

**Von "Informatische Bildung was ist das eigentlich?" bis „Was hat Pizza mit Robotern zutun?" - 2. Vertiefungsmodul: "Pizzaautomaten verstehen"**

**Inhalt:** Die digitale Welt entwickelt sich rasant – und Sie haben die Chance, Ihre Schüler\*innen auf diese Zukunft vorzubereiten! Unsere dreiteilige Fortbildungsreihe zur informatischen Bildung unterstützt Sie dabei, informatische Grundkenntnisse anschaulich und nachhaltig in den Unterricht zu integrieren. Von den Grundlagen bis zur gezielten Reflexion erhalten Sie wertvolle fachliche und didaktische Impulse für Ihre Arbeit im Klassenzimmer. 2. Vertiefungsmodul: "Pizzaautomaten verstehen" Im Vertiefungsmodul steigen wir tiefer in die Welt der Informatik ein. Das Thema „Sprachen und Automaten“ führt Sie in spannende Konzepte ein, die hinter modernen Technologien stecken. Sie lernen verschiedene Automatenmodelle kennen und erfahren, wie diese Prinzipien strukturiertes und logisches Denken fördern können. Praxisnahe Übungen und fachdidaktische Methoden demonstriert an einem „Pizzaautomaten“ und der Herstellung von Pizzen durch Robotersysteme, helfen Ihnen dabei, das Thema lebendig und verständlich zu vermitteln – auch in altersgerechter Form für jüngere Schüler\*innen.  
<https://blogs.urz.uni-halle.de/informatikfortbildungen/die-sprache-der-maschinen-grundlagen-der-codierung-und-binaercodierung/> Zur Kursleitung: Die Leitung der Fortbildung übernimmt Eve Tessenow. Sie entwickelte die Fortbildungen im Zuge ihrer Forschungsarbeit zu Wünschen und Erwartungen von Lehrpersonen an Fortbildungen sowie das Unterrichtsmaterial der informatischen Bildung. Diese werden ständig weiterentwickelt. <https://didaktik.informatik.uni-halle.de/arbeitsgruppe/tessenow/>

**Nr:** 24L2550002-02

**von:** 05.04.2025 | 09:00:00 Uhr

**bis:** 05.04.2025 | 16:00:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** 07.03.2025

**Kapazität:** 30

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

**Veranstaltungsleiter:** Entzian, Dr. Alexander

**Zielgruppe:** Seiteneinsteigende, Lehrkräfte

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

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

**Bemerkungen:** Zielklassenstufe: 3. - 6. Klasse

**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=13040&fortbildung\\_id=67455#f67455](http://www.bildung-lsa.de/index.php?KAT_ID=13040&fortbildung_id=67455#f67455)

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

