

PROGRAMM

- 9:15 Uhr Begrüßung**
(Hörsaal H5)
Prof. Dr. Reinhard Lerch, Dekan der Technischen Fakultät,
FAU Erlangen-Nürnberg
Uwe H. Lamann, Vorsitzender des Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
- ab 9:45 Uhr Ausstellung der Projekte**
Foyer Cauerstraße 11
Felix-Klein-Gebäude
- 10:15 - 11:15 Uhr Präsentation der Projekte Gruppe „M“**
(Hörsaal H3) (4 Teams)
- 12:15 - 13:15 Uhr Präsentation der Projekte Gruppe „L“**
(Hörsaal H6) (4 Teams)
- 14:00 Uhr Vortrag**
(Hörsaal H6)
Dr.-Ing. Frank Bauer
Lehrstuhl Graphische Datenverarbeitung, FAU Erlangen-Nürnberg
„Gemischte Realitäten“
Moderation: Prof. Dr. Wilhelm Schwieger,
Technische Fakultät,
FAU Erlangen-Nürnberg
- 15:30 Uhr Prämierung**
(Hörsaal H6)
Uwe H. Lamann, Vorsitzender des Förderkreis Ingenieurstudium e.V.

KONTAKT

Geschäftsstelle:
Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
c/o Technische Fakultät
Universität Erlangen-Nürnberg
Martensstr. 5a
91058 Erlangen

Ansprechpartnerin:
Telka Klein
Telefon: 09131-85-20963
kontakt@fking.de
www.fking.de

ANMELDUNG

Melden Sie uns Ihre Teilnahme über das Anmeldeformular im Internet unter www.fking.de bis **30.06.2017**

Besonderer Dank an

Hauptsponsoren



Platinmitglieder



Goldmitglied



Gefördert durch
**Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie
und Technologie**



Förderkreis  **Ingenieurstudium e.V.**



**Technische Fakultät
FAU Erlangen-Nürnberg**

Schirmherrschaft: Stefan Müller, MdB
Parlamentarischer Staatssekretär bei der
Bundesministerin für Bildung und Forschung



Bereits zum 14. Mal richtet der Verein Förderkreis Ingenieurstudium e.V. den Schülerwettbewerb Vision-Ing21 aus, das freut mich persönlich sehr!

Wie schon die vielen Jahre zuvor haben sich wieder viele Schülerinnen und Schüler mit spannenden Projekten an dem Wettbewerb Vision-Ing21 beteiligt.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert seit vielen Jahren die MINT-Bildung, also **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik, entlang der gesamten Bildungskette.

Unser Engagement dabei ist, dass die Schlüsselrolle für die Vermittlung von MINT-Kompetenzen vor allem bei den Schulen liegt. Eine Vermittlung von Kompetenzen der MINT-Bildung in der Schule sollte frühzeitig beginnen. Deshalb ist der Wettbewerb Vision-Ing21 so wichtig. Die einmalige Chance, Schülerinnen und Schüler frühzeitig für mathematisch-naturwissenschaftlich-technische Phänomene zu begeistern, ist, sie so zum Beispiel für den Beruf des Ingenieurs zu gewinnen.

Herzlich danken möchte ich besonders aber auch den Lehrerinnen und Lehrern sowie dem Verein Förderkreis Ingenieurstudium e.V.. Mit ihrem Engagement stehen dieses Jahr wieder so viele gute und interessante Projekte zur Wahl!

Stefan Müller

Mitglied des Deutschen Bundestages
Parlamentarischer Staatssekretär
im Bundesministerium für Bildung und Forschung

SONDERPREISE

Wanderpokal der IHK Nürnberg für Mittelfranken

Sonderpreis für das gruppenübergreifend beste Team des Wettbewerbs in allen Kategorien. Der Wanderpokal ist mit einem projektgebundenen Scheck in Höhe von 500 Euro verbunden.

Innovationspreis des VDI, Bezirksverein Bayern Nordost e.V.

Sonderpreis für das Team mit der innovativsten Projektidee. Der Preis beinhaltet die Teilnahme an der iENA im Herbst 2017 und einen Scheck in Höhe von 500 Euro für das Team.

