

Lehrerfortbildung

Förderung des Verständnisses der Digitalisierung unseres Alltags

Veranstaltungstermin:

13.01.21

14:00 – 17:00 Uhr

FIBS:

Anmeldeschluss:

Mi, 7.01.21

Veranstaltungsort:

Universität Würzburg

Digitale Veranstaltung

Der Zuganglink wird zugeschickt



Elektrifizierung und Digitalisierung, Computer und Roboter spielen bereits jetzt eine zunehmende Rolle in unserem täglichen Leben, auch im Leben der Kinder. Die Fortbildung greift Themen des Sachunterrichts (elektrischer Stromkreis, räumliche Orientierung, technische Entwicklung, Leben in der Mediengesellschaft) und des Mathematikunterrichts (Kodierungen, Schaubilder, Tabellen, räumliche Vorstellung) auf und führt sie im Sinne eines vielperspektivischen Unterrichts zusammen. Ziel ist es den elektrischen Stromkreis zu verstehen und Einblick in die Funktionsweise von Scannerkassen, Computern und Robotern zu fördern. Vor diesem Hintergrund kann die Auseinandersetzung mit einem sinnvollen und reflektierten Nutzen digitaler Geräte ermöglicht werden. Nur so können junge Menschen zu aktiven, informierten Nutzern statt passiven Konsumenten der Digitalisierung werden und diese selbst verantwortungsvoll mitgestalten.

Vorkenntnisse sind nicht notwendig. Wenn Smartphones oder Tablets vorhanden sind, können weiterführende Übungen erprobt werden.

In der Fortbildung werden Strichcodes entwickelt und ein „Aufräumroboter“ im Rollenspiel programmiert. Es werden kompetenzorientierte Aufgaben vorgestellt, die in der Klasse in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit ausgeführt werden können. Hinzu kommt eine Einführung in die Technik-Bildung sowie die nötigen Materialien, um einen grundschulgemäßen, fächerverbindenden Unterricht zu gestalten.

Die Fortbildung richtet sich an bayerische Grundschul-Lehrkräfte und Studierende der Universität Würzburg.

Ihre Referentin:

Angela Jonen

Grundschulpädagogin, Referentin der IJF für Grundschulen



Die Veranstalter



Referentin Angela Jonen ist seit September 2017 für die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF) tätig. Nach dem Lehramtsstudium Grundschule mit dem Schwerpunkt naturwissenschaftlicher Sachunterricht und dem ersten und zweiten Staatsexamen arbeitete sie mehrere Jahre an den Universitäten Münster und Würzburg in Forschung und Lehre. Hier entwickelte, erprobte und evaluierte sie verschiedene naturwissenschaftlich - technische Themen für den Sachunterricht und setzte diese in Lehrerfortbildungen und Unterrichtsmaterialien um. Seit dreizehn Jahren ist sie Klassenlehrerin an einer Grundschule in Würzburg.

Für die IJF bietet sie Fortbildungen an und konzipiert gemeinsam mit anderen interessierten Lehrkräften Unterrichtsmaterialien.

Kinder und Jugendliche für Technologien begeistern und ihnen zeigen, wie sie ihre Technikbegeisterung weiter entwickeln und erhalten können – das ist das Ziel der IJF. Der gemeinnützige Verein engagiert sich bayernweit für die Bildung von Kindern und Jugendlichen im Bereich der Zukunftstechnologien. Mit seinem Angebot unterstützt er Lehrkräfte sowie Kinder und Jugendliche entlang der gesamten Bildungskette.

Kosten und Bemerkungen:
kostenfrei.

Wir bedanken uns bei unserem Kooperationspartner:

Professur für Grundschulpädagogik
Universität Würzburg

Initiative Junge Forscherinnen
und Forscher e.V. (IJF)

Angela Jonen
Elferweg 49
97074 Würzburg

Telefon 0931 . 465522–15
0176 72370037

a.jonen@initiative-junge-forscher.de

www.initiative-junge-forscher.de



Dieses Projekt wird aus
dem Europäischen
Sozialfonds kofinanziert



ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN