

# PRESSEMITTEILUNG

---

**PRESSEMITTEILUNG**21. August 2019 || Seite 1 | 3

---

## JuniorAkademie Bayern 2019 in Waischenfeld: Lernen und Forschen auch in den Sommerferien

**Erlangen/Waischenfeld: Für Schülerinnen und Schüler, die äußerst begabt und wissbegierig sind, bietet das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS wieder ein ganz besonderes Erlebnis in den Sommerferien an: Bereits zum achten Mal findet die JuniorAkademie Bayern statt, bei der auch dieses Jahr Kurse mit unterschiedlichen Themenschwerpunkten angeboten werden.**

Vom 28. August bis zum 6. September 2019 steigt am Forschungscampus in Waischenfeld in der Fränkischen Schweiz die nächste JuniorAkademie Bayern. Sie richtet sich an besonders begabte, wissbegierige, leistungsbereite und vielfältig interessierte Schülerinnen und Schüler, welche die Jahrgangsstufe 8 oder 9 an Gymnasien oder Realschulen in Bayern besuchen.

Unter insgesamt 60 Bewerberinnen und Bewerbern ermittelte das Fraunhofer IIS schließlich 30 Jugendliche für die diesjährige Akademie. Neben der Erfüllung von Teilnahmevoraussetzungen waren auch die Kurswünsche der Bewerberinnen und Bewerber ein Auswahlkriterium. Weiterhin wurde auf ein ausgeglichenes Geschlechterverhältnis in den Kursen und in der Akademie geachtet.

Der Tagesablauf bei der 10-tägigen Veranstaltung ist für die 30 Teilnehmer anders strukturiert als ein normaler Schultag, denn die Jugendlichen sind für die gesamte Dauer aktiv in das Programm eingebunden. Nach einem Kennenlernetag geht es ab dem 29. August in den verschiedenen Hauptkursen los. Die fachliche Arbeit in den einzelnen Kursen wird ergänzt durch übergreifende Angebote, wie Sport, Kreativ-Workshop und Exkursionen.

Folgende Kurse stehen dabei zur Auswahl:

- Kurs 1: Es werde Licht – Chemie mit Licht, Licht durch Chemie
- Kurs 2: Wo sind wir? – Satellitennavigation mit Galileo
- Kurs 3: Photonen Linsen, Bits und Pixel
- Kursübergreifendes Angebot: Angebot 1 – Sportkurs; Angebot 2 – Kreativkurs

---

**Leitung Unternehmenskommunikation**

**Thoralf Dietz** | Telefon +49 9131 776-1630 | [thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de](mailto:thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

**Redaktion**

**Simon Hagen** | Telefon +49 9131 776-1644 | [simon.hagen@iis.fraunhofer.de](mailto:simon.hagen@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**

Der Forschungscampus in Waischenfeld als kreative Arbeitsumgebung, in der es möglich ist, unkompliziert und unkonventionell gerade im Rahmen von Projekten wissenschaftlich zu arbeiten, zu forschen, zu testen, zu kooperieren und zu tagen, bietet die idealen Rahmenbedingungen für die JuniorAkademie Bayern. Mitten in der Fränkischen Schweiz gelegen, verbindet er alle Vorzüge der am Fraunhofer IIS gewohnten Ausstattung mit den Vorteilen einer Abgeschlossenheit von der Hektik des Tagesgeschäfts.

---

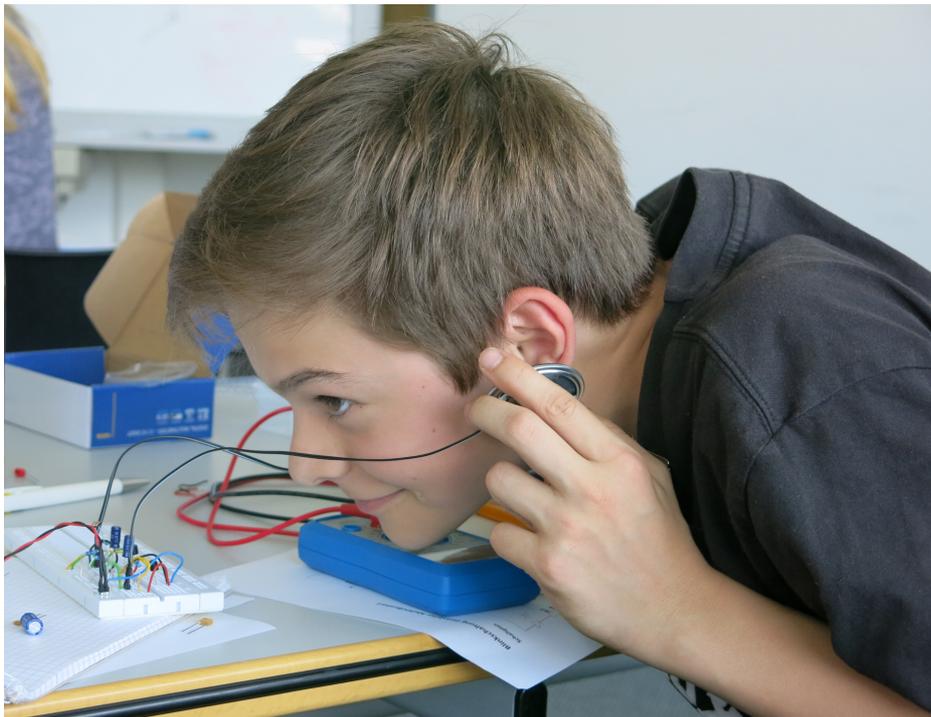
**PRESEMITTEILUNG**21. August 2019 || Seite 2 | 3

---

Weitere Informationen und Kursbeschreibungen finden Sie unter:

<https://www.iis.fraunhofer.de/de/jobs/schueler/veranstaltungprakt/juniorakademie.html>

Wir freuen uns über den Besuch von Vertretern der Presse und stehen vor Ort für Interviews und Fragen gerne zur Verfügung.



**Bei unterschiedlichen Kursen können die Schülerinnen und Schüler viele interessante Entdeckungen machen – wie hier bei der letzten JuniorAkademie Bayern. © Fraunhofer IIS**

---

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 72 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 26 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,6 Milliarden Euro.

**Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS** in Erlangen ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft. Die Forschung am Fraunhofer IIS orientiert sich an zwei Leitthemen:

In **»Audio und Medientechnologien«** prägt das Institut seit mehr als 30 Jahren die Digitalisierung der Medien. Mit mp3 und AAC wurden wegweisende Standards entwickelt und auch an der Digitalisierung des Kinos war das Fraunhofer IIS maßgeblich beteiligt. Die aktuellen Entwicklungen eröffnen neue Klangwelten und werden eingesetzt in Virtual Reality, Automotive Sound Systemen, Mobiltelefonie sowie für Rundfunk und Streaming.

Im Zusammenhang mit **»kognitiver Sensorik«** erforscht das Institut Technologien für Sensorik, Datenübertragungstechnik, Datenanalysemethoden sowie die Verwertung von Daten im Rahmen datengetriebener Dienstleistungen und entsprechender Geschäftsmodelle. Damit wird die Funktion des klassischen »intelligenten« Sensors um eine kognitive Komponente erweitert.

Rund 1050 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das 1985 gegründete Institut hat 15 Standorte in 11 Städten: Erlangen (Hauptsitz), Nürnberg, Fürth und Dresden sowie in Bamberg, Waischenfeld, Coburg, Würzburg, Ilmenau, Deggendorf und Passau. Das Budget von 165 Millionen Euro pro Jahr wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von 26 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter: [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)