



VDI Unterfranken Stiftung

Die **VDI Unterfranken Stiftung** ist eine Initiative des

Unterfränkischen Bezirksverein e.V. (UBV) im Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

der größten Ingenieur-Vereinigung Europas. Sie ist eine rechtsfähige, öffentliche Stiftung des bürgerlichen Rechts mit Sitz in Schweinfurt.

Mit dem

VDI-Unterfranken-Preis

sollen herausragende Leistungen junger Menschen, insbesondere Ingenieure und Wissenschaftler unter 30 Jahre (gilt nicht für Punkt 3), aber auch zielbezogene Innovationen spezieller Arbeitsgruppen prämiert werden. Es können nur bereits fertig gestellte Arbeiten zur Prämierung eingereicht werden, die mit den satzungsgemäß festgelegten Zwecken der Stiftung

- 1. Förderung der Forschung und Entwicklung an Hochschulen**
- 2. Förderung des technischen Nachwuchses**
- 3. Erhaltung historisch-technisch wertvoller industrieller Einrichtungen**

im Einklang stehen.

Die Stiftung behält sich vor, auch für von ihr vorgegebene Themen Sonderpreise auszuloben.

Mit Preisgeldern werden die innovativen Arbeiten der Teilnehmer gewürdigt.

Die Auswahl der zur Prämierung eingereichten Arbeiten erfolgt durch ein VDI-Expertenteam unter Ausschluss des Rechtsweges. Antragsberechtigt sind sowohl Einzelpersonen als auch Arbeitsgruppen deutscher Staatsangehörigkeit. Die Bewerber müssen entweder VDI-Mitglieder sein oder die Voraussetzungen zur Aufnahme in den VDI besitzen.

Anträge auf Prämierung sind zu richten an:

**VDI Unterfranken Stiftung
Karl-Götz-Straße 5
97424 Schweinfurt**

E-Mail: info@vdi-ubv.de



Bisher ausgezeichnete Arbeiten:

Erste Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 17. März 2005

Preisträger des 1. Preises: Stephan Busch und Patrick Dietz

Projekt: „**Entwicklung eines experimentellen Miniatur- U-Bootes,**„

Preisträgerin des 2. Preises: Daniela Hauck

Projekt: „**Visualisierung der Schlossmühle in Homburg und Animation der noch vorhandenen technischen Einrichtungen mit 3DS MAX**“

Zweite Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 16. März 2006

Preisträger: den Preis erhielten gemeinschaftlich
Karoline Brückner
Martina Kutschera
Christof Ormanns

Projekt: „**Herstellung eines 3-rädrigen Elektromobiles mit Brennstoffzellentechnologie**“

Es erfolgte jeweils im Rahmen der VDI Jahreshauptversammlung eine Präsentation der Arbeiten durch die Preisträger. Diese erhielten zur Anerkennung eine Urkunde, das Preisgeld und eine 12-monatige kostenlose Mitgliedschaft im VDI.



Dritte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 30. Okt. 2008

Preisträger: Fachhochschule Schweinfurt, Fakultät Maschinenbau
Leitung des Projekts: Professor Johannes Paulus

Projekt: „CO₂-freie Energienutzung mittels Wasserstoff“

Die Präsentation der Arbeit erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in Alzenau und einer Veranstaltung des Arbeitskreises Technikgeschichte im Museum Georg Schäfer in Schweinfurt. Professor Johannes Paulus erhielt zur Anerkennung eine Urkunde und das Preisgeld für die Fachhochschule.

Vierte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 10. März 2009

Preisträger: Regionalwettbewerb „Jugend forscht 2009“
Regionalentscheid Unterfranken
für die Jahre 2009/2010/2011 mit je € 1.500,00

Projekt: „Jugend forscht“
Technik – Schüler experimentieren und
Technik – Jugend forscht
für die Jahre 2009 / 2010 /2011 mit je € 250,00
pro Preisträger

Die Präsentation erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Fachhochschule in Schweinfurt. Herr Seibel von der Initiative Bayerischer Untermain erhielt zur Anerkennung eine Urkunde und einen symbolischen Scheck. Ebenso dargestellt und vorgeführt wurde das „Jugend forscht“-Projekt Folienabziehmaschine der drei Azubis von „Reis Robotics“ (Obernburg), die einen 250-Euro-Gutschein für Ihre Arbeit erhielten. Ein weiterer Gutschein ging an die Preisträger der Kategorie „Technik – Schüler experimentieren“.



