

## 2. Gmünder Fachtag zum Thema Computational Thinking am Mittwoch, 09.10.2024

### 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 am 09.10.24

Ab 10 Uhr: Ankommen mit Kaffee

10:30 Uhr: Eröffnung und Keynote

11:45 Uhr: Mittagsimbiss

12:30 Uhr: Workshops I

13:45 Uhr: Kaffeepause

14:15 Uhr: Workshops II

15:30 Uhr: Abschlussplenum

16:00 Uhr: Ende der Veranstaltung

### Warum ein Fachtag?

Austausch zu aktuellen Themen über Fach-, Schul- und Einrichtungsgrenzen hinaus ist uns sehr wichtig. Deshalb veranstaltet das *Zentrum für naturwissenschaftliche Bildung* der PH Schwäbisch Gmünd regelmäßig das *Fachdidaktische Kolloquium*.

Der Fachtag zum Thema Computational Thinking reiht sich in dieses Angebot ein. Es erwarten Sie ein informativer Input-Vortrag sowie spannende Workshops zu Unterrichtsideen, die aus studentischen Projekten entstanden sind.



### Fachdidaktisches Kolloquium

Etwa viermal im Jahr findet das *Fachdidaktische Kolloquium* „Naturwissenschaftliche Bildung“ statt. Es ermöglicht Ihnen aktuelle Anregungen aus den naturwissenschaftlichen Fachdidaktiken im kollegialen Austausch zu erproben und zu diskutieren. Weitere Infos auf unserer Homepage [www.zfnb.de](http://www.zfnb.de)

### Ort, Anmeldung & Kontakt

Außenstelle PH Schwäbisch Gmünd

**Hauberweg 48**

73525 Schwäbisch Gmünd

Anmelden können Sie sich über das *ZSL (als Lehrkraft)* oder *formlos per Mail* an [kevin.kaercher@ph-gmuend.de](mailto:kevin.kaercher@ph-gmuend.de)

Bei Fragen wenden Sie sich an:

Kevin Kärcher

Tel.: 07171-983 305

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