

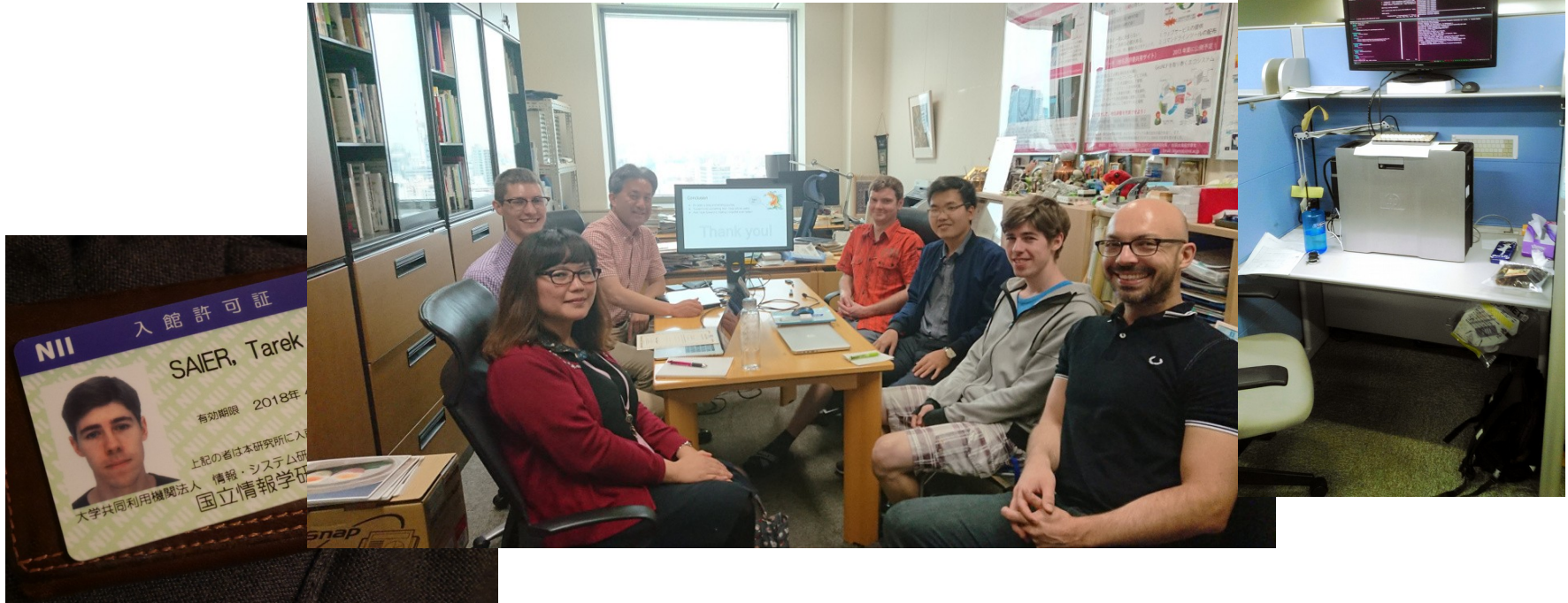


# コロナ禍における カールスルーエ工科大学 の取り組み

ザ ヤ タレク  
SAIER Tarek

Karlsruhe Institute of Technology  
(カールスルーエ工科大学)

# 自己紹介



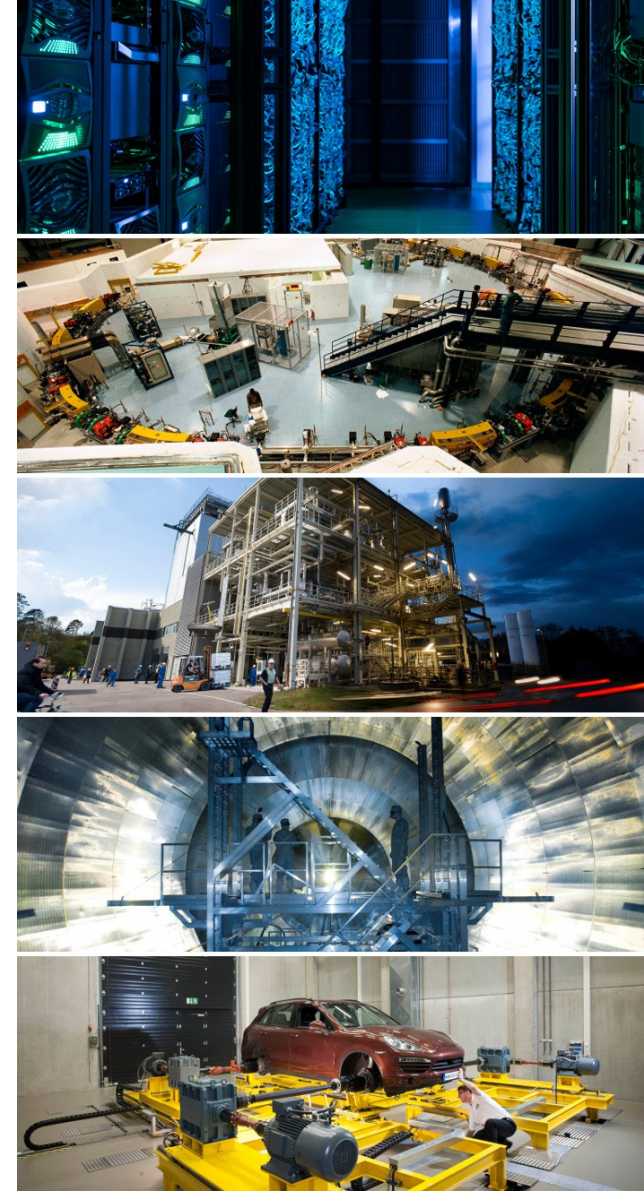
# 自己紹介

- 元 NII インターン生
- 現在 KIT, AIFB, Web Science グループ  
博士課程 (D2)
  - Knowledge Discovery 授業・ゼミ
  - 学術情報抽出、引用データなど

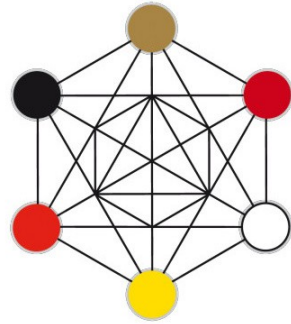


# KIT

- 1825 年創立
- 規模
  - 教員 5,183 名（教授 386 名）
  - 職員 4,215 名
  - 学生 22,111 名
  - 専攻数 学部 43、大学院 64



# KIT



**HeKKSaGOn**  
NETWORK OF UNIVERSITIES



# 本題

- コロナ禍におけるドイツ
- KIT の取り組み
  - 授業
  - グループ内のコミュニケーション
  - 試験

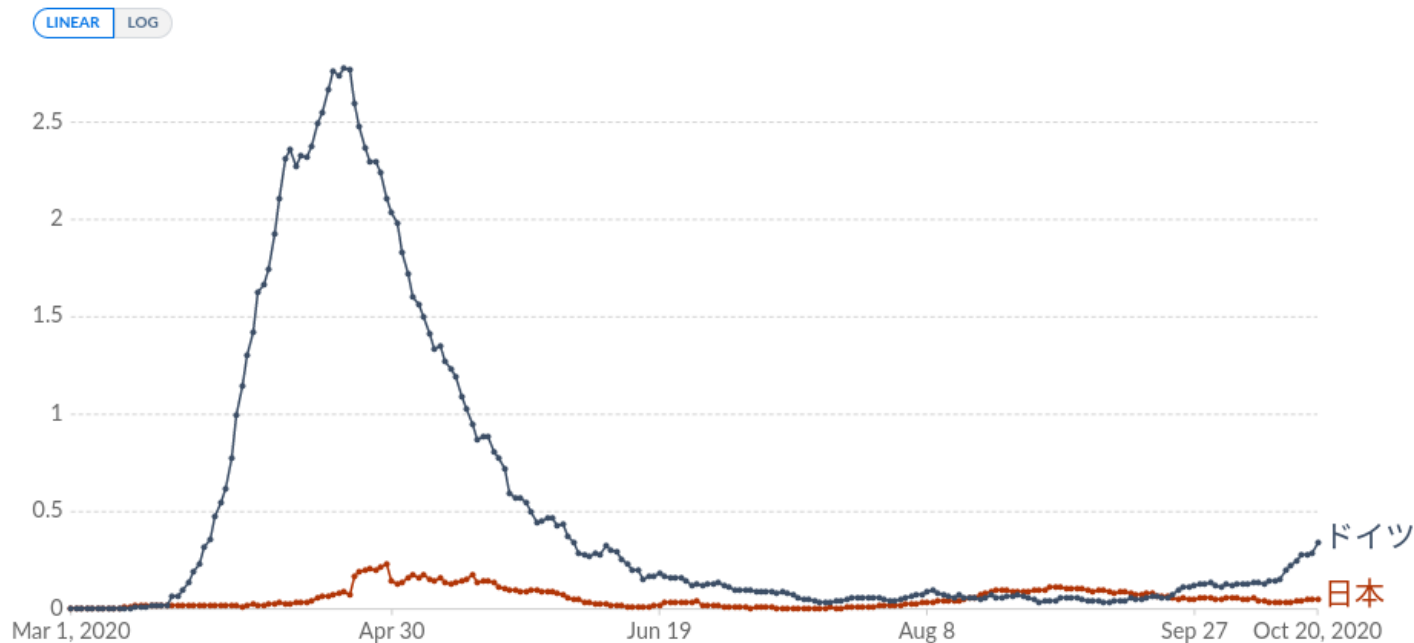
# コロナ禍

## Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

Our World  
in Data

100万人当たりの死者数



Source: European CDC - Situation Update Worldwide - Last updated 20 October, 10:35 (London time)

CC BY

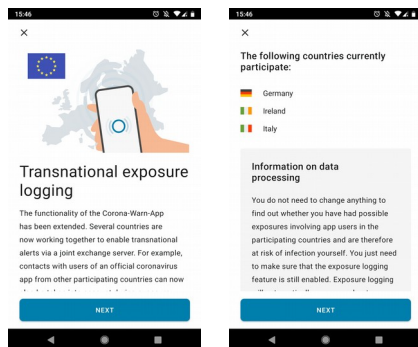


# コロナ禍

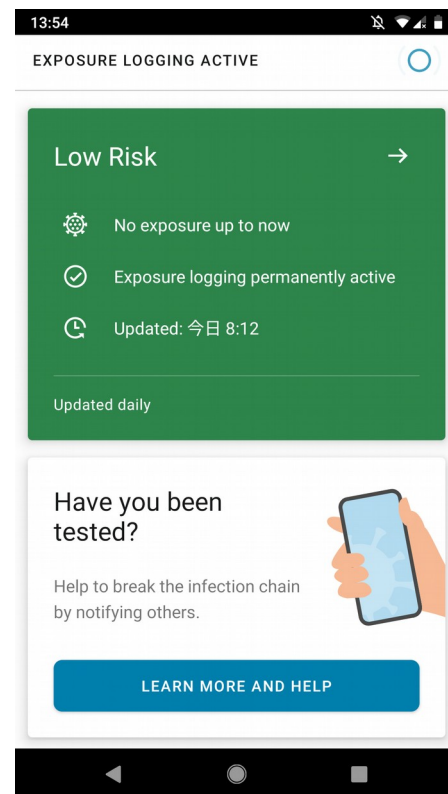


- 接触確認アプリ

- 利用者数：約 1400 万（17%）
- 欧州内：互換性への取り組み



※ 10/19 の  
アプリ更新





# コロナ禍

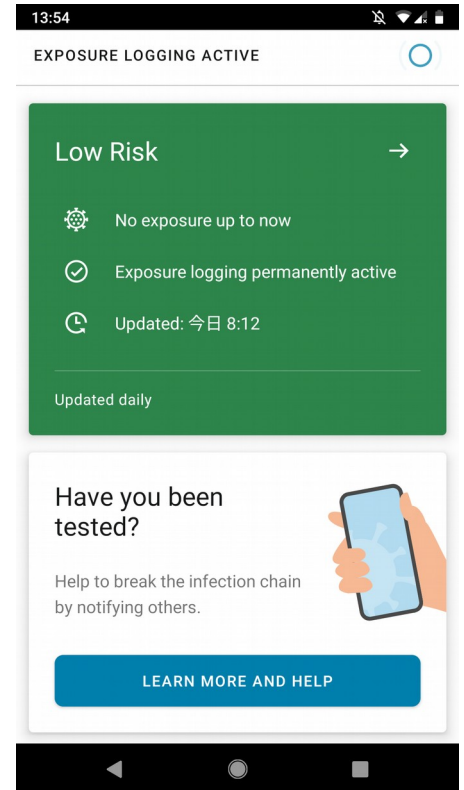
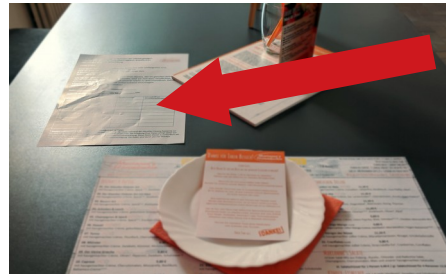


- 接触確認アプリ

- 利用者数：約 1400 万（17%）
- 欧州内：互換性への取り組み

- 飲食店

- 連絡先の記入



# コロナ禍



友人曰く「マスク発展途上国」

# KIT の反応

## Coronavirus: Aktuelle Informationen

(29.01.2020)

Die Medizinischen Dienste des KIT haben die Informationsseite rund um den Coronavirus aufgrund der gegenwärtigen Lage aktualisiert.

[Mehr](#)

情報

# KIT の反応

## Coronavirus: Aktuelle Informationen

(29.01.2020)

Die Medizinischen Dienste des KIT haben die Informationsseite rund um den Coronavirus aufgrund der gegenwärtigen Lage aktualisiert.

[Mehr](#)

情報

## Fragen und Antworten im Umgang mit dem Coronavirus

(04.03.2020)

Aktualisierte FAQ: Durchführung der Klausuren im Sommersemester 2020 / Präsenzbesprechungen und sonstige Zusammenkünfte (Stand: 14.07.2020)

[Mehr](#)

Q&A



# KIT の反応

## Coronavirus: Aktuelle Informationen

(29.01.2020)

Die Medizinischen Dienste des KIT haben die Informationsseite rund um den Coronavirus aufgrund der gegenwärtigen Lage aktualisiert.

[Mehr](#)

情報



## Fragen und Antworten im Umgang mit dem Coronavirus

(04.03.2020)

Aktualisierte FAQ: Durchführung der Klausuren im Sommersemester 2020 / Präsenzbesprechungen und sonstige Zusammenkünfte (Stand: 14.07.2020)

[Mehr](#)

Q&A

Händeschütteln?



Lieber ein  
Lächeln schenken.



## Coronavirus / COVID-19: Veranstaltungsabsagen am KIT

(12.03.2020)

Laut Verordnung des Landes Baden-Württemberg finden zunächst bis zum 15. Juni 2020 keine öffentlichen Zusammenkünfte, Konferenzen und sonstigen Versammlungen und Veranstaltungen statt.

[Mehr](#)

集合禁止



# KIT の反応

## Coronavirus: Aktuelle Informationen

(29.01.2020)

Die Medizinischen Dienste des KIT haben die Informationsseite rund um den Coronavirus aufgrund der gegenwärtigen Lage aktualisiert.

[Mehr](#)

情報



## Fragen und Antworten im Umgang mit dem Coronavirus

(04.03.2020)

Aktualisierte FAQ: Durchführung der Klausuren im Sommersemester 2020 / Präsenzbesprechungen und sonstige Zusammenkünfte (Stand: 14.07.2020)

[Mehr](#)

Q&A

Händeschütteln?



Lieber ein  
Lächeln schenken.



## Coronavirus / COVID-19: Veranstaltungsabsagen am KIT

(12.03.2020)

Laut Verordnung des Landes Baden-Württemberg finden zunächst bis zum 15. Juni 2020 keine öffentlichen Zusammenkünfte, Konferenzen und sonstigen Versammlungen und Veranstaltungen statt.

[Mehr](#)

集合禁止



## Datenanalyse: Ausbreitung des Coronavirus

(24.03.2020)

KIT und Risklayer sammeln aktuelle Daten über die Entwicklung der Corona-Pandemie.

[Mehr](#)

データ分析



# KIT の反応

## Coronavirus: Aktuelle Informationen

(29.01.2020)

Die Medizinischen Dienste des KIT haben die Informationsseite rund um den Coronavirus aufgrund der gegenwärtigen Lage aktualisiert.

[Mehr](#)

情報



## Fragen und Antworten im Umgang mit dem Coronavirus

(04.03.2020)

Aktualisierte FAQ: Durchführung der Klausuren im Sommersemester 2020 / Präsenzbesprechungen und sonstige Zusammenkünfte (Stand: 14.07.2020)

[Mehr](#)

Q&A

Händeschütteln?



Lieber ein  
Lächeln schenken.



## Coronavirus / COVID-19: Veranstaltungsabsagen am KIT

(12.03.2020)

Laut Verordnung des Landes Baden-Württemberg finden zunächst bis zum 15. Juni 2020 keine öffentlichen Zusammenkünfte, Konferenzen und sonstigen Versammlungen und Veranstaltungen statt.

[Mehr](#)

集合禁止



## Datenanalyse: Ausbreitung des Coronavirus

(24.03.2020)

KIT und Risklayer sammeln aktuelle Daten über die Entwicklung der Corona-Pandemie.

[Mehr](#)

データ分析



## Sommersemester startet online

(07.04.2020)

Der Studienbetrieb am Karlsruher Institut für Technologie läuft mit rein digitalen Angeboten am 20. April 2020 an.

[Mehr](#)

遠隔授業





# KIT の取り組み

- Zoom

- あくまでも暫定
- 学生の参加
  - 任意的
  - 匿名で
- データの経路を制限

## Online-Vorlesungen mit Zoom halten und ggfls. aufzeichnen

letzte Aktualisierung: 01.10.2020

Im Rahmen der Nutzung von Zoom erfolgt eine Datenübermittlung in die USA. Das KIT kann *keine Gewährleistung* für den vertraulichen Umgang Ihrer personenbezogenen Daten seitens Zoom übernehmen. Grundsätzlich stehen personenbezogene Daten bei Zoom unter dem Schutz des US - EU Privacy Shield. Dieser räumt ein Datenschutzniveau ein, das dem innerhalb der EU entspricht (siehe hierzu die Datenschutzerklärung für die Freischaltung der Zoom-Lizenzen <https://my.scc.kit.edu/shib/zoom.php>). Der Einsatz durch Dozierende erfolgt freiwillig. Weitere Informationen insbesondere zur Gestaltung von Aspekten des Datenschutzes und der IT-Sicherheit zu Zoom am KIT finden Sie auf <http://www.zml.kit.edu/corona-live-vortrag.php>. Die Freiwilligkeit gilt auch für Studierende, sie dürfen nicht gezwungen werden an den Zoom Sitzungen teilzunehmen. Studierende können und sollten mit einem selbstgewählten Alias teilnehmen, um ihren Namen gegenüber Zoom nicht offenlegen zu müssen. Eine Registrierung und Erstellung eines Accounts bei Zoom ist für Studierende nicht vorgesehen.

### Select data center regions for meetings/webinars hosted by your account

Include all data center regions to provide the best experience for participants joining from all regions. Opting out of data center regions may limit CRC, Dial-in, Call Me, and Invite by Phone options for participants joining from those regions.

Locked by admin

<input type="checkbox"/> Australia	<input type="checkbox"/> India
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Japan
<input type="checkbox"/> Canada	<input checked="" type="checkbox"/> Netherlands
<input type="checkbox"/> China	<input type="checkbox"/> Singapore
<input checked="" type="checkbox"/> Germany	<input checked="" type="checkbox"/> Sweden
<input type="checkbox"/> Hong Kong SAR	<input type="checkbox"/> United States

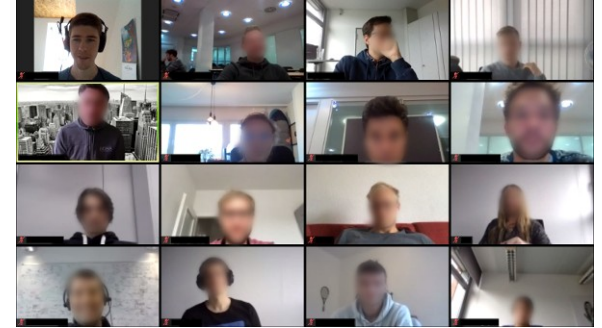
# KIT の取り組み

	授業	ミーティング	筆記試験	口頭試験	採点確認
使用中		  *  等	対面	5人まで対面  *	可能ならば延期 
検討中	 *	 ** 			

\* 独自運用    \*\*EU 一般データ保護規則（GDPR）対応

# AIFB の取り組み

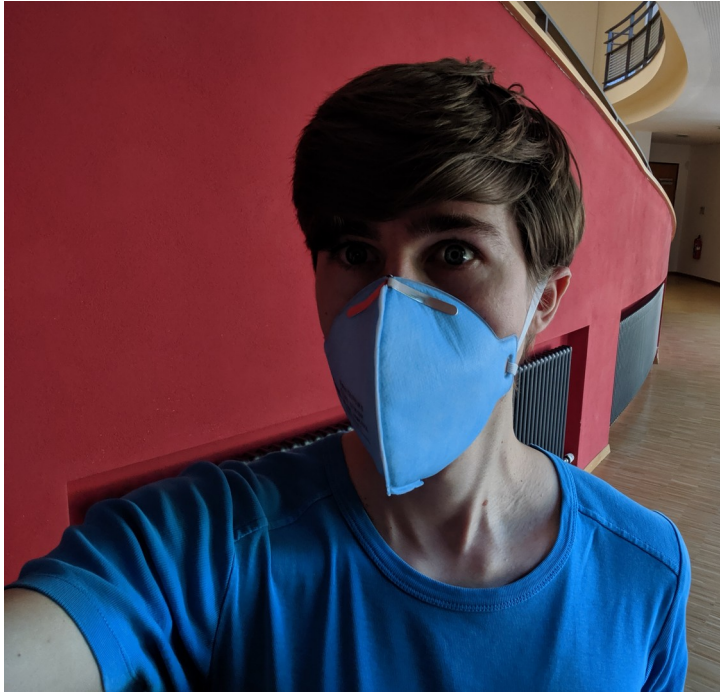
- 全ミーティングをオンライン化
  - 独自運用 Jitsi → 一旦ツール混乱  
→ Zoom
  - “coffee break” Jitsi + Slack チャンネル
- 週一同時出社 (10 人位 )



# 2020 年度前期の振り返り

- 双方向型で参加が少ない（試験直前以外）
  - 後期：グループワークを増やす予定
- オンデマンド型は高評価
  - 意欲を保つには一本ずつ公開
- 成績
  - 筆記試験で学部生では低下
  - ゼミ・卒業論文などには変化なし

# 試験の実施



**Ärztlich-kommissioniert, schriftliche Prüfungen (Klausuren) unter Corona-Bedingungen im Sommersemester 2020/21, Stand: 06.07.2020**

**Erklärung über den fehlenden Verdacht einer Infektion mit dem Coronavirus bei der Teilnahme an einer Präsenz-Prüfung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)**

Wir bitten Sie, dieses Formular zum Schutz der Gesundheit ihrer Mitprüflinge und des Aufsichtspersonals auszufüllen. Sollten Sie das Formular nicht unterschreiben können, da bei Ihnen einer der unten genannten Tatbestände, die den Verdacht auf eine mögliche Infektion mit dem Coronavirus begründen, erfüllt ist, machen Sie bitte von Ihrem Recht zum Rücktritt von der Prüfung Gebrauch.

_____ Vor- und Nachname	_____ Matrikelnummer
_____ Studiengang	_____ Prüfungsfach
_____ Datum der Prüfung	_____ Uhrzeit der Prüfung

Ich bestätige hiermit nach bestem Wissen und Gewissen, dass ich

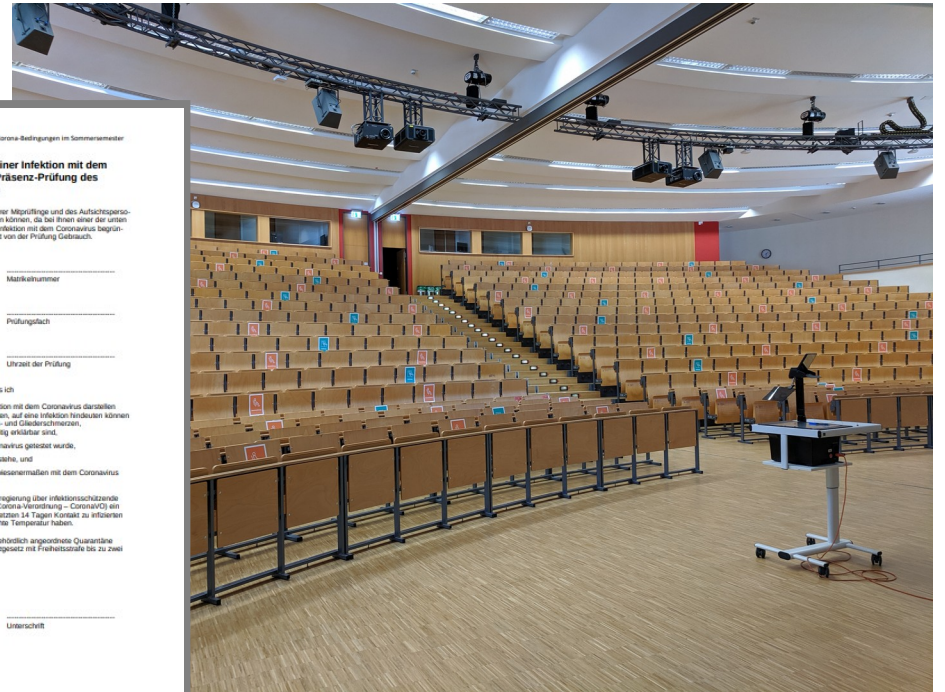
- keine Symptome verspüre, die Anzeichen für eine Infektion mit dem Coronavirus darstellen (Bspw. gehören insbesondere Fieber und trockener Husten, auf eine Infektion hindeuten können aber zum Beispiel auch Schnupfen, Kurzatmigkeit, Hals- und Gliederschmerzen, Abgeschlagenheit und Schwindel) und nicht anderweitig erklärbar sind,
- nicht innerhalb der letzten 14 Tage positiv auf das Coronavirus getestet wurde,
- nicht unter einer behördlich angeordneten Quarantäne stehe, und
- nicht innerhalb der letzten 14 Tage Kontakt zu einer erkrankten Person mit dem Coronavirus infizierten Person hatte.

