



TECHNISCHE HOCHSCHULE
OSTWESTFALEN-LIPPE
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

IT-Einführung

Fachbereich Produktion und Technik

28.09.2026, Harald Langhorst, Oliver Möbius

Übersicht: (Agenda)



Für die Nutzung der IT Angebote der TH-OWL (WLAN, Bibliothek, Cloud, E-Mail, Lernplattform, Prüfungsanmeldung, Sync & Share usw.) müssen die folgenden Punkte bearbeitet werden.
Zusammengefasst auf den Seiten der zentralen Einrichtung S(kim)* :

IT-Basisausstattung

(1. Treffer bei Eingabe in Suchmaschinen !!)

- | | |
|---|---|
| 1. <u>Benutzerzugang (IDM) 1</u> | 5. <u>Funknetzwerk/WLAN (eduroam)</u> |
| 2. <u>Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)</u> | 6. <u>Hochschuleinwahl (VPN)</u> |
| 3. <u>Benutzerzugang (IDM) 2</u> | 7. <u>CampusCard (KIS OWL)</u> |
| 4. <u>E-Mail-Konto</u> | 8. <u>KIS - Portal</u> |

Außerdem gut zu wissen:

- | | |
|--|--|
| 9. <u>Weitere S(kim)-Dienste</u> | 11. <u>Unterstützung / Support</u> |
| 10. <u>Newsboard</u> | 12. <u>Installationsparties</u> |

Auf den Webseiten von S(kim)^{*1} werden alle erforderlichen Arbeiten sehr gut in kleinen Videos beschrieben.

(<http://www.th-owl.de/skim/dokumentation/it-basisausstattung>)

* : S(kim) = Service, Kommunikation, Information, Medien = IT-Abteilung & Bibliothek der Hochschule

1. Benutzerzugang (IDM) * (Teil 1)

Voraussetzung:

Sie haben eine E-Mail an die angegebene private E-Mail-Adresse bekommen.

- In der E-Mail enthalten: Link zur Aktivierung des Benutzerzugangs
und Anmeldename + Aktivierungspasswort (= vorläufiges Passwort)

1. Aufruf der Web-Seite zur Aktivierung:

„<https://idm.th-owl.de/activate>“

- Eingabe Benutzername/ Aktivierungspasswort aus der o.a. E-Mail.
- Danach sofort:
 - Zurücksetzen des Passwortes (Überschreiben des vorläufigen Passwortes)
Passwortregeln: 8..20 Zeichen, Buchstaben & Zahlen, keine Sonderzeichen, nicht Teile des Namens.
- Danach wieder anmelden an IDM mit dem neuen Passwort.

2. Einrichten der Zwei-Faktor-Authentifizierung ->

2. Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)

Um die Systeme der TH vor unbefugtem Zugriff zu schützen, gibt es an der Hochschule für bestimmte Dienste der Informationstechnik die 2-Faktor-Authentifizierung.

(Anmeldung mit Username und Passwort mit anschließender Abfrage eines Codes, der über Smartphone ausgegeben wird)

Für die Nutzung wird ein Smartphone mit Internetzugang verwendet.

Es wird eine App installiert, die den Code für die 2FA ausgibt. (TOTP) (timebased one time password)

Die Einrichtung ist etwas aufwändig, es werden dafür 2 Endgeräte benötigt (Smartphone und Notebook/Tablet).

Die genaue (aktuelle) Anleitung steht auch unter:

<https://www.th-owl.de/skim/dokumentation/zwei-faktor-authentifizierung>

Installation 2FA

- Auf dem Smartphone: **(1. Gerät)**
 - Download und Installation der App für TOTP. (z.B. NetIQ)
 - Start der App.
 - (+) Authentikator hinzufügen (App will QR-Code einlesen). (Smartph.-Kamera bereit zum Einlesen)
- Auf dem Notebook/Tablet: **(2. Gerät)**

Auf der Seite <https://www.th-owl.de/skim/dokumentation/zwei-faktor-authentifizierung>

- den Link der „Verwaltung der Authentifizierung“ anklicken.
- Anmelden (username + Passwort).
- Auswahl: Authentikator hinzufügen -> Auswahl: „TOTP (Auth. per APP)“.

