

## ANMELDUNG

Fax 07821 / 92 34 69

E-Mail: [vde-suedbaden@vde-online.de](mailto:vde-suedbaden@vde-online.de)

per Post an:

VDE Bezirksverein Südbaden e.V.  
Geschäftsstelle  
Yvonne Füssgen  
Sulzbergstraße 79  
77933 Lahr

## VDE

Der VDE ist mit 36.000 Mitgliedern, davon 1.300 Unternehmen, einer der großen technisch-wissenschaftlichen Verbände in Europa. Das Spektrum umfasst Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik und die darauf aufbauenden Technologien. Wichtige Tätigkeitsfelder sind die Forschungs- und Nachwuchsförderung und der Technik-Wissenstransfer in die Praxis. [www.vde.com](http://www.vde.com)

## VDE SÜDBADEN

Bundesweit ist der VDE mit 29 Bezirksvereinen vertreten. Der VDE Südbaden ist mit seinen mehr als 1.000 Mitgliedern in der Region mit drei Zweigstellen aktiv. Neben dem technisch-wissenschaftlichen Fortbildungsangebot engagiert er sich besonders in der Nachwuchsarbeit in Schulen und Hochschulen. [www.vde-suedbaden.de](http://www.vde-suedbaden.de)

## DIE HOCHSCHULE KONSTANZ

Die Hochschule Konstanz – University of Applied Sciences – bietet ein breites Fächerspektrum aus dem technischen, betriebswirtschaftlichen und gestalterischen Bereich an.

Viele neue Gebäude auf dem Campus direkt am Rhein ermöglichen ein Studium in einem modern ausgestalteten Umfeld. Für den hohen Freizeitwert im Sommer und Winter garantieren die Lage am Bodensee und die Nähe zu den Alpen.

In der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik werden die Studiengänge „Automobilinformationstechnik“, „Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik“ sowie „Elektrotechnik und Informationstechnik“ mit den Vertiefungsrichtungen Automatisierungstechnik, Kommunikationstechnik, Informationstechnik, Energiesysteme, Energiewirtschaft und Supply Chain Management angeboten, die innerhalb von 7 Semestern zu einem Bachelorabschluss führen. Das Spektrum ist daher sehr breit und reicht von regenerativen Energiesystemen über Automatisierungstechnik und Automobilinformationstechnik bis hin zur Raumfahrtelctronik. Das praxisbezogene Studium mit Projektarbeiten in kleinen Gruppen und einem seminaristischen Unterricht fördert die Teamfähigkeit und vermittelt Problemlösungskompetenz.

Des Weiteren bietet die Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik die auf den Bachelorstudiengängen aufbauenden Masterstudiengänge „Elektrische Systeme“, „International Project Engineering“ und „Wirtschaftsingenieurwesen“ an, bzw. ist an diesen beteiligt. Diese Studiengänge führen zu den weltweit anerkannten Abschlüssen Master of Engineering. Auch berechtigten diese Masterabschlüsse grundsätzlich zur Promotion zum Dr.-Ing.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.htwg-konstanz.de/ei](http://www.htwg-konstanz.de/ei)

## WIE KANN ICH TEILNEHMEN?

### Anmeldung:

VDE Bezirksverein Südbaden e.V.  
Geschäftsstelle Yvonne Füssgen  
Sulzbergstraße 79 · 77933 Lahr  
Telefon 07821 / 90 93 00 · Telefax 07821 / 92 34 69  
[vde-suedbaden@vde-online.de](mailto:vde-suedbaden@vde-online.de)  
[www.vde-suedbaden.de](http://www.vde-suedbaden.de)

### Anmeldeschluss: 19. Oktober 2018

Kostenbeitrag: € 20,- (inkl. Verpflegung)  
Volksbank Freiburg  
IBAN: DE65 680 900 0000 235 844 09 · BIC: GENODE 61 FR1

### Teilnehmerzahl ist begrenzt:

Teilnahme in der Reihenfolge der Anmeldungen  
mit Zahlungseingang

## ANSPRECHPARTNER

Petra Leiner  
Hochschule Konstanz  
Alfred-Wachtel-Straße 8 · 78462 Konstanz  
E-Mail: [pleiner@htwg-konstanz.de](mailto:pleiner@htwg-konstanz.de)  
Info: [www.htwg-konstanz.de/ei](http://www.htwg-konstanz.de/ei)