Es ist mir bewusst, dass nach § 7 der Verordnung der Landesregierung über infektionsschützende Maßnahmen gegen die Ausbreitung des Virus SARS-Cov-2 (Corona-Verordnung – CoronaVO) ein Betretungsverbot der Universität für Personen gilt, die in den letzten 14 Tagen Kontakt zu erkrankten Personen hatten, Symptome eines Atemwegsinfekts oder erhöhte Temperatur haben.

Des Weiteren ist mir bewusst, dass der Verstoß gegen eine behördlich angeordnete Quarantäne gemäß § 75 Absatz 1 Nummer 1, 30 Absatz 1 Infektionsschutzgesetz mit Freiheitsstrafe bis zu zwei Jahren oder mit Geldstrafe bestraft wird.

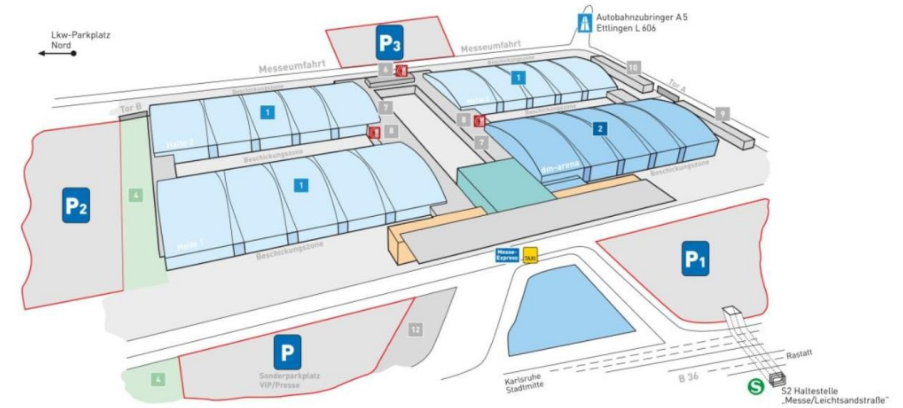
_____ Ort und Datum	_____ Unterschrift
------------------------	-----------------------