Es öffnet sich ein Fenster mit QR-Code.

- Diesen QR-Code mit dem einlese-willigen Smartphone **(1. Gerät)** einscannen.
- Dann auf dem Notebook (2. Gerät) auf [speichern] klicken. Erst dann ist der Vorgang abgeschlossen.

!! Wenn mehrere Geräte (1.Gerät) gleichzeitig konfiguriert werden sollen, muss mit allen der QR-Code gelesen werden, bevor auf dem Notebook **(2. Gerät)** auf [speichern] geklickt wird.!!

3. Benutzerzugang (IDM) (Teil 2)

3. Anmelden an der Benutzerverwaltung der TH-OWL (**ID**entitäts**M**anagement-System -- IDM)

„<https://www.th-owl.de/idm>“

- Eingabe des Anmeldenamens und des neuen Passwortes auf der Seite des IDM-Systemes (+2FA)
4. Anfordern des persönlichen Hochschulzertifikates „eduroam“
- Das Zertifikat enthält das Passwort, das zum Zeitpunkt des Anforderns gegolten hat!
 - Das Zertifikat ist eine persönliche „Unterschriftsdatei“ und darf nicht in fremde Hände gelangen. Bei Verlust (Smartphone verloren / gestohlen etc.) muss das Zertifikat umgehend gesperrt und kann dann sofort erneuert werden.
5. Aktivieren des Zugang zu Cisco Webex. (Videokonferenz)
- Wird z.B. für die Online – Vorlesungen benötigt. (Haken f. Benutzungsbedingungen setzen)

4. E-Mail Konto



Bei der Einschreibung wurde ein E-Mail-Konto der Hochschule erstellt. E-Mail Adresse :

`vorname.nachname@stud.th-owl.de` , **`charlie.chaplin@stud.th-owl.de`**

Dieses Konto muss - häufig - abgefragt werden, weil die Einrichtungen der Hochschule über dieses E-Mail-Konto Kontakt aufnehmen.

Mit der Absendung der E-Mail an Ihre E-Mail-Adresse gilt eine Nachricht für die Hochschule rechtlich als zugestellt.

Beispiele:

- Fristen (Praktika, ausgeliehene Medien aus der Bibliothek (!!))
- Verlegung / Ausfall von Vorlesungen / Übungen
- eCampus (Illias (!)) , Spezielle Hinweise für Lehrveranstaltungen, Listen, Unterlagen ...

Die E-Mails in diesem Konto können/dürfen aus rechtlichen Gründen nicht automatisch an die private E-Mail-Adresse weitergeleitet werden (Redirect). (Deshalb geht das nicht)

Das E-Mail-Konto kann in alle gängigen E-Mail-Client-Programme eingebunden werden.

Außerdem kann der Webclient „owa.th-owl.de“ direkt im Browser genutzt werden. (+2FA)

