

Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart  
Paulinenstr. 50, 70178 Stuttgart · Postfach 10 05 63, 70004 Stuttgart

An die MINT-Fachlehrerinnen und Fachlehrer der  
Gymnasien in der Region Stuttgart

## Neues Angebot für Schülerinnen: Digitalisierungsworkshops

Sehr geehrte Damen und Herren,

in den digitalisierungsnahen Studiengängen sowie in der IT-Branche selbst verzeichnen wir einen erschreckend niedrigen Frauenanteil. Möglicherweise haben Sie diese Beobachtung auch schon selbst an Ihrer eigenen Schule gemacht. Wir glauben, dass es sich hierbei maßgeblich um ein sozial konstruiertes Phänomen handelt, bspw. geschuldet durch überholte Rollenbilder sowie unzutreffende Rollenklischees. Deshalb haben wir an unserer Hochschule das Projekt „Digitalisierungsworkshops für Schülerinnen“ ins Leben gerufen, um Mädchen gezielt für Themen der Informatik zu begeistern.

Wir werden im Verlauf dieses Jahres 10 Workshops zu verschiedenen Digitalisierungsthemen in unserem neuen Labor in Stuttgart-Stadtmitte anbieten. Wir möchten, dass Ihre Schülerinnen einen tieferen Einblick in die IT-Welt erhalten, sich mit weiblichen Studierenden austauschen können und allgemein ein tieferes Interesse für die verschiedenen Themen der Informatik entwickeln können. Die Workshops stehen Schülerinnen der 9., 10. und 11. Klasse offen. Die Teilnehmerinnenzahl der Workshops ist mit 12 Schülerinnen bewusst klein gewählt, um so intensive Erfahrungen zu ermöglichen und eine individuelle Betreuung sicherstellen zu können. Die Workshops werden jeweils am Abend von 18 bis 20 Uhr stattfinden, sodass es keinen Konflikt mit den Regelschulzeiten gibt. Eine verbindliche Anmeldung zu den Workshops ist aufgrund der begrenzten Plätze notwendig. Folgende Workshops sind geplant:

1. Rechnerarchitektur am 10.04.19
2. Robotik am 07.05.19
3. Web-Programmierung am 22.05.19
4. Künstliche Intelligenz am 04.06.19
5. Cloud Computing am 03.07.19
6. Open Source Software am 23.07.19
7. Internet of Things am 01.10.19
8. Geschäftsprozesse und Geschäftsprozessmodellierung am 23.10.19

**Prof. Dr. Kai Holzweißig**  
Studiendekan und Studiengangsleiter  
Wirtschaftsinformatik

### DHBW Stuttgart

Paulinenstr. 50  
70178 Stuttgart

Telefon + 49 . 711 . 18 49 582  
Telefax + 49 . 711 . 18 49 564

kai.holzweissig@dhw-stuttgart.de  
www.dhw-stuttgart.de/winf

Sekretariat Heidi Metzmaier

Telefon + 49 . 711 . 18 49 548  
Telefax + 49 . 711 . 18 49 564

heidi.metzmaier@dhw-stuttgart.de

21.03.2019

### DHBW Stuttgart

Jägerstraße 56  
70174 Stuttgart

Telefon + 49 . 711 . 18 49 -632  
Telefax + 49 . 711 . 18 49 -719

### DHBW Stuttgart

#### Campus Horb

Florianstraße 15  
72160 Horb

Telefon + 49 . 74 51 . 521 -0  
Telefax + 49 . 74 51 . 521 -111

www.dhw-stuttgart.de

9. Datensicherheit und Datenschutz am 12.11.19

10. 3D-Druck am 27.11.19

Die Workshops werden von zwei Studentinnen der Wirtschaftsinformatik vorbereitet, durchgeführt und geleitet. Die zwei Studentinnen sollen den Schülerinnen nicht nur als authentische Vorbilder dienen, sondern natürlich auch alle Fragen der Schülerinnen rund um die Themen „IT und Studium“ beantworten. Einzelne Workshops werden durch externe IT-Expertinnen aus dem Firmenumfeld der DHBW Stuttgart unterstützt. Hierdurch können den Schülerinnen tiefere Einblicke in den Beruf und die Karrieremöglichkeiten einer Frau in der IT-Branche gegeben werden.

Potenzielle Teilnehmerinnen sollten motiviert und offen für neue Erfahrungen sein. Die Workshops benötigen aktive Mitarbeit und Mitdenken der Schülerinnen. Vorkenntnisse in den einzelnen Themen werden nicht vorausgesetzt, da es einzig und allein um ein behutsames Kennenlernen und Interessewecken geht. Daher sind auch explizit Schülerinnen gefragt, die bislang keinerlei Bezug zu IT-Themen haben.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie mit dem Flyer anbei für unser Angebot an Ihrer Schule werben würden. Weisen Sie auch gerne Schülerinnen direkt auf unser Angebot hin.

Sollten noch Fragen bestehen, so dürfen Sie sich gerne persönlich an mich wenden. Ich bedanke mich schon jetzt für Ihre Unterstützung.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Prof. Dr. Kai Holzweißig  
Studiendekan und Studiengangsleiter Wirtschaftsinformatik