



# Einführungsveranstaltung

des Masterstudiengangs „Photonic Engineering“

am 14. Oktober 2019

Studiengangsmanager  
Dipl.-Phys. Marc Wilke

[www.scope.uni-stuttgart.de/master-photonics](http://www.scope.uni-stuttgart.de/master-photonics)



# Allgemeine Informationen zur Universität Stuttgart

## Die Universität Stuttgart ist:

- eine staatliche Hochschule und pflegt ein interdisziplinär orientiertes Profil **mit Schwerpunkten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften.**
- Mitglied der TU9 German Institutes of Technology e.V. und **gehört damit zu den neun führenden technischen Universitäten in Deutschland.**
- stark forschungsorientiert und betreibt mehrere Forschungsinstitute, davon einige zusammen mit den **Fraunhofer- und Max-Planck-Instituten.**
- eine **Familiengerechte Hochschule** und fördert die Vereinbarkeit von Beruf, Studium und Familie.
- **systemakkreditiert** und entspricht somit den Standards und Leitlinien für die Qualitätssicherung im Europäischen Hochschulraum.

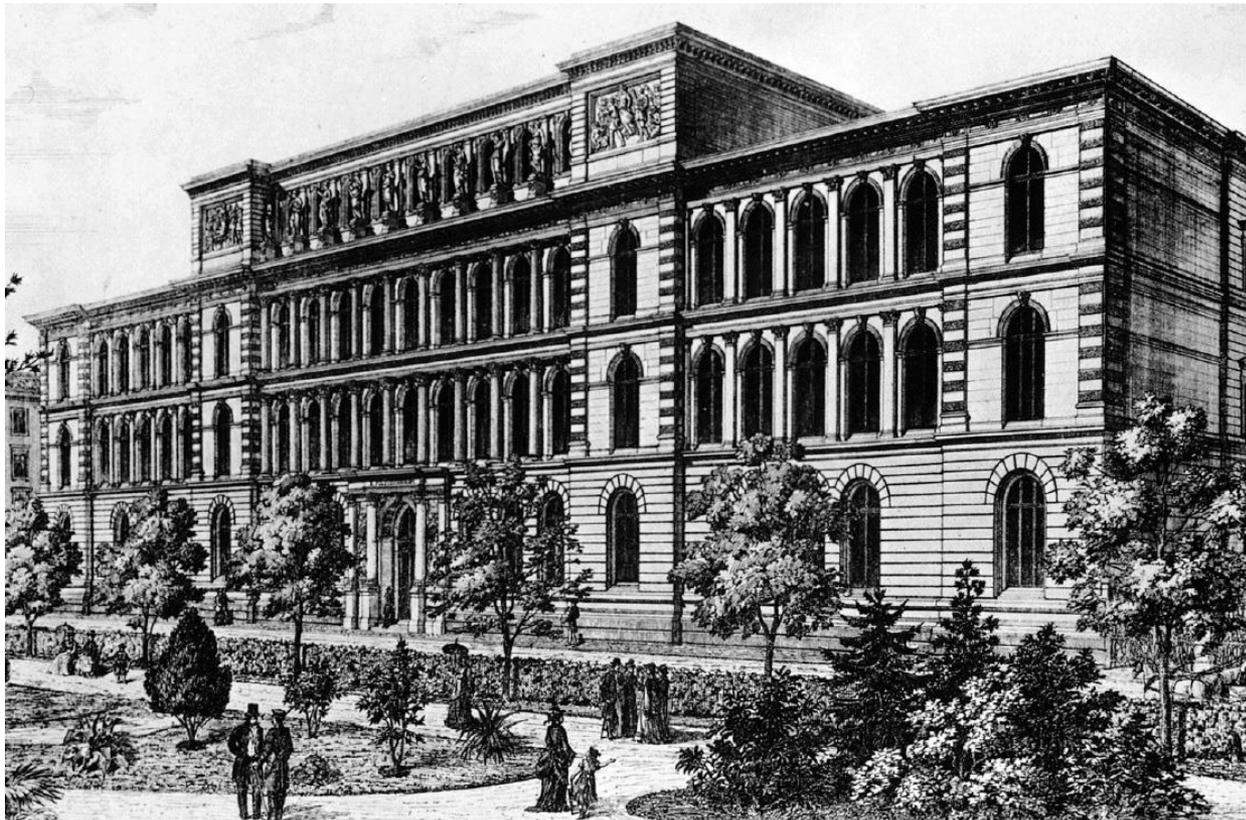
Universität Stuttgart	
	<b>Universität Stuttgart</b>
<b>Gründung</b>	1829 (Vereinigte Kunst-, Real- und Gewerbeschule) TH seit 1876, Uni seit 1967
<b>Trägerschaft</b>	staatlich (Land Baden-Württemberg)
<b>Ort</b>	Stuttgart
<b>Bundesland</b>	Baden-Württemberg
<b>Staat</b>	Deutschland
<b>Rektor</b>	Wolfram Ressel
<b>Studenten</b>	26.457 (WS 2013/14) <sup>[1]</sup>
<b>Mitarbeiter</b>	4.423 (2011) <sup>[2]</sup>
<b>davon</b>	246 (2012) <sup>[3]</sup>
<b>Professoren</b>	
<b>Netzwerke</b>	TU9, TIME
<b>Website</b>	<a href="http://www.uni-stuttgart.de">www.uni-stuttgart.de</a> 

