



© Shutterstock

## COLLOQUIUM DIGITALE „DIGITALISIERUNG, MENSCH UND GESELLSCHAFT“

WORKSHOPS FÜR SCHÜLER:INNEN UND  
VORTRÄGE FÜR LEHRER:INNEN UND ERWACHSENE

# DIGITALISIERUNG IN DER BILDUNG – EIN KINDERSPIEL?

Digitale Bildung ist sicherlich ein zentraler Baustein für die Zukunftsfähigkeit unseres Bildungssystems. Mit dem Schuljahr 2022/23 wird deshalb an Mittelschulen und AHS-Unterstufen der neue Pflichtgegenstand „Digitale Grundbildung“ eingeführt. Welche neuen digitalen Wege im Unterricht sind jedoch nötig, um Computational Thinking und Informatikkompetenzen bei Schüler:innen nachhaltig zu fördern? Und wie können Schüler:innen praxisnah in die Welt der Informatik eintauchen? Eine Veranstaltung der ÖAW in Kooperation mit der JKU und der TU Wien widmet sich diesen Themen intensiv – am Vormittag mit 12 Hands-on-Stationen für Schüler:innen, am Nachmittag mit Vorträgen für Erwachsene und einer Podiumsdiskussion zu Aspekten der Didaktik.

**12. JÄNNER 2023**  
**BEGINN: 9 UHR**  
**JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ**  
**UNICENTER**  
**ALTENBERGER STRASSE 69**  
**4040 LINZ**

# ANGEBOTE FÜR SCHÜLER:INNEN

09:00–12:30

Weißt du, was der Unterschied zwischen einem Roboter und einer Maschine ist? Oder wie man kinderleicht mit Farbstiften programmieren kann? Nein? Dann bist du bei uns genau richtig! Entdecke im JKU COOL Lab gemeinsam mit dem TU Wien Informatics eduLAB die weitreichende Welt der Informatik, und lerne sie an unseren insgesamt 12 Stationen besser kennen.

Dieses Angebot richtet sich primär an Schulklassen (8 bis 16 Jahre).

**ANMELDUNG UNTER:** <https://forms.jku.at/institute/soe>

## VORTRÄGE UND PODIUMSDISKUSSION FÜR ERWACHSENE

Für Lehrer:innen, Studierende und interessierte Erwachsene werden Vorträge und eine Podiumsdiskussion zu wissenschaftlichen und didaktischen Aspekten der Initiativen zur Förderung von Informatikkompetenzen bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen angeboten.

Das Nachmittagsprogramm wird auch als **Weiterbildung/Fortbildung für Lehrer:innen im Bereich der Digitalen Grundbildung** anerkannt. Das Programm ist grundsätzlich in Präsenz geplant und kann ggf. coronabedingt auch als hybride Version stattfinden.

14:30 PAUSE UND WELCOME DRINKS

15:00 **Begrüßung**

**Christoph Helm** | Professor für Pädagogik, JKU Linz

**Ivona Brandić** | Professor for High Performance Computing Systems, TU Wien

15:15 **Impulsvorträge**

**Barbara Sabitzer** | Professor for Instructional Technology, JKU Linz

*Manege frei für die Informatik*

**Gerald Futschek** | Professor für Praktische Informatik, TU Wien

*Forschen, Begreifen, Wissen – Entdeckungsreisen durch die Informatik für Kids*

**Josef Buchner** | Bereichsleiter Forschung & Entwicklung am Institut für Digitale und Informatische Bildung, PH St. Gallen

*Mediendidaktik, Digitalisierung und Bildung – Ein Zusammenspiel*

16:15 KAFFEEPAUSE

16:30 **Podiumsdiskussion**

*Welche neuen (digitalen) Wege im Unterricht?*

**Moderation: Anna Goldenberg** | Journalistin und Autorin

**Christoph Helm** | Professor für Pädagogik, JKU Linz

**Ivona Brandić** | Professor for High Performance Computing Systems, TU Wien

**Barbara Sabitzer** | Professor for Instructional Technology, JKU Linz

**Gerald Futschek** | Professor für Praktische Informatik, TU Wien

**Josef Buchner** | Bereichsleiter Forschung & Entwicklung am Institut für Digitale und Informatische Bildung, PH St. Gallen

17:30 **Abschluss der Veranstaltung und Ausklang**

**ANMELDUNG UNTER:** <https://forms.jku.at/institute/soe>

**ORGANISATION:** Christoph Helm, Barbara Sabitzer, Cornelia Große, Marina Rottenhofer und Michaela Schwinghammer, JKU Linz; Ivona Brandić, Gerald Futschek und Martina Landman, TU Wien; Georg Berveniku-Brunner, ÖAW

**KONTAKT:** Marina Rottenhofer, JKU Linz, [marina.rottenhofer@jku.at](mailto:marina.rottenhofer@jku.at)

Cornelia Große, JKU Linz, [cornelia.grosse@jku.at](mailto:cornelia.grosse@jku.at), +43 732 2468-7253

Georg Berveniku-Brunner, ÖAW, [georg.brunner@oeaw.ac.at](mailto:georg.brunner@oeaw.ac.at), T: +43 1 51581-1217