



Machen Sie mit!

Förderer von Vision-Ing21 sind:

- > Alcatel-Lucent Deutschland AG
- > AREVA NP GmbH
- > Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg / Technische Fakultät
- > Semikron Elektronik GmbH & Co. KG
- > Siemens AG
- > VBM – Verband der Bayerischen Metall- und Elektro-Industrie e.V. / BayME – Bayerischer Unternehmensverband Metall und Elektro e.V.

Kontakt

Förderkreis Ingenieurstudium e.V.
c/o Technische Fakultät
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Erwin-Rommel-Str. 60
91058 Erlangen

Weitere Informationen:
www.vision-ing21.de
www.foerderkreis-ingenieurstudium.de

Förderkreis  Ingenieurstudium e.V.



Vision-Ing21
Eine Initiative zum Mitmachen!



Deutschland braucht Ingenieure – wir tun etwas dafür.

Wer sind wir?

Der Förderkreis Ingenieurstudium e.V. ist ein Zusammenschluss von Firmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Verbänden. Wir möchten Schülerinnen und Schüler für Naturwissenschaften und Technik interessieren, begeistern und bereits bestehendes Interesse fördern. Das Engagement des Förderkreises setzt zukunftsorientiertes Handeln voraus und setzt lange vor der Studienentscheidung an. Dazu gibt es eine Initiative, die es in sich hat.

Vision-Ing21 – eine Initiative zum Mitmachen!

Hier sitzen die Schüler mit ihren Lehrern, mit Unternehmensvertretern und Wissenschaftlern an einem Tisch, an einer Werkbank, in einem Labor, in einem Hörsaal – das ist Unterricht einmal ganz anders. Hier darf getüftelt und gewerkelt werden. Dennoch wird Wert darauf gelegt, dass schulische Lehrinhalte Bestandteil des Projektes sind. Wenn die Köpfe rauchen und eine Idee Form annimmt, sind alle auf dem richtigen Weg.

Bei **Vision-Ing21** entwickeln Jugendliche in einem Team ihre eigenen technischen Ideen, die sie dann auch umsetzen. Dabei helfen ihnen Lehrer und Vertreter eines Unternehmens in ihrer Nähe. Alle Teilnehmer müssen ein wenig Zeit mitbringen, denn von der Ideenfindung über die Umsetzung bis zur Präsentation dauert es einige Monate. Ganz nebenbei entstehen dabei Gruppen mit einer positiven Eigendynamik. Durch die Kontakte zwischen Schule und Unternehmen erfahren die Teilnehmer sehr individuell viel über das Berufsbild **Ingenieur**.



Was bringt die Teilnahme?

Schülerinnen und Schüler setzen ihre Ideen Schritt für Schritt um.

- > Entscheidungen werden als Team getroffen
- > Theorie wird im Handumdrehen zur Praxis
- > handwerkliches Können wird unter Beweis gestellt
- > das Projekt wird dokumentiert und somit reflektiert
- > das Ergebnis wird vor allen anderen Teams präsentiert und muss am Ende eine kritische Jury überzeugen

Wissen, Kreativität und Ausdauer sind beste Voraussetzungen für den Erfolg – und den wollen alle Teilnehmer. Mit einem gewissen Stolz können sie dann von sich behaupten: „Einem künftigen Ingenieur ist nix zu schwören!“

Lehrerinnen und Lehrer begleiten und sind Moderatoren.

- > „Projektmanagement in der Schule“ ist eine anerkannte Fortbildung, an der alle beteiligten Lehrkräfte teilnehmen können
- > die Arbeit am Projekt bereichert den Lehrplan
- > Kontakte zu Unternehmen, Lehrern aus anderen Schulen und zu Mitarbeitern an Hochschulen werden aufgebaut und verstärkt

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Wirtschaft haben die Möglichkeit, ihr Unternehmen auch bei Jugendlichen bekannt zu machen.

- > Förderung leistungsbereiter und interessierter Schülerinnen und Schüler
- > Vermittlung der eigenen Unternehmenskultur
- > ein Baustein und ein „junges Pflänzchen“ im Personalmarketing

Wer kann mitmachen?

- > Jugendliche der 5. bis 13. Klasse eines Gymnasiums oder einer Fachoberschule
- > Lehrerinnen und Lehrer, die Spaß an Projektarbeit haben
- > Unternehmen, denen es ein besonderes Anliegen ist, im direkten Schülerkontakt Interesse für Naturwissenschaften und Technik zu fördern

Was ist der Lohn?

- > ein Blick durchs Schlüsselloch der Wirtschaft und Wissenschaft
- > deutschlandweite Technik-Exkursionen
- > Projekt- und Teamerfahrung

Und sonst noch ...

- > **Vision-Ing21** findet jährlich im Schuljahresrhythmus statt
- > **Vision-Ing21** ist ein Team-Wettbewerb. Mindestens fünf Schüler mit ihrem Lehrer und ein Unternehmen aus der Region bilden ein Wettbewerbs-team
- > Wenn nicht bereits im Rahmen einer Schul-Patenschaft eine Zusammenarbeit zwischen Schule und Wirtschaft besteht, finden wir den jeweils passenden Partner

Wie erfährt die Öffentlichkeit von so viel Engagement?

Die beste Werbung machen die Teilnehmer selber. Jeder, der mitmacht und davon erzählt, trägt Idee und Anliegen weiter. Zudem machen wir die lokalen Medien auf den Wettbewerb und seine Teilnehmer aufmerksam. Und oft gibt es dann so richtig gute Presse für alle!

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Förderkreis Ingenieurstudium e.V.

Projektleitung **Vision-Ing21**: Birgit Fischer

Tel. 09131/85-27705

Fax 09131/85-27831

e-Mail: birgit.fischer@techfak.uni-erlangen.de