5. Funknetzwerk (Installation Zertifikat)

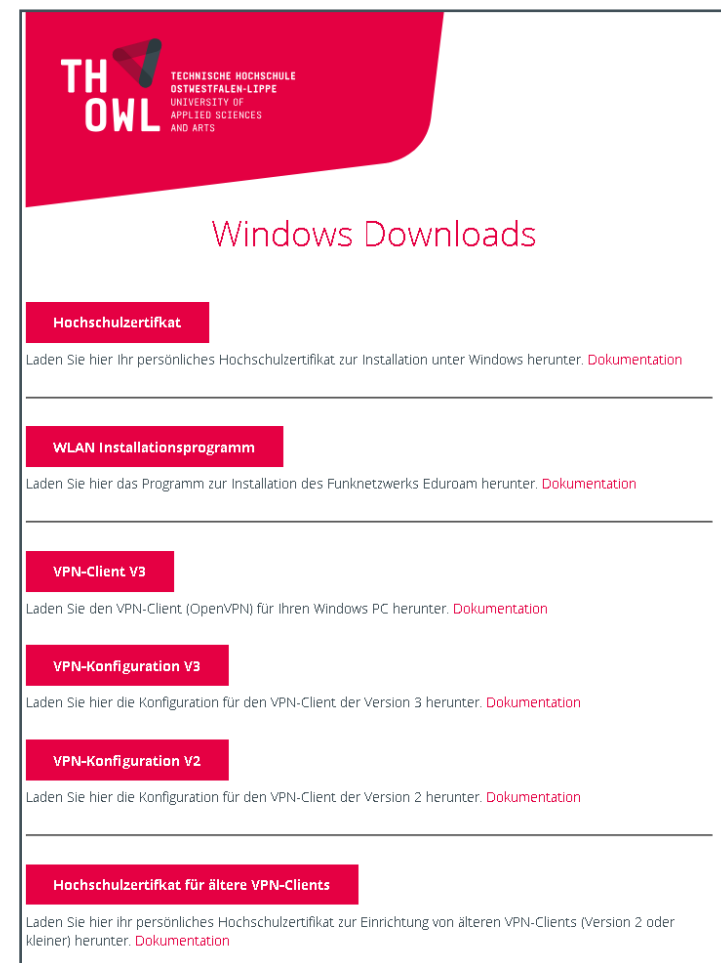
Auf dem gesamten Campus ist das Funknetzwerk mit der SSID „eduroam“ verfügbar. Mit Hilfe des persönlichen Zertifikates ‚eduroam‘ können sich mobile Endgeräte über WLAN automatisch mit dem Funk-Netzwerk der TH-OWL verbinden, sobald dieses erreichbar ist.

Aufrufen der Seite „<https://www.th-owl.de/mobile>“ auf dem Notebook etc. (+2FA).

1. Download des persönlichen Zertifikates „educert.p12“
Button „User-/Hochschulzertifikat“
-> speichern (in „Downloads“)
2. Installation des Zertifikates (educert.p12) für den
WLAN-Zugang mit Hilfe des Installationsprogrammes

Im Verlauf auf das zuvor gespeicherte Zertifikat zugreifen.

(Anm.: Das Funknetzwerk ‚eduroam‘ ist an allen öffentlichen Hochschulen in Deutschland und europaweit in vielen Universitäten verfügbar und funktioniert auch da automatisch.)



The screenshot shows the TH OWL logo and name in the top left corner. Below it, the text "Windows Downloads" is displayed. There are five download links, each with a red button and a link to documentation:

- Hochschulzertifikat**: Laden Sie Ihr persönliches Hochschulzertifikat zur Installation unter Windows herunter. [Dokumentation](#)
- WLAN Installationsprogramm**: Laden Sie hier das Programm zur Installation des Funknetzwerks Eduroam herunter. [Dokumentation](#)
- VPN-Client V3**: Laden Sie den VPN-Client (OpenVPN) für Ihren Windows PC herunter. [Dokumentation](#)
- VPN-Konfiguration V3**: Laden Sie hier die Konfiguration für den VPN-Client der Version 3 herunter. [Dokumentation](#)
- VPN-Konfiguration V2**: Laden Sie hier die Konfiguration für den VPN-Client der Version 2 herunter. [Dokumentation](#)
- Hochschulzertifikat für ältere VPN-Clients**: Laden Sie hier ihr persönliches Hochschulzertifikat zur Einrichtung von älteren VPN-Clients (Version 2 oder kleiner) herunter. [Dokumentation](#)

6. Hochschuleinwahl (VPN)

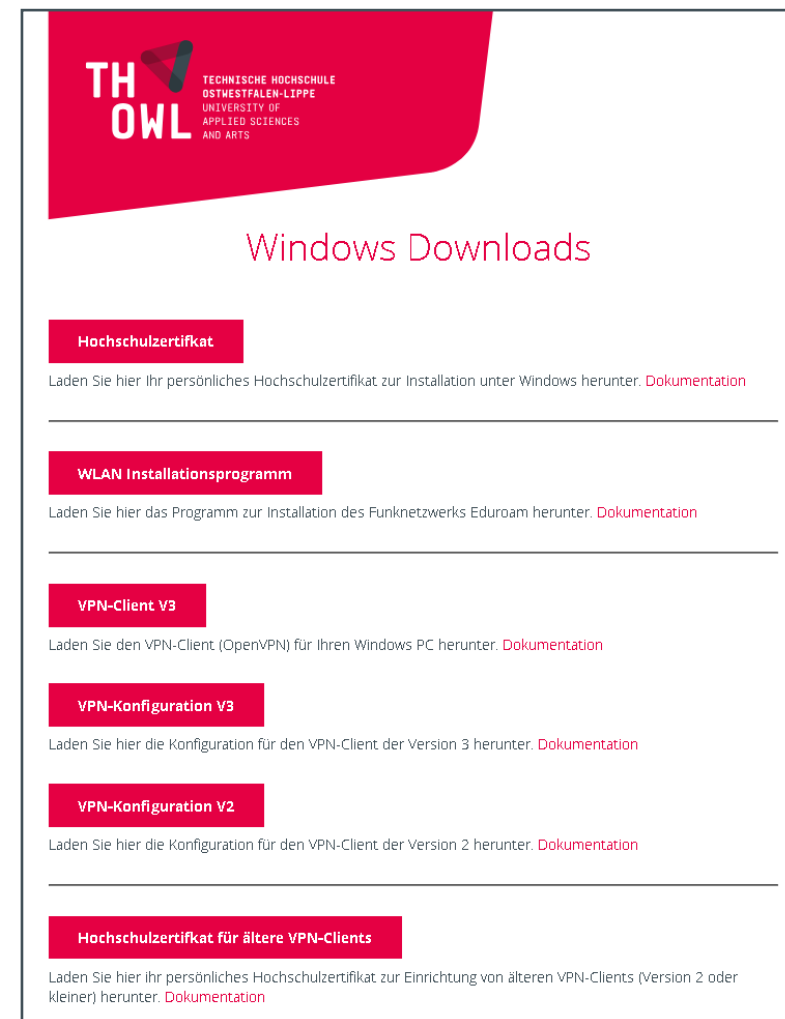
Wird benötigt für den Zugriff auf die Daten im Hochschulnetz von „außen“.

Lernplattform, Home-Laufwerk und bestimmte Ressourcen der Bibliothek (z.B. E-Books) können von außerhalb nur über VPN erreicht werden (Verschlüsselter Tunnel).

Für den Zugriff muss mit Hilfe der Software „OpenVPN“ in Verbindung mit dem persönliche Zertifikat „eduroam“ vom Notebook / Smartphone aus eine verschlüsselte Verbindung zur TH-OWL hergestellt werden.

Hierzu in der S(kim) - IT-Basisausstattung - Hochschuleinwahl:

- Installation der Software „OpenVPN“
- Herunterladen der Konfiguration für „OpenVPN“

A screenshot of the TH OWL website's VPN download page. The page has a red header with the TH OWL logo and the text "TECHNISCHE HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS". Below the header, the text "Windows Downloads" is displayed in red. There are five red buttons with white text: "Hochschulzertifikat", "WLAN Installationsprogramm", "VPN-Client V3", "VPN-Konfiguration V3", and "VPN-Konfiguration V2". Below each button is a line of text in German with a red link to "Dokumentation". At the bottom, there is a red button labeled "Hochschulzertifikat für ältere VPN-Clients" and a line of text in German with a red link to "Dokumentation".

TH OWL TECHNISCHE HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS

Windows Downloads

Hochschulzertifikat
Laden Sie hier Ihr persönliches Hochschulzertifikat zur Installation unter Windows herunter: [Dokumentation](#)

WLAN Installationsprogramm
Laden Sie hier das Programm zur Installation des Funknetzwerks Eduroam herunter: [Dokumentation](#)

VPN-Client V3
Laden Sie den VPN-Client (OpenVPN) für Ihren Windows PC herunter: [Dokumentation](#)

VPN-Konfiguration V3
Laden Sie hier die Konfiguration für den VPN-Client der Version 3 herunter: [Dokumentation](#)

VPN-Konfiguration V2
Laden Sie hier die Konfiguration für den VPN-Client der Version 2 herunter: [Dokumentation](#)

Hochschulzertifikat für ältere VPN-Clients
Laden Sie hier Ihr persönliches Hochschulzertifikat zur Einrichtung von älteren VPN-Clients (Version 2 oder kleiner) herunter: [Dokumentation](#)

7. CampusCard (KISOWL)

Die CampusCard (KISOWL) ist eine scheckkartengroße Ausweiskarte mit Lichtbild und diversen weiteren Funktionen. Sie muss beantragt werden. (Passbild hochladen)
Wird in der Bibliothek gegen Vorzeigen des Ausweis/Pass ausgegeben.

Funktionen:

- Studierenden-Ausweis mit Lichtbild
 - Identitätsnachweis bei Prüfungen
 - Vergünstigter Eintritt (Kino etc.)
- Elektronischer Bibliotheks-Ausweis
- Bargeldloses Zahlungsmittel (-> Geldkarte)
 - In Mensa und Bibliothek soll / kann nur mit CampusCard bezahlt werden.
 - Aufladung der CampusCard am Terminal im Flur vor der Bib. in Gebäude 1
(Übertragen von Guthaben vom eigenen Bankkonto auf die CampusCard)
- z. T. Schließberechtigung für Türschlösser
- Karte für Druckmanagement (Mitarbeiter)



8. KIS-Portal (2FA) (www.kis-portal.th-owl.de)

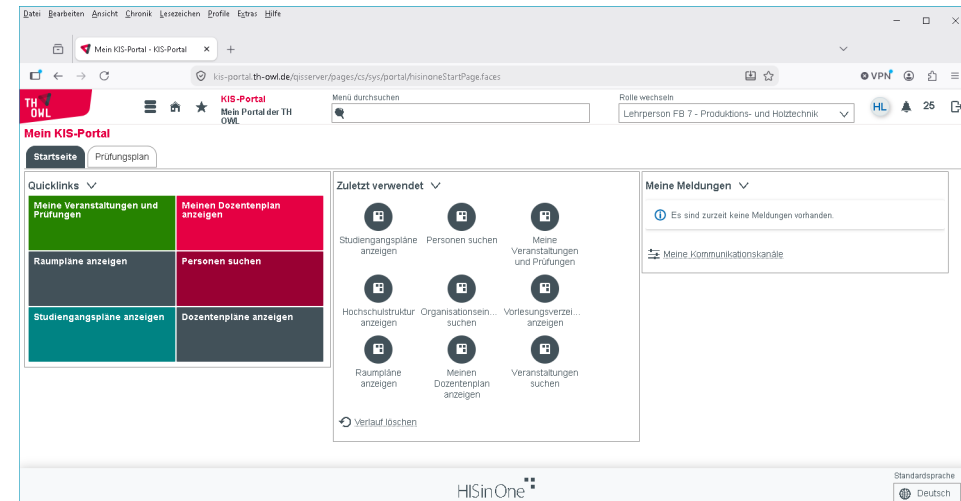


Campusmanagement an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Das KIS-Portal ist die zentrale Anlaufstelle rund ums Studium an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe!

Funktionen:

- Stunden- und Raumpläne
- Vorlesungsverzeichnis
- Dozentenplan
- Personen- und Telefonverzeichnis



Hier kann ein persönlicher Stundenplan zusammengestellt und eine Studienbescheinigung heruntergeladen werden.

Hier müssen die Prüfungsanmeldungen und Klausur-Ergebnisse abgefragt werden.

(pers. Bereich)

u.v.m.

Detaillierte Anleitung unter: <https://www.th-owl.de/skim/dokumentation/kis-portal/>

9. Weitere S(kim) Dienste (Auswahl)

- Sync&Share
Die Hochschul-Cloud zur Kooperation im Studium (unsere Dropbox)
- Videokonferenzen (Cisco WebEx)
Treffen Sie sich auch online mit Ihren Kommilitonen
- Bibliotheksdienste
Alles um das Thema Bibliothek und Medien
- Organisation im Studium
Nützliche Werkzeuge rund um das Studium (Kurse !)
- Software
Kostenlose oder vergünstigte Software-Produkte für das Studium
(Windows OS, Office, Adobe, Autodesk, Matlab ...)