Quelle: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)



## Geschichte der Universität

Die Stuttgarter Hochschule wurde **1829** zu Beginn des industriellen Zeitalters in Europa durch König Wilhelm I. von Württemberg gegründet und wurde bald zu einer Technischen Hochschule.



Aufnahme aus dem Jahr 1879



## Geschichte der Universität

- Die Entwicklung der nichttechnischen Fachrichtungen an der TH Stuttgart führte 1967 zur Umbenennung in Universität Stuttgart.
- **1967 - Universität Stuttgart**
- 1974 - Zahl der Studierenden steigt erstmals über 10.000
- 1979 - 150jähriges Bestehen der Universität.
- 1988 - Zahl der Studierenden steigt erstmals über 20.000
- 1999 - Erstmals über 3.000 internationale Studierende
- 2002 - Neustrukturierung der Fakultäten von 14 auf 10
- **2004 - 175 Jahre Universität Stuttgart**
- 2008 - Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge in den Ingenieur- und Naturwissenschaften



## Die Universität heute

Die früher in der Stadtmitte angesiedelten technisch-naturwissenschaftlichen Institute wurden seit den 1960er-Jahren weitgehend auf den Campus in Stuttgart-Vaihingen umgesiedelt.



Der Campus der Universität Stuttgart - Vaihingen heute.



## Die Universität in Zahlen

An rund **150 Instituten in 10 Fakultäten** und den Zentralen Einrichtungen arbeiten über **4.423 Beschäftigte, davon 246 Professoren**. Das macht die Universität Stuttgart zu einem bedeutenden Arbeitgeber in der Landeshauptstadt.

An der Universität sind im Augenblick rund **24.600 Studierende** eingeschrieben.

Jährlich starten etwa **2.200 Absolventen** in das Berufsleben.

Angeboten wird eine breite Palette von Bachelor- und Masterstudiengängen sowie Lehramtsstudiengängen aus den Ingenieurwissenschaften, den Sprach- und Kulturwissenschaften und den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Insgesamt sind dies - **59 Bachelor-, 64 Master- und 19 Lehramtsstudiengänge** (Stand August 2013).

