



Technische Universität Braunschweig  
Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge  
Langer Kamp 19a, 38106 Braunschweig | Deutschland

Technische Universität Braunschweig  
Institut für mobile Maschinen und  
Nutzfahrzeuge

An alle Studierenden, die im Prüfungszeitraum  
Sommer 2021 am Inst. f. mobile Maschinen und  
Nutzfahrzeuge Prüfungen ablegen

Langer Kamp 19a  
38106 Braunschweig

Tel. +49 (0) 531 391-2670  
Fax +49 (0) 531 391-5951  
imn@tu-braunschweig.de  
www.tu-braunschweig.de/imn

Prof. Dr. Ludger Frerichs  
Institutsleiter  
Durchwahl: -2670

## Informationen zur Durchführung von Online-Prüfungen am IMN

Datum: 10. Juni 2021

Sehr geehrte Studierende,

im Prüfungszeitraum des Sommersemesters 2021 werden wir Ihnen Online-Prüfungen anbieten. Grundlegende Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Webseite der Fakultät für Maschinenbau. Nachstehend informieren wir Sie über den konkreten Prüfungsablauf an unserem Institut.

Am IMN finden im Prüfungszeitraum SoSe 2021 keine Prüfungen unter Aufsicht statt. Stattdessen haben Sie die Möglichkeit, Prüfungsleistungen durch Hausarbeiten und in Ausnahmefällen durch mündliche Online-Prüfungen zu erbringen. Für die Hausarbeiten werden klausurnahe Aufgabenstrukturen als TakeHomeExam und EvaExam angeboten. Nachstehend finden Sie eine Prüfungsübersicht.

Lehrveranstaltung <sup>1</sup>	Modul-Nr.	Datum, Bearbeitungszeitfenster & Prüfungsdauer <sup>2</sup>	Prüfungstyp <sup>3</sup>
Ölhydraulik – Schaltungen und Systeme	MB-ILF-22 / MB-ILF-26	27.07.2021, 08:00-09:15 Uhr, 60 Min.	EvaExam
Landtechnik – Prozesse, Maschinen und Verfahren	MB-ILF-24	28.07.2021, 12:00-13:15 Uhr, 60 min.	EvaExam
Mobile Arbeitsmaschinen und Nutzfahrzeuge	MB-ILF-18	02.08.2021, 15:00-17:45 Uhr, 120 Min.	TakeHomeExam
<i>Grundlagen komplexer Maschinenelemente und Antriebe</i>	MB-IK-37	<i>Informationen zur Prüfung erhalten Sie aufgrund der Modulverantwortung direkt vom Institut für Konstruktionstechnik</i>	
Schwere Nutzfahrzeuge	MB-ILF-27	18.08.2021, 15:00-17:45 Uhr, 120 Min.	TakeHomeExam
Ölhydraulik – Modellbildung und geregelte Systeme	MB-ILF-21	26.08.2021, 13:00-14:15 Uhr, 60 Min.	EvaExam
Ölhydraulik – Grundlagen und Komponenten	MB-ILF-20	02.09.2021, 08:00-09:15 Uhr, 60 Min.	EvaExam
Landtechnik – Grundlagen und Traktoren	MB-ILF-23	03.09.2021, 13:00-14:15 Uhr, 60 Min.	EvaExam
Antriebstechnik (Leistungsübertragung)	MB-ILF-14 / MB-ILF-25	06.09.2021, 08:00-10:45 Uhr, 120 Min.	TakeHomeExam

<sup>1</sup> Prüfer ist jeweils Herr Prof. Dr. Ludger Frerichs.

<sup>2</sup> Das Bearbeitungszeitfenster stellt den maximalen Zeitrahmen dar, in der die Bearbeitung stattfinden kann. Die angegebene Prüfungsdauer stellt die Zeit dar, die zur Beantwortung der Prüfungsaufgaben kalkuliert wird. Halten Sie sich bitte zur angegebenen Startzeit zum Empfang der E-Mail mit dem Link zur Aufgabenstellung bereit. Für ein EvaExam beginnt die Prüfungsdauer mit der Bestätigung der TAN-Eingabe. Zwischen der Startzeit und dem Prüfungsbeginn ist eine maximale Vorlaufzeit von 15 Minuten

vorgesehen. Für ein TakeHomeExam werden zusätzlich 15 Minuten vor und 30 Minuten nach der Prüfung für den Down- und Upload vorgehalten.