Fünfte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 25. Febr. 2010

Preisträger: Hochschule für angewandte Wissenschaften
Fachhochschule Aschaffenburg

Projekt: „Erprobungsfahrzeug für elektrische
Antriebskomponenten“

Die Präsentation erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Fachhochschule in Schweinfurt. Herr Michael Reis und Herr cand. Ing. Jörg Jostkleigrewer erhielten zur Anerkennung ihrer Arbeit eine Urkunde und das Preisgeld in Höhe von 5.000,00 Euro für die Hochschule für angewandte Wissenschaften Aschaffenburg in Form eines symbolischen Schecks.

Sechste Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 17. März 2011

Preisträger: „Technik in Bayern“ und Bayr. Kultusministerium

Projekt: Sonderheft Doppelter Abiturjahrgang –
„ABI. WAS NUN?“

Die Präsentation des Sonderheftes erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Fachhochschule in Schweinfurt.



Siebte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 8. März 2012

Preisträger Nr. 1 **„Gießereilabor“**

erhält eine Unterstützung von 1.873 Euro, um die Schwebschmelzspule, die Drehachse und den Tiefenregler beschaffen zu können.

Preisträger Nr. 2 **„Jugend forscht“**

Die beiden Preise à 250 Euro werden weiterhin vergeben. Ferner wird der Regionalwettbewerb als 1-Stern Sponsor mit 1.000 Euro unterstützt (Vorstellung Projekt „Flugzeugsteuerung durch Mikroprozessoren“).

Preisträger Nr. 3 **„wissenswerkstatt Schweinfurt e.V.“**

Die wissenswerkstatt Schweinfurt erhält den VDI-Unterfranken-Preis 2012 und wird mit 10.000 Euro gefördert.

Die Präsentationen erfolgten im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Fachhochschule in Schweinfurt.

Achte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 7. März 2013

Preisträger Nr. 1: Hochschule für angewandte Wissenschaften
Fachhochschule Schweinfurt

Projekt: **„Brustkrebsfrüherkennung mittels Thermographie
anstatt von Mammographie“**

Die Präsentation erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Fachhochschule in Schweinfurt. Herr Professor Johannes Paulus und Frau Schuster erhielten zur Anerkennung ihrer Arbeit eine Urkunde und das Preisgeld in Höhe von 5.000,00 Euro für die Hochschule für angewandte Wissenschaften Schweinfurt in Form eines symbolischen Schecks.

Preisträger Nr. 2: **„Jugend forscht“**

Die beiden Preise à 250 Euro werden weiterhin vergeben. Ferner wird der Regionalwettbewerb als 1-Stern Sponsor mit 1.000 Euro unterstützt.



Neunte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 13. März 2014

Preisträger Nr. 1: Hochschule für angewandte Wissenschaften
Aschaffenburg

Projekt: „Entwicklung von Regelungssystemen zur autonomen
Lenkung von Fahrrädern im Fahrzeugsicherheitsversuch“

Die Präsentation erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Hochschule für angewandte Wissenschaften in Schweinfurt. Herr Professor Dr. Martin Bothen und Masterstudent Michael Rohmann erhielten zur Anerkennung ihrer Arbeit eine Urkunde und das Preisgeld in Höhe von 5.000,00 Euro für die Hochschule für angewandte Wissenschaften Aschaffenburg in Form eines symbolischen Schecks. Dieses wird für die Fortführung des Forschungsprojektes (Aufbau des autonom gelenkten Fahrrades) verwendet.

Preisträger Nr. 2: „Jugend forscht“

Die beiden Preise à 250 Euro werden weiterhin vergeben. Ferner wird der Regionalwettbewerb als 1-Stern Sponsor mit 1.000 Euro unterstützt.

Zehnte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 10. März 2015

Preisträger: „Jugend forscht“

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ wurde mit je 250 € für die Preisträger **Technik – Schüler experimentieren und Technik – Jugend forscht** gefördert. Der Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ wird mit 1.000 € gefördert.



