

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.

## Naturwissenschaftliche Themen im Sachunterricht: Fortbildungen, die Lehrkräfte weiterbringen



20. November 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

mein Name ist Angela Jonen. Ich bin Grundschulreferentin der **Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)**. Meine Stelle wird vom Ministerium für Unterricht und Kultus mitfinanziert. Wir unterstützen die **technischen und naturwissenschaftlichen Themen des Sachunterrichts an Grundschulen**.

Im Anhang finden Sie einen Flyer, in dem die aktuellen drei Themen: **Mechanik** (Rollen, Hebel, Zahnräder, Reibung) **Statik** (Mauern, Türme, Brücken) und **Bionik** (Experimente zu Klettverschluss, Wärme, Strömungswiderstand, Gecko, Flugobjekte, Lotuseffekt) kurz vorgestellt werden.

Ab März 2020 startet das **neue Thema „Vom Morseapparat zum Aufräumroboter“** (elektrischer Stromkreis und eine Einführung in Digitalisierung, Automatisierung und Programmieren). Ich halte die Fortbildungen bayernweit.

Für das laufende Schuljahr habe ich noch einige Termine frei. Für Ihre Institution würden Kosten in Höhe von 100 € für Sach- und Personalkosten der IJF anfallen sowie zusätzlich entstehende Reisekosten (Mietwagen und Benzingeld).

Ich würde mich freuen, wenn ein Angebot zustande käme. Für mich ist der Mittwoch als Fortbildungstag am günstigsten, da ich an diesem Tag von der Schule freigestellt bin. Bei besonders weiten Anfahrten wäre es auch möglich, zwei Fortbildungen hintereinander (Vor- und Nachmittag oder Mittwoch und Donnerstag) anzubieten.

Gerne sende ich weitere Informationen zu oder gebe Ihnen telefonische Auskunft.

Mit freundlichen Grüßen aus Würzburg – Stadt der jungen Forscher,

**Angela Jonen**

Grundschulpädagogin, IJF-Referentin Grundschule

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

[www.initiative-junge-forscher.de](http://www.initiative-junge-forscher.de) | [a.jonen@initiative-junge-forscher.de](mailto:a.jonen@initiative-junge-forscher.de)

Sitz: Elferweg 49 | 97074 Würzburg | T +49 (0) 931 465522-15 Mobil 0176 72370037

Registergericht: Würzburg VR 200488 | Vorsitzender d. V.: Prof. Dr. Alfred Forchel | Geschäftsführer: Christoph Petschenka

Mit ihrem Projekt „Kompetent für die Arbeitswelt 4.0 – an MINT-Themen Arbeitsmethoden der Zukunft erproben“ eröffnet die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF) jungen Menschen neue Bildungschancen, stärkt das Interesse an Naturwissenschaft und Technik und wirkt so mittel- bis langfristig dem Fachkräftemangel in den Technologieberufen entgegen. Das Projekt wird vom Europäischen Sozialfonds (ESF) in Bayern gefördert. Im Jahr 2018 wurde die IJF für ihre MINT-Bildungsarbeit von der Phineo AG als besonders wirkungsvoll ausgezeichnet. Über 70 Wirtschaftsunternehmen, Netzwerke, Stiftungen und Forschungseinrichtungen unterstützen die IJF. [www.initiative-junge-forscher.de](http://www.initiative-junge-forscher.de) | [www.mint-allianz-bayern.de](http://www.mint-allianz-bayern.de)

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)  
Elferweg 49 | 97074 Würzburg  
Tel.: 0931 465522-0 | Fax: -33  
[kontakt@initiative-junge-forscher.de](mailto:kontakt@initiative-junge-forscher.de)  
[www.initiative-junge-forscher.de](http://www.initiative-junge-forscher.de)