Nachwuchspreis des VDE Nordbayern

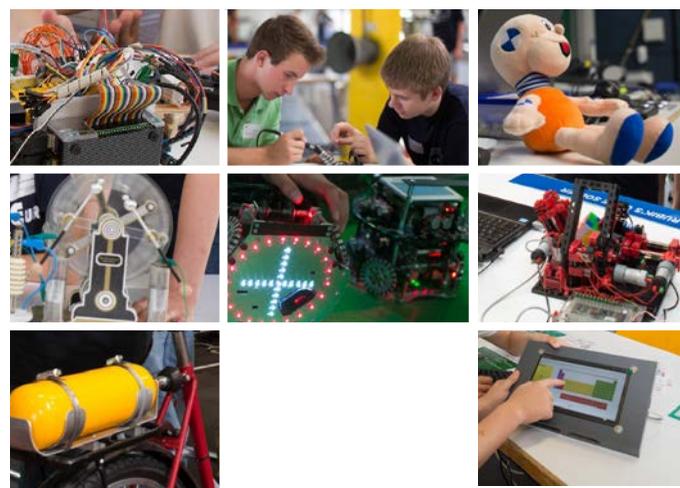
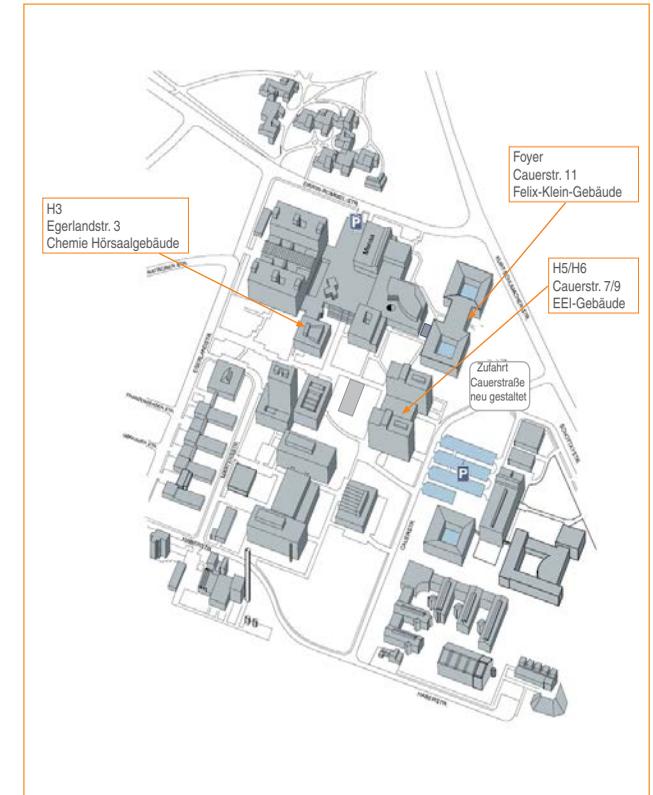
Sonderpreis für das gruppenübergreifend beste Team des Finales in den Kategorien Präsentation und Dokumentation unter Berücksichtigung der Altersstufe. Der Nachwuchspreis ist mit einem projektgebundenen Scheck in Höhe von 500 Euro verbunden.

PRÄSENTATIONEN

| 10:15 - 11:15 Uhr | Hörsaal H3 | Gruppe „M“ |
|---------------------------------|---|------------|
| Supporting Seat | Clavius-Gymnasium Bamberg Robert Bosch GmbH, Bamberg | |
| Elektrische Raketenstartrampe | Paul-Pfinzing-Gymnasium Hersbruck Schaeffler AG, Herzogenaurach | |
| Blindensensor | Walter-Gropius-Gymnasium Selb Netzsch-Gerätebau GmbH, Selb | |
| Schoolar - unabhängig vom Netz? | Willibald-Gluck-Gymnasium Neumarkt N-ERGIE, Nürnberg; TU Braunschweig | |

| 12:15 - 13:15 Uhr | Hörsaal H6 | Gruppe „L“ |
|---|---|------------|
| Bau eines Quadrocopters für den Einsatz im Katastrophenschutz | Gymnasium Herzogenaurach FabLab der FAU Erlangen-Nürnberg | |
| TafelVision | Max-Grundig-Schule Fürth, Staatl. Fachoberschule Fürth Continental, Nürnberg | |
| Ozeanreiniger | Nikolaus-Kopernikus-Gymnasium Weißenhorn PERI GmbH Schalung Gerüst Engineering, Weißenhorn | |
| Entwicklung (CAD-Programm) und Konstruktion (3D-Drucker) eines Rennautos mit chemischem Antrieb | Otto-Hahn-Gymnasium Marktredwitz Rehau Unlimited Polymer Solutions, Rehau | |

LAGEPLAN



VERANSTALTUNGSORT

Technische Fakultät
der Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
Cauerstraße 11
91058 Erlangen