<sup>3</sup> Bei Prüfungen mit einer sehr geringen Teilnehmerzahl wird eine mündliche Prüfung durchgeführt. Ein evtl. gesonderter Termin wird hierfür nach dem Ende der Anmeldephase direkt mit den Beteiligten abgesprochen.

### Wichtige Links für Hausarbeiten mittels EvaExam und TakeHomeExam

- [Upload-Folder für Prüfungsunterlagen und Erklärungen](#)
- [Download der Selbstständigkeitserklärung](#) (siehe auch Anhand dieser Information)
- [Rückfragen per Big Blue Button](#)
- Links zu den Aufgabenstellungen lassen wir Ihnen über Ihren TUBS-Mail-Account zukommen.

### Hausarbeiten mittels EvaExam

Im Vorfeld der Prüfung erhalten Sie eine E-Mail mit Link und TAN an Ihre TU Braunschweig-Mailadresse. Diese Informationen nutzen Sie, um sich nach Freischaltung der Prüfung durch den Betreuer anzumelden und beginnen mit der Bearbeitung. Sobald Sie sich einloggen beginnt gleichzeitig die Prüfungsdauer. Nach Ablauf dieser Prüfungsdauer werden Ihre Antworten automatisch an den EvaExam-Server übermittelt. Sie können die Prüfung auch vorzeitig beenden, wenn Sie die Bearbeitung der Fragen abgeschlossen haben. Laden Sie sich die [Selbstständigkeitserklärung](#) herunter, drucken und füllen Sie diese aus und laden Sie diese unter dem angegebenen [Link](#) auf den TUBS Cloud Storage Server. Als Username nutzen Sie bitte Ihre Matrikelnummer. Fragen während der Prüfung werden mittels [BigBlueButton](#) beantwortet.

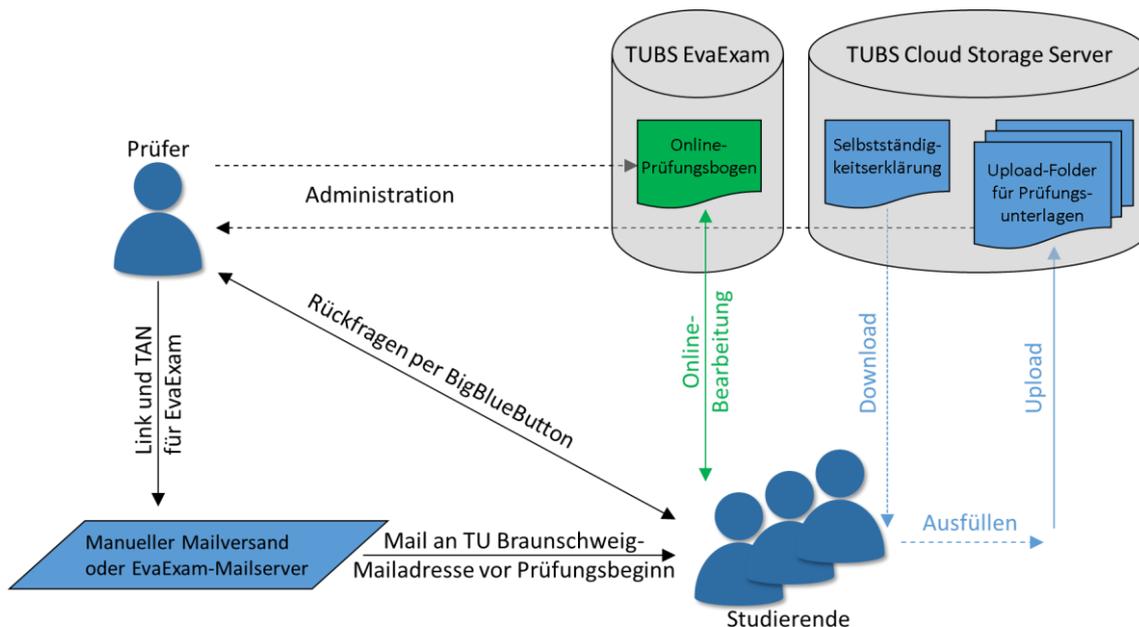


Abbildung 1: Ablaufdiagramm für Hausarbeiten mittels EvaExam am IMN

### Hausarbeiten als TakeHomeExam

Zur Startzeit der Prüfung schicken wir Ihnen eine E-Mail mit Link zur Aufgabenstellung an Ihre TU Braunschweig-Mailadresse. Diese Informationen nutzen Sie für den Download der Aufgabenstellung. Nun beginnen Sie mit der Bearbeitung. Nach Ablauf der Prüfungsdauer laden Sie Ihre Ausarbeitung in den [Upload-Folder](#). Laden Sie sich die [Selbstständigkeitserklärung](#) herunter, drucken und füllen Sie diese aus und laden Sie diese ebenfalls unter dem angegebenen Link auf den TUBS Cloud Storage Server. Als Username nutzen Sie bitte Ihre Matrikelnummer. Fragen während der Prüfung werden mittels [BigBlueButton](#) beantwortet.