A3, 1/1

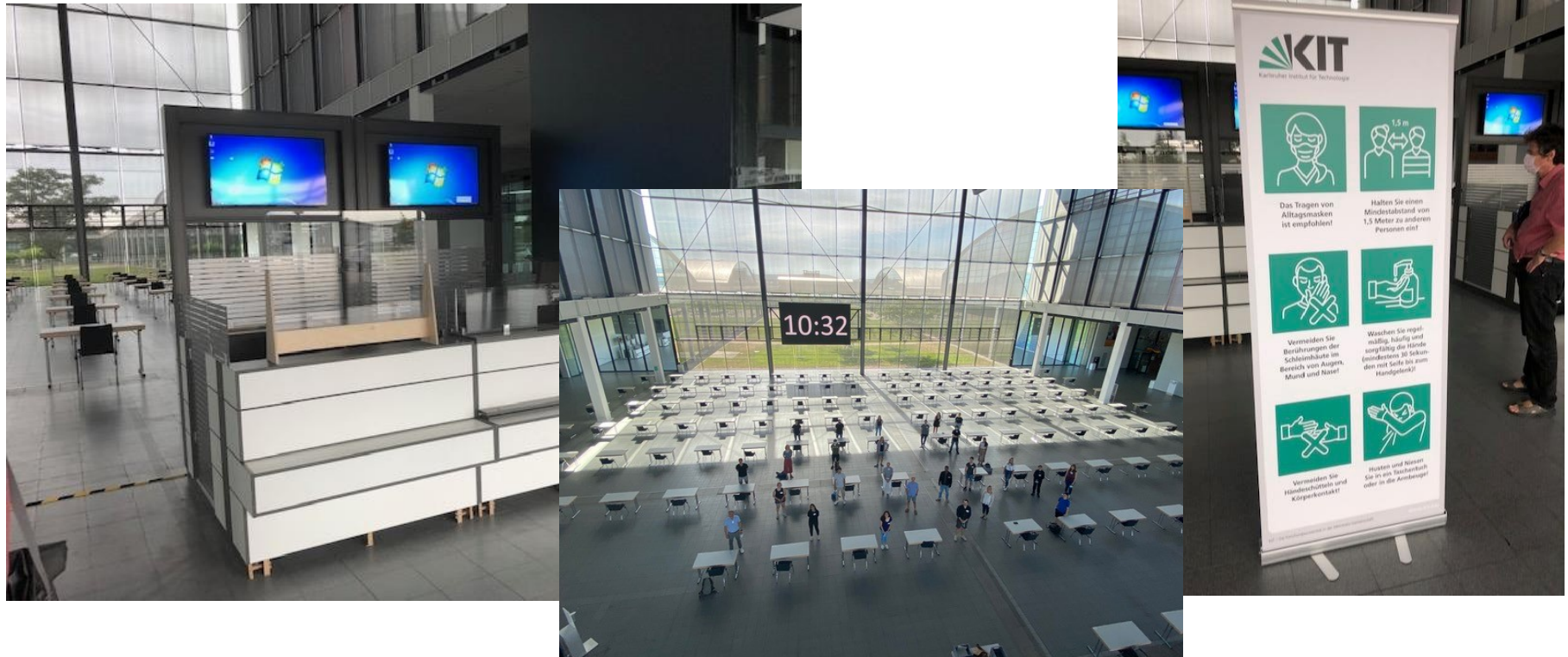




# 試験の実施



# 試験の実施



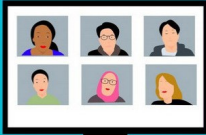


# 後期

- KIT
  - 筆記試験もオンライン
  - ハイブリッド型授業
  - 時間割変更
- グループ
  - 教員一人に一部屋

Dienstag, 13. Oktober 2020

13:00 - 14:00  
**Mehr Interaktivität in Onlineveranstaltungen**  
Informationsveranstaltung  
ZOOM-Meeting  
Sarah Holstein




Erfahren Sie im Webinar welche technischen Optionen Ihnen zur Verfügung stehen, um in mit ZOOM oder MS Teams durchgeführten Onlineveranstaltungen mehr aktive Beteiligung der Studierenden zu ermöglichen und wie Sie diese didaktisch sinnvoll einsetzen.

Meeting-ID: 638 8977 7339...

Donnerstag, 15. Oktober 2020


13:00 - 14:00  
**Hybride Lehre Wintersemester 2020**  
Informationsveranstaltung  
ZOOM-Meeting  
Andreas Sexauer



Das Webinar geht auf die Möglichkeiten ein, mit denen im Wintersemester am KIT hybride Formate durchgeführt werden können. Unter hybriden Formaten sind Veranstaltungen zu verstehen, bei denen ein Teil der Gruppe vor Ort präsent anwesend ist und ein Teil per Livestream oder Aufzeichnung online teilnimmt. Diese Umsetzung ist anspruchsvoll und bringt neue Anforderungen mit, z.B. ist die Nutzung der Tafel nicht sinnvoll möglich. Von zentraler Seite stehen hierfür Anleitungen und eine technische Ertüchtigung der zentrale...

Mittwoch, 25. November 2020

13:00 - 14:00  
**Digital Prüfen mit ILIAS - eine Option fürs WiSe 20/21**  
Informationsveranstaltung  
ZOOM-Meeting  
Sarah Holstein / Thomas May



Für die Dauer der Corona-Pandemie stehen den Dozierenden des KIT erweiterte Möglichkeiten zur Verfügung, um für Erfolgskontrollen/Prüfungen auch auf digitale Durchführungsoptionen auszuweichen.  
Im Webinar erhalten Sie einen Überblick zu den technischen Durchführungsoptionen mit ILIAS und was bei deren Planung zu berücksichtigen ist.  
Ziel ist es, Ihnen als Dozierenden die grundlegenden Informationen an die Hand zu gebe...

# ご清聴ありがとうございました

手伝って下さった方々

西岡先生、緒方先生、石崎さん、谷さん

連絡先

tarek.saier@kit.edu