

TUM School of Engineering and Design

Technical University of Munich

TUM Bachelor Sessions 2024/25
Entdecke Deine Zukunft im Bereich Engineering
Bachelor Studiengänge
Ingenieurwissenschaften und Maschinenwesen

TUM School of Engineering and Design



Verwaltung

Forschung

Lehre



Studium

Departments

Studienangebot

Finanzen



IT/Infrastruktur

...

Lehrstühle

Bachelorstudiengänge

Masterstudiengänge

Seit 01.10.2021 ☾ TUM School of Engineering and Design

Departments:

Aerospace & Geodesy



Architecture



Civil and Environmental Engineering



Energy and Process Engineering



Engineering Physics and Computation



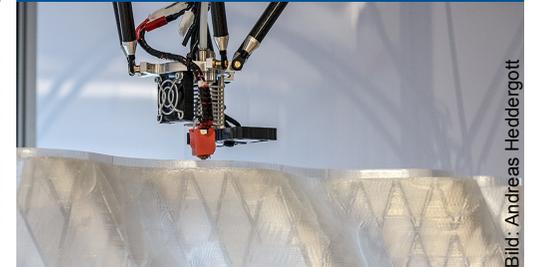
Mechanical Engineering



Mobility Systems Engineering



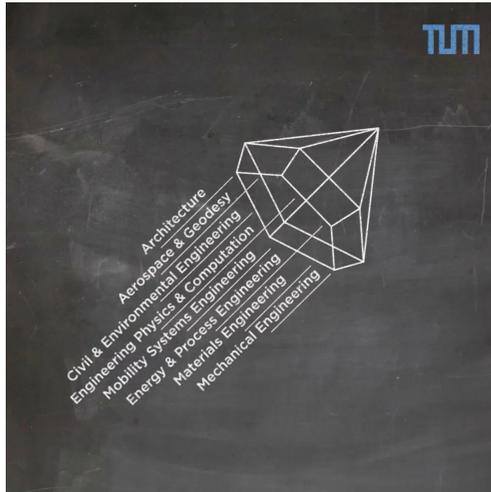
Materials Engineering



TUM School of Engineering and Design



Departments:



[You Tube Link:](https://www.youtube.com/watch?v=9fO7HwfUV90)

<https://www.youtube.com/watch?v=9fO7HwfUV90>

Über 20
Masterstudiengänge

Aerospace B. Sc.

Architektur B. A.

Bauingenieurwesen B. Sc.

Bodenordnung und Landentwicklung B. Sc.

Geodäsie und Geoinformation B. Sc.

Geowissenschaften B. Sc.

Ingenieurwissenschaften B. Sc.

Maschinenwesen B. Sc.

Umweltingenieurwesen B. Sc.

Lehre

Studienangebot

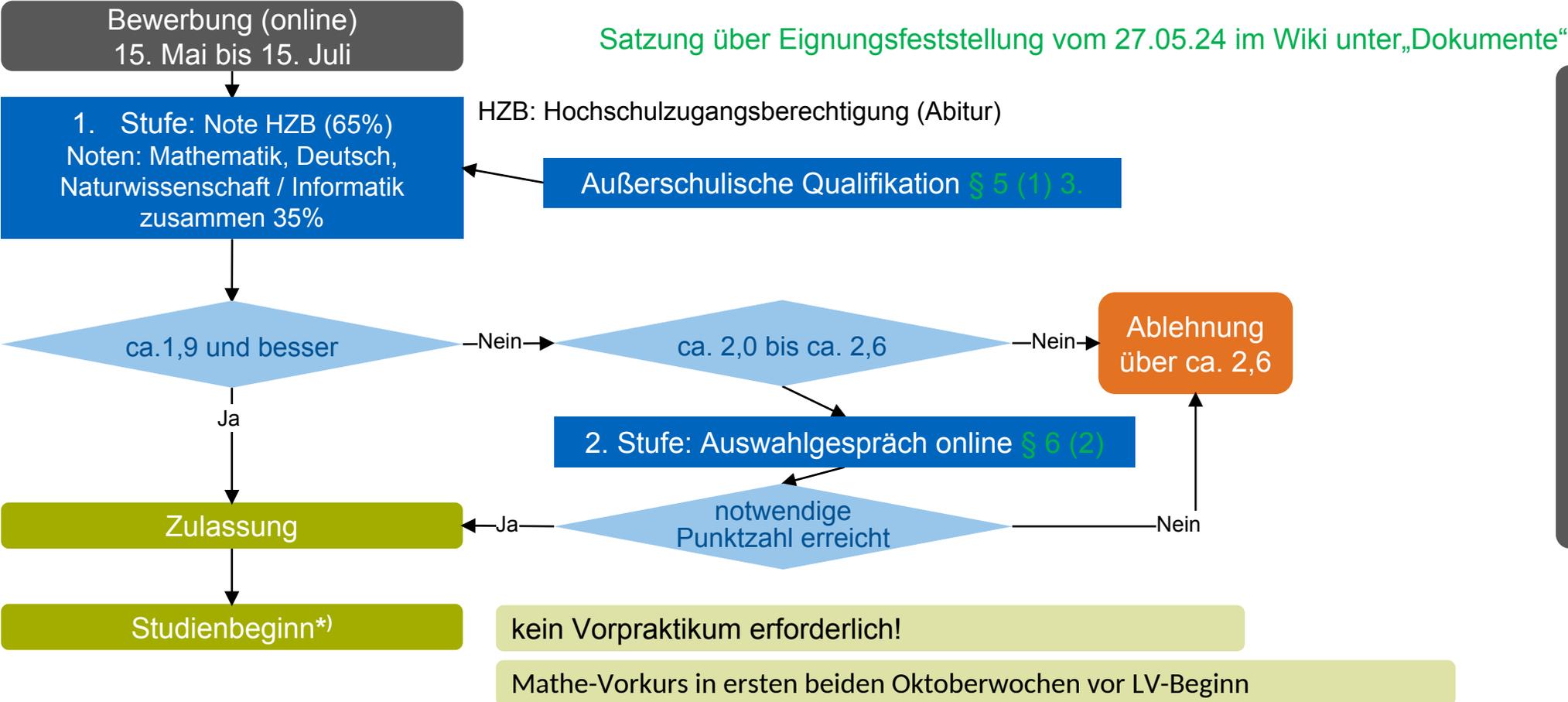
Bachelorstudiengänge

Masterstudiengänge

Zulassung zum B.Sc. Ingenieurwissenschaften

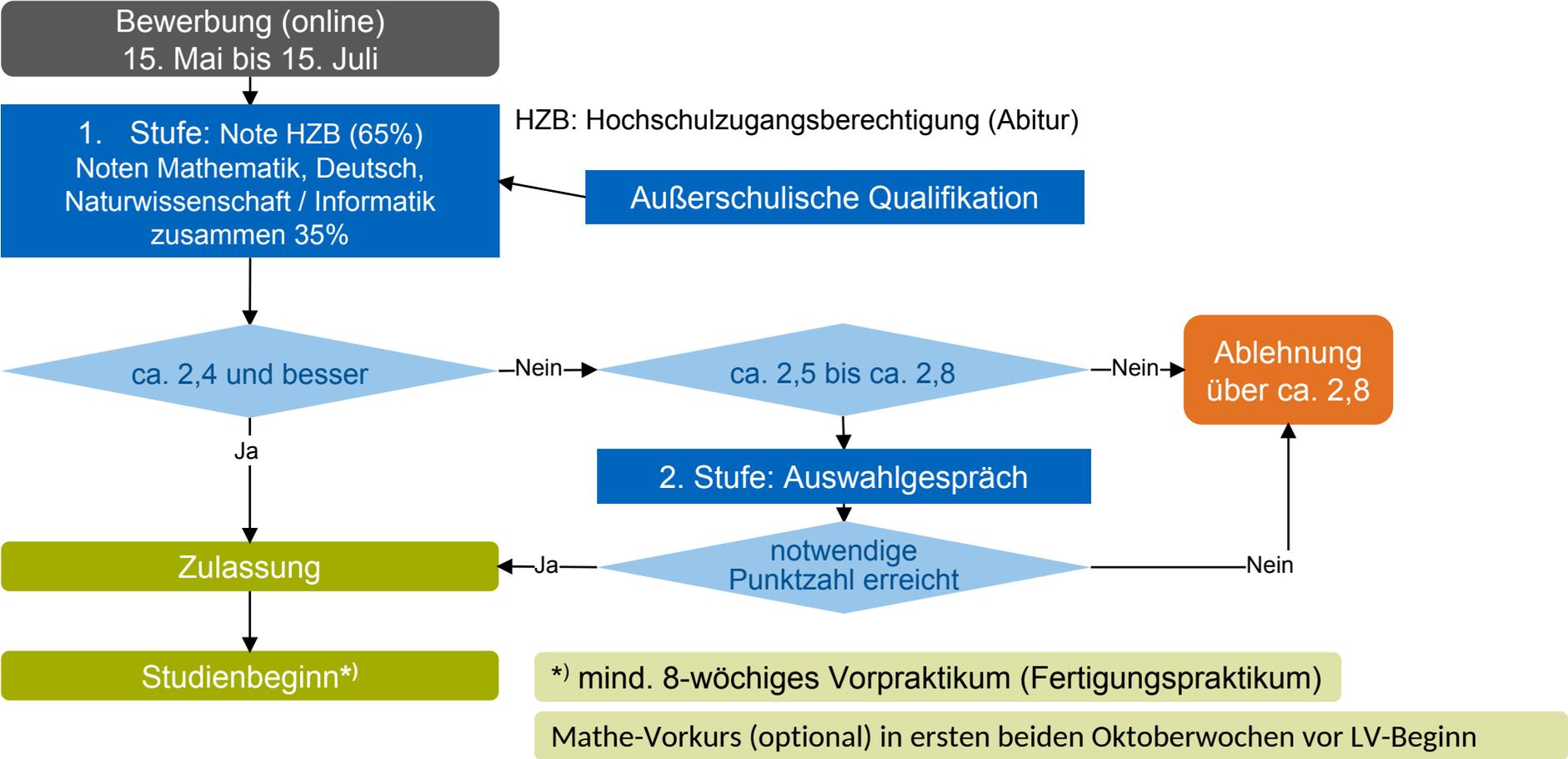


<https://www.ed.tum.de/ed/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften-b-sc/>



Mitte Juli – Anfang September

Zulassung zum B.Sc. Maschinenwesen



Ende Juli – Mitte
September

Ende
September

B.Sc. Ingenieurwissenschaften

<https://www.ed.tum.de/ed/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften-b-sc/>

Semester		Bachelor of Science (210 Credits)		Studienleistungen (15 Credits)
		Bachelor's Thesis (12 Credits)		
6.	Wahlbereich 1		Wahlbereich 2	
5.	„Vertiefung“ (20 Credits)		„Fokussierung“ (33 Credits)	
1. – 4.	Pflichtmodule (130 Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Mathematische Grundlagen (1 bis 4) • Physik • Chemie • Informatik (1 & 2) • Technische Mechanik (1 & 2) • Grundlagen der Elektrotechnik (1 & 2) • Materialwissenschaften (1 & 2) • Computergestützte Modellierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektromagnetismus • Thermodynamik • Bioengineering • Fluidmechanik • Strukturmechanik • Wärmeübertragung • Regelungstechnik • Modellierung von Unsicherheiten und Daten 		

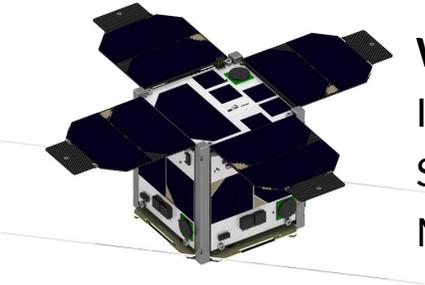
eine Vielzahl der Masterstudiengänge im Anschluss
 Mustercurriculum im Wiki unter „Dokumente“

B.Sc. Maschinenwesen



Studentische Gruppen

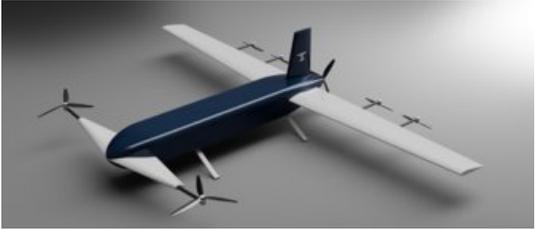
Beteiligung an studentischen Initiativen und Wettbewerben, Gestaltung und Verwirklichung von Ideen – und vor allem Spaß haben!



WARR
 Invent CubeSats, Nano-Satellites, Rocketry and MARS rovers



TUM Hyperloop
 Model your way to success



LEVITUM
 Building the world's longest range eVTOL drone



Akaflieg
 Construct a plane and fly

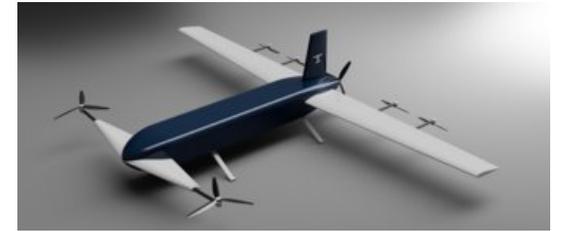
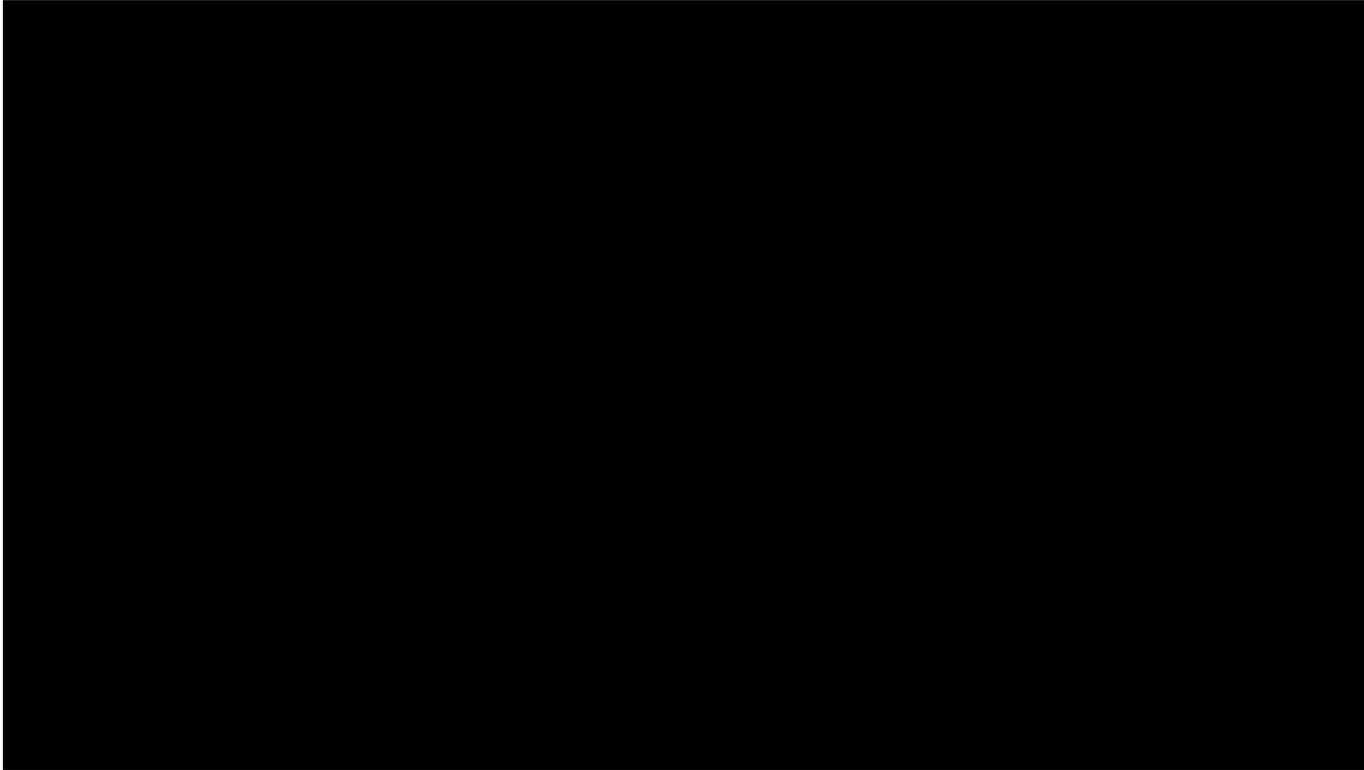


