

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.

Siemens, Infineon, Continental, EADS, Kronos, OSRAM, Micro-Epsilon, Dallmeier electronic sowie Maschinenfabrik Reinhausen sind nur einige unserer namhaften Mitglieder im aktiven Technologie-Netzwerk. Hinzu zählen auch führende bayerische Hochschulen, Forschungsinstitute und innovative Mittelständler.

Die Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. bildet im Rahmen der Cluster-Offensive des Freistaats Bayern die Plattform für das Cluster Sensorik. Die Sensorik-Bayern GmbH bietet in Ergänzung zu den Leistungen des Vereins und des Clusters kommerzielle Dienstleistungen für die Partnerfirmen an.



Strategische Partnerschaft
Sensorik e.V.



Die Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. sucht für die Sensorik-Bayern GmbH zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Werkstudenten Physik (m/w) [ID194]

Ihre Aufgaben:

Sie konzipieren, bauen und erproben Experimentierkästen im Bereich Sensorik für die gymnasiale Oberstufe zu folgenden Themen:

1. Optische Absorption: Lichtschranke/optische Absorption verschiedener Materialien
Absorption von IR-Strahlung durch menschliches Gewebe, Pulsmesser
2. Induktives Sensorprinzip: elektrische Induktion, Fahrradacho
3. Spektrometrie: Zerlegung sichtbaren Lichtes, Nachweis der IR-Strahlung, I-Fieberthermometer
4. Resistives Prinzip: Was beeinflusst elektrischen Widerstand? Temperatur, Querschnitt Länge;
Thermofühler (PT100), Dehnungsmessstreifen

Ihr Profil:

- Sie studieren Physik oder eine ähnliche Fachrichtung
- Sie verfügen über fundierte PC-Kenntnisse in MS Word, Powerpoint, Excel
- Sie arbeiten selbstständig und zielorientiert
- Sie zeichnen sich durch Organisationsgeschick und Motivation aus

Beginn: ab sofort, **Arbeitszeit:** nach Vereinbarung, gerne auch Vollzeit, **Vergütung** nach Vereinbarung

www.sensorik-bayern.de

Ihre aussagekräftige Bewerbung per E-Mail unter Angabe der [ID194] an: **Stefanie Fuchs (s.fuchs1@sensorik-bayern.de)**

Strategische Partnerschaft Sensorik e. V. • Human Resources • Josef-Engert-Str. 9 • 93053 Regensburg

Telefon (09 41) 63 09 16 - 13 • www.sensorik-bayern.de

