urz.uni-halle.de/informatikfortbildungen/> Mögliche Vertiefungen: Digitale Artefakte greifbar machen: Mit Schülerinnen und Schülern Roboter und das Internet erkunden: 25L2550013-01 Von Pizzautomaten und Robotern: Automatisierte Prozesse im Unterricht entdecken: 25L2550013-02 Spielerischer Einstieg ins Programmieren mit und ohne Computer: 25L2550013-03 Die Sprache der Maschinen: Grundlagen der Codierung und Binärcodierung: 25L2550013-04 Reflexion zu digitalen Artefakten, Robotern, Sprache der Maschinen sowie der Programmierung: 25L2550013-05 Zusätzlicher Hinweis: 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](mailto:eve.tessenow@informatik.uni-halle.de), +49 (0) 345 55-24765) als Aufwandsentschädigung erhalten Sie praxisnahes Unterrichtsmaterial.

**Nr:** 25L2550013-01

**von:** 06.06.2026 | 10:00:00 Uhr

**bis:** 06.06.2026 | 15:00:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** 22.05.2026

**Kapazität:** 30

**Einordnung:** Bildung in der digitalen Welt - Grundschule überfachlich - überfachliche Themen - Lernen in der digitalen Welt - Gestalten - Informatik - Sachunterricht - Sekundarschule überfachlich - Gymnasium überfachlich

**Veranstaltungsleiter:** Entzian, Dr. Alexander

**Zielgruppe:** Lehrkräfte, Seiteneinsteigende

**Veranstaltungsort:** Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Institut für Informatik Halle (Saale)

**Dozenten:** Entzian, Dr. Alexander, Tessenow, Eve

**Bemerkungen:** Zielklassenstufe: 3. - 6. Klasse Raum 5.09 (ganz oben, über Fahrstuhl erreichbar) am Institut für Informatik der MLU Anfahrtshinweise unter <https://blogs.urz.uni-halle.de/informatikfortbildungen/kontakt/>

**Hinweis**

Sie erreichen die Webseite mit Ihrer Fortbildung, indem Sie die untenstehende Adresse in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers eingeben und anschließend die "Enter-Taste" drücken.

**[http://www.bildung-lsa.de/index.php?KAT\\_ID=16828&fortbildung\\_id=73306#f73306](http://www.bildung-lsa.de/index.php?KAT_ID=16828&fortbildung_id=73306#f73306)**

Alternativ können Sie auch den nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Handy scannen und die entsprechende Seite aufrufen.