Elfte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 10. März 2016

Preisträger Nr. 1: **„Jugend forscht“**

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ wurde 2016 mit zweimal 250 € für die Preisträger gefördert. Die Ausrichtung der Veranstaltung „Jugend forscht“ wird mit 1.000 € gefördert. Herr Bastian Sennert gewann einen der Preise bei dem Wettbewerb „Jugend forscht“ für sein Projekt zum Bau eines Flaschenpfandautomaten.

Preisträger Nr. 2: **MSc. Philip Bangert, Universität Würzburg**

Projekt: **„Kleinsatellitenprojekt UWE 3 im Bereich Raumfahrttechnik“**

Herr Bangert erhielt 500 € Reisebeihilfe für eine Konferenzreise nach Japan für das Projekt UWE 3, dies ist einer der Forschungssatelliten der Universität Würzburg. Bei UWE3 wird vor allem die Regelungstechnik eines Kleinstsatelliten im Weltall untersucht.

Zwölfte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 16. März 2017

Preisträger Nr. 1: **„Jugend forscht“**

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ wurde 2017 mit zweimal 250 € für die Preisträger gefördert. Die Ausrichtung der Veranstaltung „Jugend forscht“ wird mit 1.000 € gefördert.

Preisträger Nr. 2: **Dipl.-Inform. Doris Aschenbrenner,
Universität Würzburg, Zentrum für Telematik,
Schwerpunkt Mensch-Roboter Interaktion im
Industrie 4.0 Umfeld**

Projekt: **Reisebeihilfe für eine Konferenzreise in Höhe von 500,00 €**



Dreizehnte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 15. März 2018

Preisträger Nr. 1: „Jugend forscht“

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ / „Schüler experimentieren“ wurde 2018 mit zweimal 250 € für die Preisträger gefördert. Die Ausrichtung der Veranstaltung „Jugend forscht“ wird mit 1.000 € gefördert.

Preisträger Nr. 2: **Jonathan Fuchter, Wirsberg-Gymnasium Würzburg
Luis Kleinwort, Wirsberg-Gymnasium Würzburg**

Projekt: **„PointCopter
Eine innovative Quadrocopter – Steuerung“**

Die Präsentation erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Hochschule für angewandte Wissenschaften in Schweinfurt.

Vierzehnte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 14. März 2019

Preisträger Nr. 1: „Jugend forscht“

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ / „Schüler experimentieren“ wurde 2019 mit zweimal 250 € für die Preisträger gefördert. Die Ausrichtung der Veranstaltung „Jugend forscht“ wird mit 1.000 € gefördert.

Preisträger Nr. 2: **Roman Posselt, Walther-Rathenau-Realschule
Schweinfurt**

Projekt: **„E-Scooter entwickeln und bauen“**

Die Präsentation erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Hochschule für angewandte Wissenschaften in Schweinfurt.



Fünfzehnte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 12. März 2020

Preisträger Nr. 1: „Jugend forscht“

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ / „Schüler experimentieren“ wurde 2020 mit zweimal 250 € für die Preisträger gefördert. Die Ausrichtung der Veranstaltung „Jugend forscht“ wird mit 1.000 € gefördert.

Preisträger Nr. 2: Clemens Riegler, WÜSpace e.V., Würzburg

Projekt: „Deadalus“
Autorotationsbasierte Landung als alternative zu Faltschirmen, erfolgreich entwickelt und getestet.

Die Präsentation erfolgte leider im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Hochschule für angewandte Wissenschaften in Schweinfurt, da diese abgesagt wurde wegen Corona.

Sechzehnte Preisverleihung der VDI Unterfranken Stiftung, 24. November 2021

Preisträger Nr. 1: „Jugend forscht“

Der Wettbewerb „Jugend forscht“ / „Schüler experimentieren“ wurde 2021 mit zweimal 250 € für die Preisträger gefördert. Die Ausrichtung der Veranstaltung „Jugend forscht“ wird mit 1.000 € gefördert.

**Preisträger Nr. 2: Simon Hemm, Jakob Geißler, Jannik Brückner
Wirsberg-Gymnasium Würzburg**

Projekt: „Intelligenter, pädagogischer Mülleimer“

Die Präsentation erfolgte im Rahmen der VDI-Jahreshauptversammlung in der Hochschule für angewandte Wissenschaften in Schweinfurt.