# FIT FOR FUTURE

# Summer University 2018

## VDE Südbaden Sommer 2018

30.–31. Oktober 2018  
Hochschule Konstanz  
[Alfred-Wachtel-Straße 8](http://Alfred-Wachtel-Straße 8)  
78462 Konstanz

## HINTERGRUND

Vor dem Hintergrund einer sich verschärfenden Knappheit von technischen Fachkräften in unserer Industrie muss in einem viel aktiveren Maße über die Attraktivität des Ingenieurberufs informiert werden. Viele engagierte und begabte Schüler vermeiden das technische Studium, übersehen dabei allerdings oft, dass das Berufsbild des Ingenieurs sich heutzutage stark gewandelt hat. Der moderne Ingenieur ist als Manager, als Projektmanager, als Prozessmanager, als IT-Manager mit vielen organisatorischen und menschlich herausfordernden Aufgaben, die weit über die technischen Themenstellungen hinausreichen, tätig.

## ZIEL / AUFGABENSTELLUNG

Der VDE Bezirksverein Südbaden möchte in einer gemeinsamen Aktion mit drei Hochschulen der Region über das Studieren und das Arbeiten in den technischen Fachrichtungen im Rahmen einer „Summer University“ informieren. Angesprochen sind Schüler und Schülerinnen der Klassen 10 bis 12, die Interesse haben, in einer lockeren Atmosphäre für zwei Tage das Leben an einer Hochschule zu erfahren und viele Informationen über ihre Zukunftsperspektiven zu erhalten. Unterstützt wird die Summer University von zahlreichen Firmen, die auch über ihre Ausbildungs- und Arbeitsmöglichkeiten berichten. In diesem Rahmen sollen die Schüler neben Vorträgen zu Fachinhalten und Berufsbildern auch selbstständig arbeiten.

Mit freundlicher Unterstützung durch:



## PROGRAMM

### DIENSTAG, 30. OKTOBER 2018

- 9.30 Uhr Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr. W. Kleinhempel
- 10.00 Uhr Begrüßung durch Studierende der Hochschule**
- 10.15 Uhr Laborbesichtigung mit Vorführungen**  
Laboringenieur Stefan Rudolf
- 11.45 Uhr Fahren mit der Energie der Sonne – Die Solarboote der Fakultät EI**  
Prof. Dr. R. Leiner, P. Rasch
- 12.45 Uhr Mittagspause**
- 14.00 Uhr Learning by Doing – Aufbau elektronischer Schaltungen und Messungen mit Oszilloskopen**  
Prof. Dr. Abele, Laboringenieur Stefan Rudolf
- 15.30 Uhr Liegeplatzmanagement am Bodensee - eine interaktive Planungsübung**  
Prof. Dr. Wolf-Stephan Wilke
- 16.30 Uhr Simulation in der Elektrotechnik**  
Prof. Dr. T. Raff
- ca. 17.30 Uhr Ende des ersten Tages**

### MITTWOCH, 31. OKTOBER 2018

- 9.00 Uhr Besichtigung einer technischen Firma oder Einrichtung in Konstanz**
- 11.30 Uhr Mittagspause**
- 12.30 Uhr Automatisierungssysteme – Software und Hardware**  
Prof. Dr. Krupp, E. Kamguia
- 13.30 Uhr Unbegreiflich? - Software als Computerfutter**  
Prof. Dr. Lehner
- 14.30 Uhr Studium der Elektrotechnik und Informationstechnik mit vielfältigen Möglichkeiten / Studienberatung / Auslandssemester**  
Prof. Dr. W. Kleinhempel, Zentrale Studienberatung, Akademisches Auslandsamt
- 16.30 Uhr Abschlussdiskussion**
- ca. 17.30 Uhr Ende der Veranstaltung**

## ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich für die **VDE Summer University** an der Hochschule Konstanz vom 30. bis 31. Oktober 2018 verbindlich an.



Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Straße, Haus-Nr: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Bitte alle Felder ausfüllen!

Den Kostenbeitrag von € 20,- überweise ich bis spätestens zum 24. Oktober 2018 nach Erhalt der Anmeldebestätigung auf das Konto:  
Volksbank Freiburg  
IBAN: DE65 680 900 0000 235 844 09 · BIC: GENODE 61 FR1  
VDE Bezirksverein Südbaden e.V.  
Kennwort: VDE Summer University Hochschule Konstanz

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_