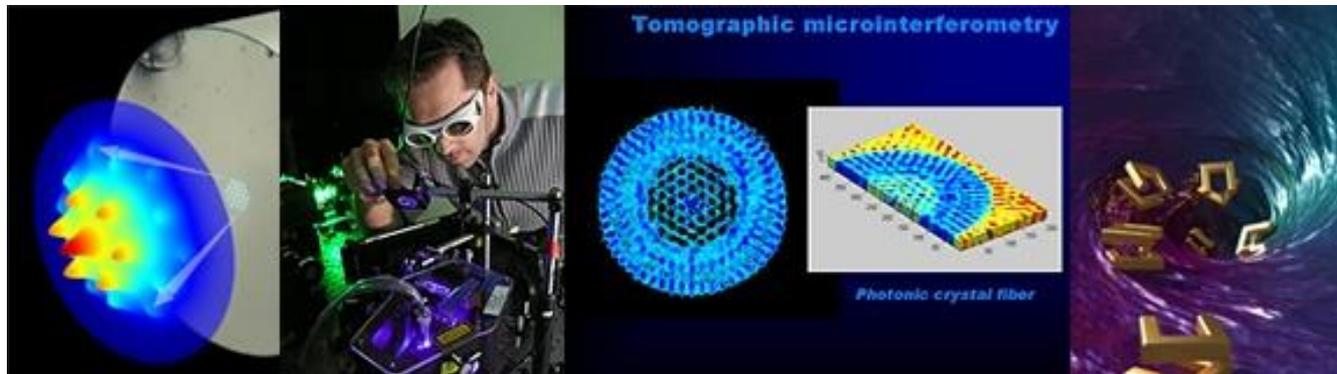
Zudem erlernen in den Werkstätten und Labors der Uni rund **150 Auszubildende** in zahlreichen Branchen vom Mechaniker bis zum Mathematisch-Technischen Assistenten ihren Beruf.



## Unser Masterstudiengang

Der relativ neue interfakultative Masterstudiengang „Photonic Engineering“ im Rahmen des Forschungszentrums SCoPE gehört zu 64 Masterstudiengängen der Universität Stuttgart.

Wir freuen uns, dass Sie sich für unseren Masterstudiengang entschieden haben.





## Masterstudiengang Photonic Engineering auf einen Blick

**Abschluss** Master of Science (M. Sc.)

**Regelstudienzeit und Studienform**

4 Semester, Vollzeit-Studium

**Start** Im SS und WS 2013

**Sprache** Deutsch und Englisch

**Bewerbungsfrist**

15. Januar zum Sommersemester

15. Juli zum Wintersemester

**Bewerbung** [\[Link\]](#)

**Studienvoraussetzung**

Uni- oder FH-Abschluss der Ingenieurwissenschaften, der Physik oder einem gleichwertigen Studiengang (B. Sc., B. Eng., M. Sc., M. Eng. oder Diplom) und ausreichende deutsche Sprachkenntnisse (z.B. TestDaF). [\[Link\]](#) zum Nachweis der Sprachkenntnisse.

**Studienplan** [\[Link\]](#)

**Flyer** [\[Link\]](#)

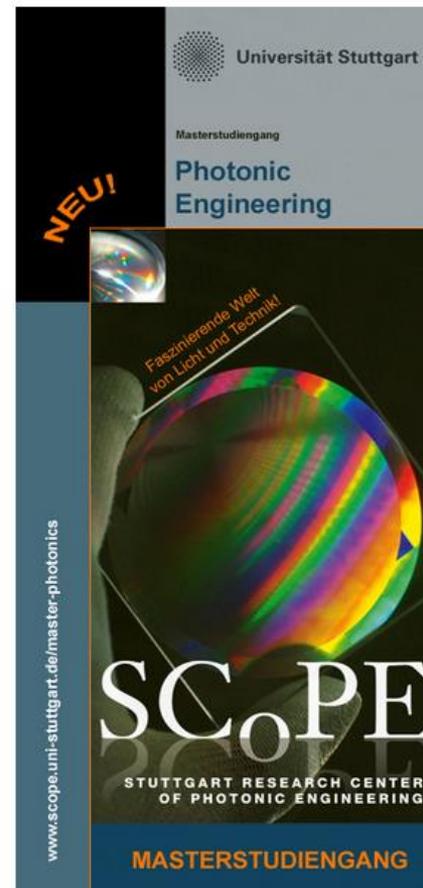
**Studiendekan**

Prof. Dr. Alois Herkommer

**Studiengangsmanagerin**

Dipl.-Phys. Margarita Riedel

**Beratung und Kontakt** [\[Link\]](#)





## Prüfungs- und Zulassungskommission

Die Prüfungs- und Zulassungskommission wurde aus Vertretern aller drei Fakultäten gebildet und setzt sich wie folgt zusammen:

### Professoren:

**Prof. Dr. A. Herkommer** (Vorsitzender, **Fak. 7**, ITO-Institut für Technische Optik)

**Prof. Dr. N. Frühauf** (**Fak. 5**, IGM- Institut für Großflächige Mikroelektronik)

**Prof. Dr. Thomas Weiss** (**Fak. 8**, IHFG-Institut für Halbleiteroptik und Funktionelle Grenzflächen)

### Wissenschaftlicher Dienst:

**Dr.-Ing. P. Schalberger** (IGM- Institut für Großflächige Mikroelektronik)

**Dr. R. Löw** (5. PI-5. Physikalisches Institut)

**Dipl.-Phys. Marc Wilke**

### Vertreter der Studierenden ( beratend ):

**Maike Hartstern**

**Max Daiber-Huppert**



## Beratung und Ansprechpartner

Die Studierenden werden bei der Gestaltung ihres Studiums durch ein breites Angebot an fachlicher **Studienberatung im Rahmen des Forschungszentrums SCoPE** unterstützt.

Eine fachliche Beratung erfolgt insbesondere durch den Studiengangmanager und den Studiendekan:

### Studiendekan:

**Prof. Dr. Alois Herkommer**  
**Tel.: 0711-685-69871**

### Studiengangsmanager:

**Dipl.-Phys. Marc Wilke**  
**Tel.: 0711-685-66904**



## Zentrale Studienberatung

Daneben haben Sie die Möglichkeit, das breite und vielfältige Beratungsangebot **der Zentralen Studienberatung** in Anspruch zu nehmen.

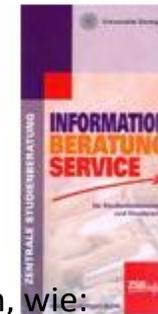
**Offene Sprechstunde** der ZSB: Mo, Di, Do, Fr: 9.00-12.00 Uhr  
und Mi: 13.30-17.00 Uhr

**Telefonsprechstunde:** Di. und Do: 13.30-15.30 Uhr  
Tel.: 0711/685-82133;

Die ZSB berät Sie in allen Fragestellungen und Problemlagen im Studium, wie:

- Studienorganisation und Studiengangwechsel
- Neuorientierung oder (drohender) Verlust des Prüfungsanspruchs
- Persönliche und soziale Schwierigkeiten
- Studium mit Kind und allen unklaren Problemlagen

Die Zentrale Studienberatung ist an der Universität gut mit anderen Beratungs- und Serviceeinrichtungen vernetzt und kann Ihnen dabei behilflich sein, für Sie weitere hilfreiche Ansprechpartner zu finden.



### Inhaltsverzeichnis

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Kontakt zur Studienberatung

Beratung für Schüler/innen und Studieninteressierte

Beratung für Studienanfänger/innen

Beratung für Studierende

Wichtige Links

[www.uni-stuttgart.de/studieren/service/zsb/index.html](http://www.uni-stuttgart.de/studieren/service/zsb/index.html)



## Beratungsservice

Außerdem bietet die Universität und der Studiengang darüber hinaus einen **Beratungsservice für:**

- Studienfinanzierung, Stipendien
- Ausländische Studierende und Studierende, die einen Teil ihres Studiums im Ausland absolvieren
- Behinderte Studierende
- Studierende mit Kindern und familiären Verpflichtungen

Um den **besonderen Lebensumständen** behinderter Studierender und Studierender mit familiären Verpflichtungen gerecht zu werden, enthält die Prüfungsordnung Regelungen, die eine Verlängerung von Prüfungsfristen sowie Änderungen bei der Prüfungsform und -dauer ermöglichen.

[www.uni-stuttgart.de/studieren/beginn/rundum/index.html](http://www.uni-stuttgart.de/studieren/beginn/rundum/index.html)



## Mentoren Programme

Das Mentoren Programm soll Ihnen beim Einstieg ins Unileben helfen.

### Die ausgewählten Mentoren Programme:

- Mentoren Programm des **5. Physikalischen Instituts**

**Kontakt:** Dr. R. Löw, E-Mail: R.Loew@physik.uni-stuttgart.de

- Mentoren Programm der **Elektrotechnik:**

<http://www.uni-stuttgart.de/etit/bachelor/mentoren.html>

- Mentoren Programm des **Instituts für Elektrische und Optische Nachrichtentechnik**

<http://www.uni-stuttgart.de/int/lehre/mentorenprogramm.html>

### Themenbeispiele:

Überleben im Uni-Dschungel

Studienplanung

Zeitmanagement

Lerntechniken/Prüfungsvorbereitung

Blick über den Tellerrand



## CAMPUS, ILIAS, E-Communication

Um die Online-Angebote nutzen zu können, benötigen Sie eine **Nutzerkennung und ein Passwort**. Beides haben Sie im Zuge Ihrer Einschreibung ebenso bekommen wie eine E-Mail-Adresse.

