

**Preis des VDE Rhein-Ruhr e.V.  
für hervorragende Studienabschlüsse  
8. Februar 2018**



- 15.00 Uhr Begrüßung **Hartmut Fiege**  
Vorsitzender  
VDE Rhein-Ruhr e.V.
- 15.05 Uhr Vorstellung der Preisträger:  
**Chris Kittl**  
Jungmitglieder –Referent VDE RR
- 15.35 Uhr Preisverleihung  
**Hartmut Fiege**  
VDE Rhein-Ruhr e.V.  
**Prof. Andreas Steimel**  
Leiter Auswahlgremium VDE RR

- 2750 Mitglieder, davon 90 Unternehmen und 400 Studenten in 6 Hochschulgruppen
- gegründet 1903 - Geschäftsstelle in Essen
- 6 dezentrale Zweigstellen – Duisburg, Essen, Gelsenkirchen, Bochum, Dortmund, Münster
- 4 400 Teilnehmer auf 170 VDE-Veranstaltungen pro Jahr
- VDE Rhein-Ruhr wird ehrenamtlich und mit Unterstützung von Mitgliedsunternehmen getragen



- Wir werben um Technikakzeptanz und Technikverständnis
  - **Schülerforum mit 300 TeilnehmerInnen**
  - **Technikpreis mit 10.000 € Preisgeld**
  - **170 Veranstaltungen zu Gesellschaft und Technik**
- aktive Zusammenarbeit mit den 10 Hochschulen im Ruhrgebiet
- enge Verbindungen zu Industrie und Handwerk durch VDE-Beirat
- interessantes Weiterbildungsangebot (Vorträge, Exkursionen u.ä.)
- engagiertes Netzwerk der Mitglieder



Der VDE Preis 2017 wird gesponsert von



**E-world**  
energy & water

6.-8.2.2018

ESSEN / GERMANY

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

**Danke!**

- 15.00 Uhr Begrüßung **Hartmut Fiege**  
Vorsitzender  
VDE Rhein-Ruhr e.V.
- 15.05 Uhr Vorstellung der Preisträger:  
**Chris Kittl**  
Jungmitglieder –Referent VDE RR
- 15.35 Uhr Preisverleihung  
**Hartmut Fiege**  
VDE Rhein-Ruhr e.V.  
**Prof. Andreas Steimel**  
Leiter Auswahlgremium VDE RR

- Prämiert werden hervorragende Studienabschlüsse auf dem Gebiet der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik und Medizintechnik der Hochschulen im Gebiet des VDE Rhein-Ruhr e.V.
- Die Prämierung erfolgt für hervorragende Masterabschlüsse und für hervorragende Bachelorabschlüsse
- Der VDE pflegt zur Förderung der Lehre an den Hochschulen intensive Kontakte mit den Hochschullehrern und den Studenten in der Region Rhein Ruhr
- Jede Hochschulabsolventin und jeder Hochschulabsolvent, die/der ein sehr gutes Abschlussergebnis (Gesamtnote besser als 1,5) erreicht hat, kann sich über die Verbindungsdozentin/den Verbindungsdozenten der jeweiligen Hochschule um den Preis des VDE bewerben.
- Der Preis ist mit einer Prämie von 500,- Euro für Masterabschlüsse sowie 300,- Euro für Bachelorabschlüsse verbunden

Vorsitzender: Prof. Dr.-Ing. Andreas Steimel,  
Ruhruniversität Bochum

Mitglieder: Prof. Dr.-Ing. Lars Jendernalik,  
Westnetz GmbH

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Kays,  
TU Dortmund

Dipl.-Ing. Andreas Vieth,  
DEW 21

**Preis des VDE-Bezirksvereins Rhein-Ruhr 2017**

Nr	Name	Uni/ FH	Fach- Richtg. Abschluss	Geb Jahr	Note	Sem. *)	Thema der Bachelorarbeit/Masterarbeit	Gutachter/ Betreuer	Bemerkungen
1	<b>Lenz,</b> Marcel	RUB	Lasers and Photonics  M.Sc.	1991	1,0 (94%)	6+5,5	Spectral Domain Optical Coherence Tomography for Non-Destructive Testing of Protection Coatings on Metal Substrates “Publikation + kurze wissenschaftliche. Eingliederung“ im TOP-Ing-Programm!	Hofmann	TOP-Ing-Programm RUB Prom. Photonik 4 x Erstautor bei 5 Publ.!
2	<b>Müller,</b> Jan Christopher	HS Ruhr- West Mülheim	System-T.  M.Sc.	1992	1,2	7+4	Optimierung von Gasturbinenmodellen für die Überdrehzahlanalyse	Kolahi	Firmenstipendium H. Turck, Essen
3	<b>Nowak,</b> Robert Jan	TU DO	Robotic & Automotive  M.Sc.	1992	1,0 m. Ausz.	6+4	Implementierung und Vergleich von Berechnungsverfahren zur Bestimmung der induzierten Ströme und Magnetfelder geschirmter Leitungen	Frei	D-Stipendium Wiss MA TU DO
4	<b>Sand,</b> Benedikt	FH DO	ITET EnSystT  M.Eng.	1992	1,0	6+4,3	Analyse und Prüfung der neuen Reaktanzmethode im Vergleich zum konventionellen Distanzschutz anhand realer Störfalldaten aus dem Amprion-Netz	Harnisch- macher	Kunstturner! Trainerlizenz Geräteturnen Jonglieren
5	<b>Sievert,</b> Benedikt	Uni DU-E	ETIT  B.Sc.	1995	1,0	7	Modeling and Evaluation of High Impedance Surfaces Applied to Improve the RF Coil Performance in Ultra-High Field MRI	Erni	UDE-Stipendium Studienstiftung dt. Volk THW-Aktivität Fern-Master-Stud. Uni DU-E parallel zu Promotion !
8	<b>Wagner,</b> Florian	HS BO	AntriebsT E-Mobil  M.Sc.	1990	1,1	7+4	Modellbasierte Entwicklung und Verifikation einer modularen Antriebsplattform mit Matlab/Simulink	Bergmann	Kooper. Ing. Ausbildg. m. Fa. Witte, Velbert (Mechatroniker) SolarCar Project HS BO: E-Motor-Entwickl.u. Test