10. Newsblog des FB PT

Wichtige und schnelle Ankündigungen werden im Fachbereich Produktion und Technik über unseren „Newsblog des FB PT“ verbreitet.

- z.B.
- Informationen über aktuelle Veranstaltungen,
 - Ausfall von Lehrveranstaltung wg. Krankheit etc.,

Der „Newsblog des FB PT“ ist auf der Web-Seite des FB zu finden:

<https://www.th-owl.de/pt/fachbereich/aktuelles/newsblog/>

11. Unterstützung / Support

Die obigen Punkte sind ein erster Überblick auf die technischen Systeme der Hochschule.

Bitte versuchen Sie Ihre tiefergehenden Fragen zu diesen und weiteren Diensten für Ihr Studium durch die detaillierten Anleitungen und Erklärungen im S(kim)-Dokumentationssystem zu klären:

www.th-owl.de/skim/dokumentation

Erst wenn Ihre Fragen auf diese Weise nicht zu klären sind, steht S(kim) Ihnen gerne über die folgenden Kanäle von Montag bis Freitag zur Verfügung:

- **E-Mail:** support@th-owl.de
- **Telefon:** Telefonhotline: [+49 \(0\) 5261/702 2222](tel:+495261702222)
- **S(kim)-Servicepoint/Helpdesk -> Gebäude 1, Raum 1.118 (Bibliothek)**

Der Servicepoint/Helpdesk ist von Montag bis Freitag von 09:00 – 13:00 Uhr besetzt.

Für die Installation der einzelnen Produkte (z.B. Einrichten von Android- / Apple-Geräten , 2FA, Videokonferenz, Webex ...) bietet der Helpdesk einzelne Termine für „Installationsparties“ an.

12. „Installationsunterstützung“

- Im Foyer des Hauptgebäudes in Lemgo steht seit Montag ein **gelbes Sofa**.
hier sind Hochschul-Mitarbeiter und stud. Mitarbeiter bereit, um Euch beim Einrichten der Endgeräte zu helfen.
- Voraussetzung:
Benutzerzugang aktiviert (IDM).
2FA eingerichtet (wird in Ausnahmefällen noch schnell vor Ort gemacht).
- Themen:
Einrichtung Eduroam, Einrichtung VPN, Zugang Prüfungsanmeldung, Einrichtung E-Mail Clients (nur Apple Mail, Android Mail, Outlook auf WinPCs).

(Die jeweilige Client-Software muss dafür bereits installiert sein)

Gut zu wissen:



Das Semesterticket (Deutschland Semester Ticket) kann mit Hilfe der IDM-Anmeldedaten in die App von OWL-Verkehr geladen werden. QR-Code. Erneuert sich monatlich. -> Doku.

Außerdem: Bitte unbedingt nachlesen auf Skim/Dokumentation:

Die Kapitel „IT-Sicherheit“ und „Mobiles Arbeiten“ (Sichere Passwörter, Passwortmanager, Virensoftware, Phishing, Updates)

.Nutzung der Hochschul-IT nur für Studienzwecke -> Keine Bildchen (...!)

.Nur Mails öffnen, die plausibel sind. (phishing)

.Keine USB-Sticks auf der Straße aufheben.

.Keine strafrechtlich relevanten Machenschaften! Das Hochschulnetz wird umfangreich gemonitort u.a. auch um verdächtige Vorgänge auch nachträglich zu identifizieren.

Bei Verlust (Diebstahl) eines Gerätes ist das installierte Zertifikat (persönliche Unterschriftsdatei) in fremden Händen und kann missbräuchlich genutzt werden. Bitte lassen Sie in diesem Fall das Zertifikat sofort sperren. (-> Helpdesk Tel. 2222)

Es kann sofort ein neues Zertifikat ausgestellt und installiert werden.

DateiBearbeitenAnsichtChronikLesezeichenProfileExtrasHilfe

Fachbereich Produktion und Technik(IT-)Basisausstattung zum StudiZwei-Faktor-Authentifizierung(IT-)Basisausstattung zum Studi(IT-)Basisausstattung zum Studi

www.th-owl.de/pt#tab-c96022-0

VPN

Produktion und Technik

TH OWL > Produktion und Technik

DIGITAL. NACHHALTIG. INNOVATIV.