### Für welche Dienste können Sie das Nutzerkonto verwenden?

- Online-Portal CAMPUS mit
  - Online-Vorlesungsverzeichnis
  - Online-Modulkatalog
  - Portal zur Prüfungsanmeldung
  - Portal zur Belegung fachübergreifender Schlüsselqualifikationen
  - Portal zur Anmeldung bei Praktika und Gruppenübungen
  - Studentische Funktionalitäten (z. B. Leistungsübersicht, persönlicher Stundenplan,...)
- E-Mail-Dienst: Eigene E-Mail-Adresse (WICHTIG!)
- PC-Arbeitsräume
- Netzzugriff per WLAN (an fast allen Unis EU-weit)
- eLearning (Lernplattform ILIAS, Vorlesungsaufzeichnungen, Virtuelles Klassenzimmer,...)
- Drucken und Plotten



## Bedingte Zulassung

Viele von Ihnen sind in das erste Fachsemester bedingt zugelassen.

### Was bedeutet eine bedingte Zulassung?

- Sie ist drei Semester gültig. Wir erlauben Anfang sowohl im WS(empfohlen) als auch im SS.
- **Zum WS 2018/19** muss der Einschreibungsantrag ausgefüllt, unterschrieben und mit den geforderten Beilagen und dem Zulassungsbescheid **bis zum 15. November 2018** bei der Universität eingereicht werden.
- Zur Einschreibung müssen Sie zwingend den Nachweis des Bachelorabschlusses (sog. **4.0-Bescheinigung genügt**) und den Zulassungsbescheid vorlegen.
- **Bitte beachten Sie:** Je früher Sie sich einschreiben, desto früher können Sie auch Ihre notwendigen Unterlagen wie Studenausweis und Semesterticket erhalten und die studentischen Dienste wie elektronisches Vorlesungsverzeichnis etc. nutzen.
- **Für Uni Stuttgart Studierende:** melden Sie sich bitte jetzt im bestehenden Studiengang zurück, Sie werden dann mit Einschreibung in den Master umgeschrieben.



## Auflagen- und Anpassungsmodule

### Was ist der Unterschied?

- beide müssen bei der Anmeldung der Masterarbeit bestanden sein
- **Anpassungsmodul:** ECTS-Punkte sind Teil Ihrer Endnote
- **Auflagenmodul:** Note geht nicht in Ihre Endnote ein, ECTS Punkte zählen nicht



## Wichtige Termine

### Sommersemester 2019

**Semesterbeginn:** 1. Oktober 2019

**Vorlesungsbeginn:** 14. Oktober 2019 (Der Beginn der einzelnen Lehrveranstaltungen wird im CAMPUS, in den Kommentierten Vorlesungsverzeichnissen oder durch Anschlag am Schwarzen Brett der Institute bekannt gegeben.)

**Vorlesungsende:** 08. Februar 2020

**Semesterende:** 31. März 2020

#### Vorlesungsfreie Zeit:

- **Allerheiligen:** Freitag, 1. November 2019
- **Jahreswechsel:** 23. Dezember 2019 bis 06. Januar 2020

### Die Frist für die Einschreibung:

zum WS 2019/20: bis 15. November 2019



## Ausgewählte Einrichtungen

- Hochschulsport
- Sprachenzentrum
- Universitätsarchiv
- Universitätsbibliothek
- Zentrum für Lehre und Weiterbildung
- Technische Informations- und Kommunikationssysteme (TIK, ehemals RUS)
- Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS)
- IT-Sicherheit (CERT)
- Exzellenzinitiative
- Technologietransfer und Existenzgründung
- MINT-Kolleg Baden-Württemberg
- Internationales Begegnungszentrum (IBZ)
- etc.



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen???