



Informatische Grundbildung befähigt Schülerinnen und Schüler zu einem selbstständigen und mündigen Leben in einer digitalen Welt. Als Teil der Strategie zur „Bildung in der digitalen Welt“ der Kultusministerkonferenz ist informatische Grundbildung ein wichtiger Baustein zeitgemäßer Bildung. Neben der Vermittlung von Grundkonzepten der Informatik und dem Verständnis für Programmierung geht es auch um die kritische Auseinandersetzung mit Algorithmen und die Auswirkung von Automatisierung von Prozessen in der digitalen Welt.

ABLAUF

ONLINE- EINFÜHRUNG (WEBINAR)

Die teilnehmenden Lehrkräfte werden über Details zum Ablauf der Zusatzqualifikation informiert und lernen die Dozent*innen und andere Teilnehmer kennen. Es wird das Programm, die Inhalte sowie die virtuelle Zusammenarbeit vorgestellt. Die Teilnahme an einem der Termine des Einführungs-Webinars ist verpflichtend.

Es stehen zwei Termine zur Auswahl:

Montag, 6. Mai von 19 – 20 Uhr oder

Mittwoch, 8. Mai von 19 – 20 Uhr

ONLINE-LERNPHASE (3 KURSE)

In der Online-Lernphase arbeiten die Teilnehmenden selbstständig, d.h. das Lerntempo sowie die Zeiten können selbst gewählt werden. Während dieser Lernphase sind die Dozent*innen per E-Mail erreichbar und unterstützen bei Fragen. Insgesamt werden mindestens drei Online-Fortbildungen (ein Pflichtkurs und zwei Wahlkurse) absolviert.

PFLICHTKURS:

- + Einführung Informatische Grundbildung

WAHLKURSE (mind. 2):

- + Tipps und Tools für den Informatikunterricht
- + Das kleine 1×1 der Programmiersprachen
- + Programmieren lernen mit Scratch
- + Calliope mini im Unterricht
- + App Entwicklung im Unterricht

PROJEKTPHASE

Nach der theoretischen und praktischen Lernphase in drei Online-Fortbildungen erstellen die Teilnehmenden ein eigenes Unterrichtsmodul zum Thema "Informatische Grundbildung".

- + Jede Person entwickelt ein Unterrichtsmodul
- + Die entwickelten Module werden mit den anderen Teilnehmenden digital geteilt

ONLINE-ABSCHLUSS (WEBINAR)

Bei einem virtuellen Abschlusstreffen in Form eines Webinars werden die Unterrichtsmodule vorgestellt. Ausgewählte Unterrichtsmodule werden diskutiert. Nach Abschluss der Zusatzqualifikation werden die Unterrichtsmodule zum Thema "Informatische Grundbildung" mit allen Absolvent*innen geteilt.

Zwei Termine zur Auswahl:

Dienstag, 18. Juni von 19 – 21 Uhr oder

Montag, 8. Juli von 19 – 21 Uhr

Weitere Infos

App Camps: <https://appcamps.de>

Fobizz: <https://fobizz.com>

