

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 2018 und einen Scheck in Höhe von 500 Euro für das Team.

Nachwuchspreis des VDE Bezirksverein Nordbayern e.V.

- 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.

Anmeldung und Information

Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
c/o Technische Fakultät
Martensstr. 5a
91058 Erlangen

www.fking.de

Tel. 09131-85-29591
kontakt@fking.de

Vielen Dank

für die besondere Unterstützung / Kooperation an



an unsere Platinmitglieder



an unser Goldmitglied



Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Energie und Technologie

Schüler-Team-Wettbewerb
Vision-Ing21

Bildnachweis: Fotograf Erich Maller, Bildrechte Förderkreis Ingenieurstudium e.V. / Siemens Pressebilder

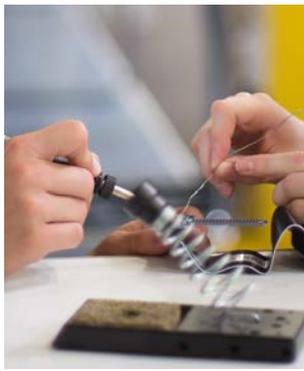


Finale
Vision-Ing21
06.07.2018
ab 09:00 Uhr



Technische Fakultät
FAU Erlangen-Nürnberg

Schirmherrschaft: Stefan Müller, MdB



PROGRAMM

- 9:00 Uhr Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl
1. Prodekan der Technischen Fakultät, FAU
Uwe H. Lamann
Vorstandsvorsitzender
Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
- ab 9:45 Uhr Ausstellung** der Projekte
- 10:00 - 11:45 Uhr Präsentation** der Projekte Gruppe „M“
- 12:15 - 14:00 Uhr Präsentation** der Projekte Gruppe „L“
- 14:30 Uhr 20-jähriges Vereinsjubiläum
Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
Grußworte**
Stefan Müller
MdB
Dr. Elisabeth Preuß
Bürgermeisterin der Stadt Erlangen
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Lerch
Dekan der Technischen Fakultät, FAU
Ministerialdirektor Herbert Püls
Amtschef des Bayerischen Staatsministeriums
für Unterricht und Kultus
Gastvortrag
Dr. Christian Ehli
Lehrstuhl für Physikalische Chemie, FAU
„Feierliche Physik“
- 16:00 Uhr Prämierung**
Ministerialdirektor Herbert Püls
Amtschef des Bayerischen Staatsministeriums
für Unterricht und Kultus
Dirk von Vopelius
Präsident der IHK Nürnberg für Mittelfranken

PRÄSENTATIONEN

Gruppe „M“

10:00 - 11:45 Uhr

Teleoperierter Rettungsroboter für den RoboCup

Christoph-Jacob-Treu-Gymnasium Lauf a.d. Pegnitz
FabLab Nürnberger Land e.V., Neunkirchen; Stefan Vogel - Metallgestaltung, Eckental; Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Rettung unter Wasser

Clavius Gymnasium Bamberg
Robert Bosch GmbH, Bamberg

WINTeX - Bau einer Wetterstion

Willibald-Gluck Gymnasium Neumarkt
N-ERGIE, Nürnberg

Entwicklung eines Modells für eine Fußgängerbrücke ...

Knabenrealschule Rebendorf
MUCKINGENIEURE - Innovative Planung, Ingolstadt

Wasserrakete

Theodor-Heuss-Gymnasium Nördlingen,
SPN Schwaben Präzision Fritz Hopf GmbH, Nördlingen

Erzeugen von Zufallszahlen und Verschlüsseln von Nachrichten

Sophie-Scholl-Gymnasium München
Fraunhofer Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit, Garching

Mit alternativen Energien betriebenes Wasserfahrzeug

Wilhelm-Diess-Gymnasium Pocking
Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Ortenburg; Technologiezentrum Energie (TZE), Rustorf an der Rott

Gruppe „L“

12:15 - 14:00 Uhr

Der µGS

Max-Grundig-Schule Fürth, Staatl. Fachoberschule Fürth
Continental, Nürnberg

CRack

Gymnasium Höchstadt a.d. Aisch, Team 1
Thomann GmbH, Burgebrach

Tiefenmessung am TD Schar

Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasium Schwandorf
HORSCH Maschinen GmbH, Schwandorf

Growroom und das Wachstum von Pflanzen mit unterschiedlichen Erdarten

Gymnasium Höchstadt a.d. Aisch, Team 2
Zöbelein Schuler GmbH & Co. KG, Adelsdorf

Wunderwelt des Lichts - Erstellung eines Themenparcours zur Optik

Ignaz-Taschner-Gymnasium Dachau
Autoliv B.V. & Co. KG, Dachau

Das Foucault-Pendel

Nikolaus-Kopernikus-Gymnasium Weißenhorn
PERI GmbH Schalung Gerüst Engineering, Weißenhorn

Bau eines Roboterarms mit Anbindung an SAP Hybris

Friedrich-Ebert-Gymnasium Sandhausen
SAP Deutschland SE & Co. KG, Walldorf

VERANSTALTUNGSORT

Technische Fakultät, FAU Erlangen-Nürnberg
Erlangen, Cauerstraße 11, Foyer und Hörsaal H12