Horyzn
 Create a startup and take off vertically

und weitere...

Studentische Gruppen

Beteiligung an studentischen Initiativen und Wettbewerben, Gestaltung und Verwirklichung von Ideen – und vor allem Spaß haben!



LEVITUM:

Building the world's
longest range eVTOL
drone

Youtube Link: <https://www.youtube.com/watch?v=FsTqINhHQFA>

Copyright LEVITUM

1 2 Studentische Gruppen



TUM Hyperloop

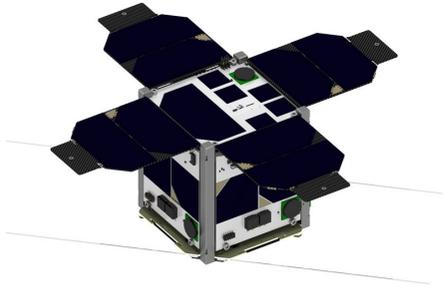
Model your way to
success



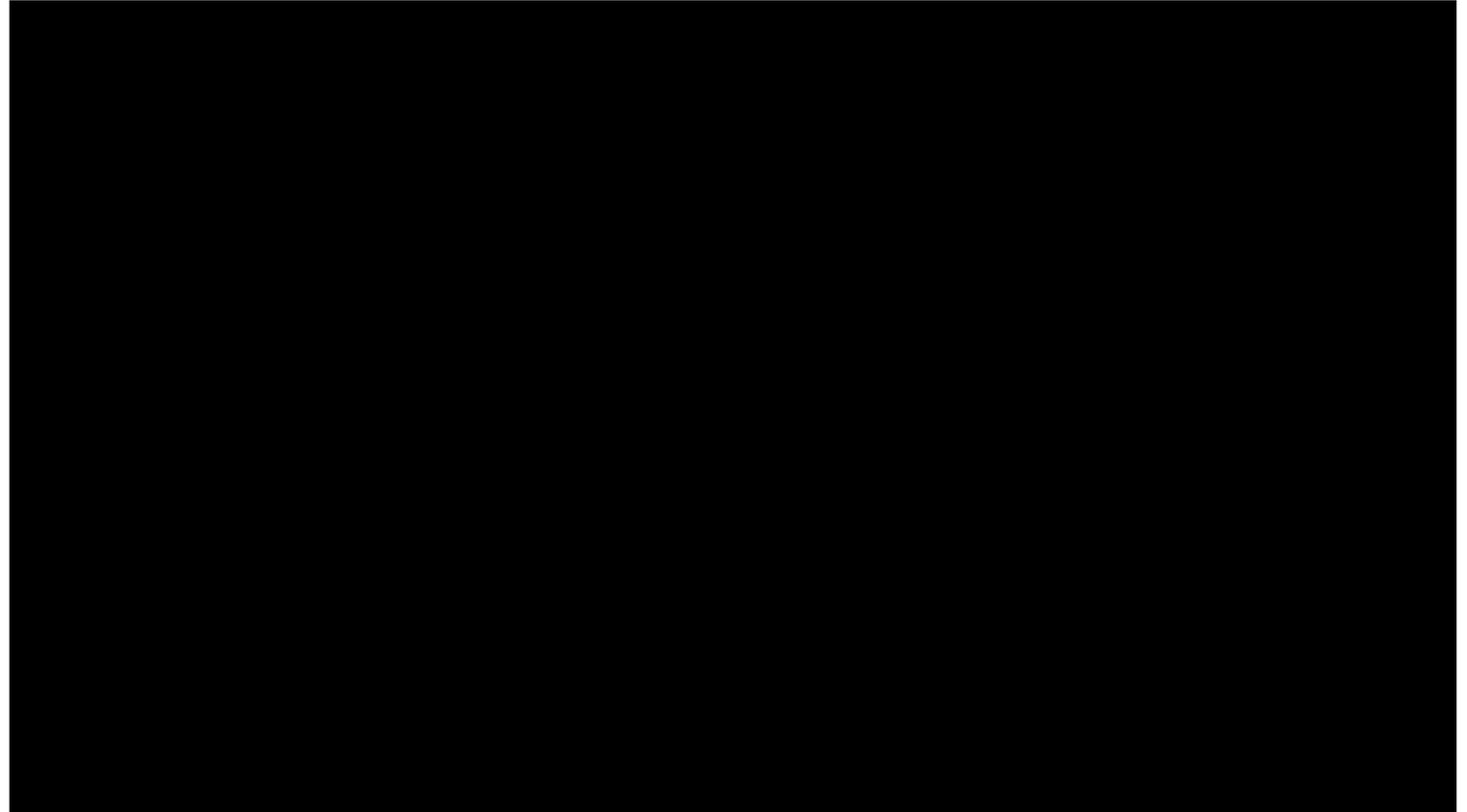
Youtube Link: https://www.youtube.com/watch?v=_eCx3rQVmA

Copyright TUM Hyperloop

Studentische Gruppen



WARR: Invent
CubeSats, Nano-
Satellites, Rocketry
and MARS rovers



Youtube Link: <https://www.youtube.com/watch?v=c3lhw0QJZkw>

Copyright WARR

Zukunftsaussichten als Ingenieurin und Ingenieur

**Tätigkeit als Ingenieur*in
(B.Sc. und M.Sc.)**

Industrie
Forschungseinrichtungen
Behörden
Dienstleistungsbranche

Unternehmensberatung
Projektmanagement
Wissenschaftsmanagement

Selbstständigkeit /
Unternehmensgründung



Weiterbildung
z. B. zum
Patentanwalt/-anwältin

Wissenschaftskarriere
Promotion
Habilitation

Informationen und Kontakt

B.Sc. Ingenieurwissenschaften

Studienberatung:

Olga Marini (Mag. art. / LMU)

Heike Wetzstein-Duesing (M. Phil. UCL)

bsces@ed.tum.de

Bewerbungsmanagement:

bewerbungen.es@ed.tum.de

Homepage:

<https://www.ed.tum.de/ed/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften-b-sc/>

TUM Wiki:

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Ingenieurwissenschaften+-+Engineering+Science>

B.Sc. Maschinenwesen

Studienberatung:

Martina Sommer, Dipl.-Ing. (FH)

Studienberatung.me@ed.tum.de

Bewerbungsmanagement:

Bewerbungen.me@ed.tum.de

Homepage:

<https://www.ed.tum.de/ed/studium/studienangebot/maschinenwesen-b-sc/>

TUM Wiki:

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Maschinenwesen>