

## 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 2021 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.  
Cauerstraße 3  
91058 Erlangen

[www.fking.de](http://www.fking.de)

Tel. 09131-85-70472  
kontakt@fking.de

## Vielen Dank

für die besondere Unterstützung / Kooperation an



# SIEMENS

an unsere Platinmitglieder



# SIEMENS

an unser Goldmitglied



gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Schüler-Team-Wettbewerb  
Vision-Ing21

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



Online-Finale  
Vision-Ing21  
14.07.2021  
ab 08:30 Uhr



Schirmherrschaft: Prof. Dr. Michael Piaolo  
Bayerischer Staatsminister für Unterricht und Kultus

## Programm

- 08:30 Uhr**      **Check-In + Technik-Check**
- 08:45 Uhr**      **Begrüßung**  
Dr. Konstantin Czeschka  
STAEDTLER Noris GmbH  
Vorstandsvorsitzender  
Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
- Grußwort**  
Prof. Dr. Michael Piazolo  
Bayerischer Staatsminister für Unterricht  
und Kultus
- 09:00 Uhr**      **Vorstellungsrunde**  
Jury  
Teams
- 09:15 Uhr**      **Präsentationen der Projekte Gruppe „L“**
- 10:15 Uhr**      **Gastvortrag**  
**Dr. Christian Götz**  
Technische Fakultät, FAU  
Department Informatik  
**„Von Datentrackern zum SocialScoring -  
Was verraten meine Spuren im Internet  
über mich?“**
- 10:45 Uhr**      **Präsentationen der Projekte Gruppe „S/M“**
- 11:15 Uhr**      **Mittagspause**
- 12:15 Uhr**      **Prämierung**
- 12:45 Uhr**      **Verabschiedung**

## Finalteilnehmer

### Gruppe „S/M“

- **Armin-Knab-Gymnasium Kitzingen**  
„Experimente mit Walking Droplets“
- **Otto-Von-Taube-Gymnasium Gauting**  
„Einsatz des Arduino im Physikunterricht“  
LMU München

### Gruppe „L“

- **Ignaz-Taschner-Gymnasium Dachau**  
„Wind of Change –Stationen zum Klimawandel“  
Autoliv Dachau
- **Max-Grundig-Schule Fürth**  
„södErT“ (selbstöffnende durch Elektrizität rotierende Tür)  
Vitesco Technologies Germany GmbH, Nürnberg
- **Nikolaus-Kopernikus-Gymnasium Weißenhorn**  
„Aquaponik-System“  
PERI, Weißenhorn
- **Schmuttertal-Gymnasium Diedorf**  
„Industrie 4.0 - Datenbrillen“  
Sortimo International GmbH, Zusmarshausen



## Jury

### Gruppe „S/M“

- **Willibald Dafinger**  
Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg
- **Thomas Holstein**  
Dürer-Gymnasium Nürnberg
- **Sven Panek**  
Siemens AG, Erlangen

### Gruppe „L“

- **Sebastian Gottschalk**  
Johannes-Scharrer-Gymnasium Nürnberg
- **Dr. Jochen Kaiser**  
Trumpf Photonic Components, Ulm
- **Dr. Florian Maier**  
Naturwissenschaftliche Fakultät, FAU  
Department Chemie

## Moderation

Prof. Dr.-Ing. Michael Wensing  
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik, FAU  
Vorstand Förderkreis Ingenieurstudium e.V.