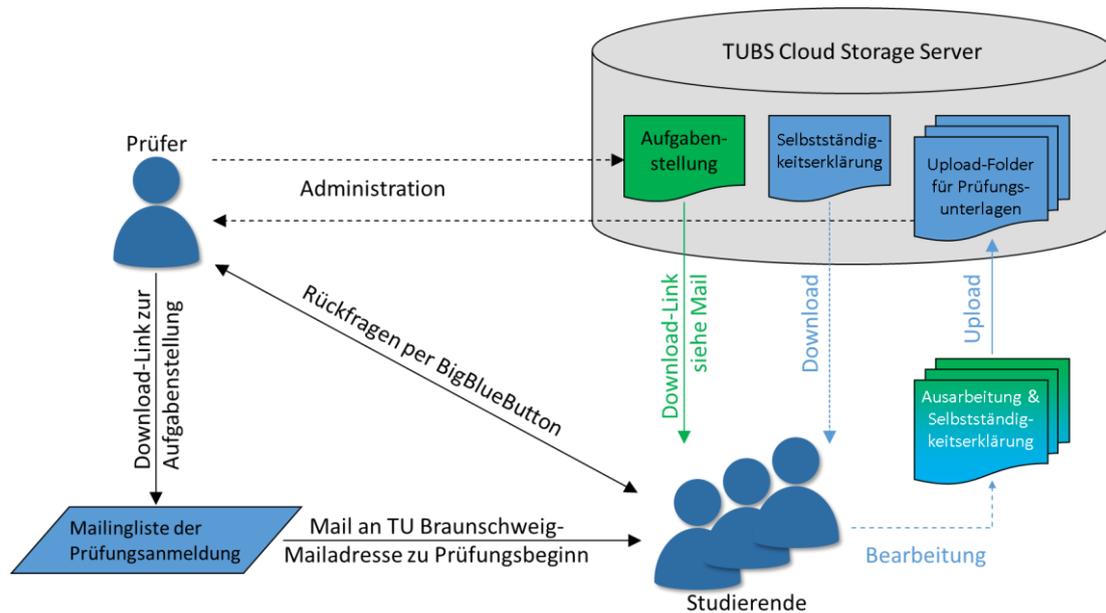


Abbildung 2: Ablaufdiagramm für Hausarbeiten mittels TakeHomeExam am IMN

### Mdl. Online-Prüfung mittels BigBlueButton

- Zu dem mit Ihrem Vorlesungsbetreuer festgelegten Prüfungstermin finden sich die\*der Studierende und der Prüfer in [BigBlueButton](#) ein. Zu Techniktestzwecken kann vorab folgender [Raum](#) genutzt werden
- Alle beteiligten Personen, der Prüfende, die\*der zu Prüfende und die Besitzer\*innen nehmen per Videofeed an der Prüfung teil.
- Es folgt eine Authentifizierung mit Abgleich des Personalausweises und Studierendenausweis über die Kamerafunktion.
- Die Prüfungsfähigkeit und Eigenleistung wird festgestellt und über die Chatfunktion dokumentiert.
- Während der Prüfung ist darauf zu achten, dass die\*der zu Prüfende keine unerlaubten Hilfsmittel verwendet und keine anderen Personen den Raum betreten.
- Zur Notenfestsetzung wird die\*der zu Prüfende in den Warteraum des Videokonferenz-Tools versetzt und nach erfolgter Beratung zur Notenbekanntgabe wieder zur Videokonferenz hinzugeholt.
- Der gespeicherte und ausgedruckte Chatverlauf ist dem Prüfungsprotokoll anzuhängen.

### Unterstützungsmöglichkeiten für Studierende

Wenn Ihnen die Teilnahme an der digitalen Prüfung aus bestimmten Gründen nicht möglich ist (z.B. keine geeignete technische Ausstattung, kein geeigneter Raum im Wohnumfeld), wird Sie die TU Braunschweig unterstützen. Melden Sie sich bitte bis spätestens 7 Tage vor dem Prüfungstermin bei dem\*der Prüfer\*in zur Absprache von Unterstützungsmöglichkeiten.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Ludger Frerichs