Der VDE Preis 2017 wird gesponsert von



**E-world**  
energy & water

6.-8.2.2018

ESSEN / GERMANY

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

**Danke!**

## Preisträger



**Herzlichen  
Glückwunsch**

M.Sc. Marcel Lenz

Ruhruniversität Bochum

FR Lasers und Photonics

Spectral Domain Optical Coherence

Tomography for Non-Destructive Testing of  
Protection Coatings on Metal Substrates

Prof. Dr.-Ing. Martin Hofmann

## Preisträger



**Herzlichen  
Glückwunsch**

M. Sc. Jan Christopher Müller  
Hochschule Ruhr-West, Mülheim  
FR System-Technik

Optimierung von Gasturbinenmodellen für  
die Überdrehzahlanalyse

Prof. Dr.-Ing. Kourosch Kolahi

## Preisträger



**Herzlichen  
Glückwunsch**

M. Sc. Robert Jan Nowak

TU Dortmund

FR Robotic & Automotive

Implementierung und Vergleich von  
Berechnungsverfahren zur Bestimmung  
der induzierten Ströme und Magnetfelder  
geschirmter Leitungen

Prof. Dr.-Ing. Stephan Frei

## Preisträger



**Herzlichen  
Glückwunsch**

M. Eng. Benedikt Sand

FH Dortmund

FR ITET EnSysT

Analyse und Prüfung der neuen  
Reaktanzmethode im Vergleich zum  
konventionellen Distanzschutz anhand realer  
Störfalldaten aus dem Amprion-Netz

Prof. Dr.-Ing. Georg Harnischmacher

## Preisträger



**Herzlichen  
Glückwunsch**

B. Sc. Benedikt Sievert

Universität Duisburg Essen

FR ETIT

Modeling and Evaluation of High  
Impedance Surfaces Applied to Improve the  
RF Coil Performance in Ultra-High Field  
MRI

Prof. Dr.-Ing. Daniel Erni

## Preisträger



**Herzlichen  
Glückwunsch**

M. Sc. Florian Wagner

Hochschule Bochum

FR Antriebstechnik E-Mobil

Modellbasierte Entwicklung und Verifikation  
einer modularen Antriebsplattform mit  
Matlab/Simulink

Prof. Dr.-Ing. Arno Bergmann

Der VDE Preis 2017 wird gesponsert von



**E-world**  
energy & water

6.-8.2.2018

ESSEN / GERMANY

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

**Danke!**

## Die Preisträger



**Herzlichen Glückwunsch**



Der VDE Preis 2017 wird gesponsert von



**E-world**  
energy & water

6.-8.2.2018

ESSEN / GERMANY

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

**Danke!**

## Herzlichen Dank !!

für die hervorragende Unterstützung bei der  
Organisation des Wettbewerbs:

- Universitäten/Hochschulen in der Region Rhein-Ruhr
- Auswahlgremium des VDE RR
- Andreas Vieth, DEW 21
- Ulrich Lindner – VDE - Foto
- Angelika Stein, VDE Geschäftsstelle, Essen
- Frau Wald u. Herr Erlemann, conenergy Agentur

- 2750 Mitglieder, davon 90 Unternehmen und 400 Studenten in 6 Hochschulgruppen
- gegründet 1903 - Geschäftsstelle in Essen
- 6 dezentrale Zweigstellen – Duisburg, Essen, Gelsenkirchen, Bochum, Dortmund, Münster
- 4 400 Teilnehmer auf 170 VDE-Veranstaltungen pro Jahr
- VDE Rhein-Ruhr wird ehrenamtlich und mit Unterstützung von Mitgliedsunternehmen getragen



Der VDE Preis 2017 wird gesponsert von



**E-world**  
energy & water

6.-8.2.2018

ESSEN / GERMANY

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

**Danke!**

- Wir werben um Technikakzeptanz und Technikverständnis
  - **Schülerforum mit 300 TeilnehmerInnen**
  - **Technikpreis mit 10.000 € Preisgeld**
  - **170 Veranstaltungen zu Gesellschaft und Technik**
- aktive Zusammenarbeit mit den 10 Hochschulen im Ruhrgebiet
- enge Verbindungen zu Industrie und Handwerk durch VDE-Beirat
- interessantes Weiterbildungsangebot (Vorträge, Exkursionen u.ä.)
- engagiertes Netzwerk der Mitglieder

