

# 1. Gmünder Fachtag zum Thema Computational Thinking

## Computational Thinking – Was ist das?



Computational Thinking wird häufig in der Diskussion um die sogenannten *21st century skills* genannt.

Hierbei handelt es sich um Fähigkeiten und Fertigkeiten für ein Leben in der (digitalen) Welt des 21. Jahrhunderts.

### Mehr als nur Programmieren

Der Begriff **Computational Thinking** suggeriert vielleicht „irgendwas mit Programmieren“.

In diesem Konzept wohnt aber viel mehr als „nur“ Programmieren inne. Neben dem Wissen über digitale Anwendungen und dem Umsetzen von Algorithmen ist insbesondere das Problemlösen ein zentraler Aspekt von **Computational Thinking**.

Egal ob Sie noch nie davon gehört haben oder Expert:in in diesem Gebiet sind; kommen Sie vorbei!

### Programm

Ab 10 Uhr: Ankommen mit Kaffee

10:30 Uhr: Eröffnung und Keynote

11:45 Uhr: Mittagsimbiss

12:30 Uhr: Workshops I

14:00 Uhr: Kaffeepause

14:30 Uhr: Workshops II

16:10 Uhr: Abschlussplenum

16:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

## Warum ein Fachtag?

Austausch zu aktuellen Themen über Fach-, Schul- und Einrichtungsgrenzen hinaus ist uns sehr wichtig.

Deshalb möchten wir mit einer vielseitigen Gruppe aus (angehenden) Lehrkräften, Hochschuldozierenden und anderen Bildungsakteur:innen das Thema Computational Thinking beleuchten.

### Studentische Projekte

Studierende entwickeln täglich innovative und gute Ideen für den Unterricht. Diese sollen nicht einfach in der Schublade verschwinden und in Vergessenheit geraten.



Wir möchten Ihnen an diesem Tag Einblicke in studentische Unterrichtsideen aus einem Projektseminar geben und Sie damit auf tolle Ideen mit dem Konzept **Computational Thinking** bringen.

### Ort, Anmeldung & Kontakt

Außenstelle PH Schwäbisch Gmünd

Hauberweg 48

73525 Schwäbisch Gmünd

Details zu Programm und **Anmeldung** finden Sie unter:

<https://tinyurl.com/FachtagCTGD>

Oder über diesen QR-Code

Bei Fragen wenden Sie sich an:

Kevin Kärcher

Tel.: 07171-983 305

Mail: [kevin.kaercher@ph-gmuend.de](mailto:kevin.kaercher@ph-gmuend.de)