Produktion und Technik

StudieninteressierteStudienserviceForschungFachbereichSchulangebote

Unser Studienangebot

Wir legen Wert darauf, dass Sie sich bei uns wohlfühlen. Eine familiäre Atmosphäre macht das Lernen leichter und entspannter. Wir würden uns freuen, wenn Sie Teil unserer Gemeinschaft werden und gemeinsam mit uns Ihr Studium gestalten. Bei der Wahl des passenden Studiengangs unterstützen wir Sie gern!

Details für Studieninteressierte

Infos für Erstsemester

Bachelor-Studiengänge:

- Digitalisierungsingenieurwesen (Vollzeit/Dual)
- Holztechnik (Vollzeit/Kooperativ)
- Innovative Produktionssysteme (Vollzeit/Dual)
- Maschinenbau (Vollzeit/Dual/Lehramt)
- Mechatronik (Vollzeit/Dual/Lehramt)

Menü

Quicklinks

Suche

English



The logo for TH OWL, featuring the text 'TH' in red and 'OWL' in red, with a stylized red and black owl head icon to the right.

www.th-owl.de/pt

Produktion und Technik

Studieninteressierte **Studienservice** Forschung Fachbereich Schulangebote

Detailinformationen für Studierende

Egal, ob Sie mitten in Ihrem akademischen Weg oder kurz vor dem Beginn Ihres Studiums stehen – wir sind Ihr Ansprechpartner für alle Fragen rund ums Studium.

Zentrale Informationsseite:

Studienservice

Schnellzugriff (zu Themengebieten des Studienservice):

- **Studienorganisation** (Semestertermine, Stundenplan, Ansprechpartner, etc....Organisation des Studiums)
- **Prüfungsorganisation** (Prüfungsamt, Prüfungspläne, Prüfungen, etc...alles zum Thema Prüfungen)
- **Studienbegleitende Informationen** (Studienverlaufspläne, Praktikum, Modulhandbücher, Prüfungsordnungen, etc...)
- **Studierendenverwaltung** (Immatrikulationsamt, Rückmeldungen, International office etc...)
- **Ansprechpartner** (Wer kennt sich aus und kann weiter helfen...)
- **Finanzen - Karriere - Perspektiven** (Bafög, Stipendien, Stellenangebote/Abschlussarbeiten, Alumni etc...)
- **Ich finde nicht, was ich suche!** (I am lost...wer beantwortet meine Frage?...)

Newsblog

ILIAS



TH OWL

Studienservice



Auf dieser Seite haben wir Informationen zusammengestellt, die besonders **für unsere eingeschriebenen Studierenden** interessant sind.

Zentrale E-Services der Hochschule:

[Newsblog](#) [IDM](#) [ILIAS](#)

[KIS-Portal](#) [Webmail](#)

Schnellzugriff (zu Themengebieten dieser Seite):

- **Studienorganisation** (Semestertermine, Stundenplan, Ansprechpartner, etc....Organisation des Studiums)
- **Prüfungsorganisation** (Prüfungsamt, Prüfungspläne, Prüfungen, etc...alles zum Thema Prüfungen)
- **Studienbegleitende Informationen** (Studienverlaufspläne, Praktikum, Modulhandbücher, Prüfungsordnungen, etc...)
- **Studierendenverwaltung** (Immatrikulationsamt, Rückmeldungen, International office etc...)
- **Ansprechpartner** (Wer kennt sich aus und kann weiter helfen...)
- **Finanzen - Karriere - Perspektiven** (Bafög, Stipendien, Stellenangebote/Abschlussarbeiten, Alumni etc...)
- **Ich finde nicht, was ich suche!** (I am lost...wer beantwortet meine Frage?...)

Studienorganisation

Hier findest Du **allgemeine Infos zu den Terminen und Veranstaltungen** in diesem Semester.

Häufig in dieser Kategorie angeklickt:

[Stundenpläne](#) [Sprechstunden](#)



www.th-owl.de/pt/studium/studienservice/#c110757

<https://www.th-owl.de/pt/studium/studienservice/>