

→ **Digitalen Arbeitsplatz
einrichten**



→ Benutzerkennungen

Jede/jeder Studierende/r der htw saar erhält mit der Erstimmatrikulation automatisch eine Kennung mit Initial-Passwort zusammen mit der Immatrikulationsbescheinigung ausgehändigt.

Das Kennungsschreiben sowie weitere Bescheinigungen sind für Studierende im SIM-Portal abrufbar.

SIM im Studium — htwsaar

Eine Kennung für alle zentralen Dienste der Hochschule.

Mit der Nutzung dieser Dienste stimmen Sie der Benutzungsordnung der IT-Systeme der htw saar zu.

Passwortänderung

- hiz-saarland.de
- Kennung
- htw saar
- Studierende

→ Anmeldung in den Laboren

Labore am CAS: 2402, 5205
Labore am CGB: W-1-04, W-2-11, A1-1

Anmeldekennung: Kennung
Passwort: Initial-Passwort

Netzlaufwerke:

Studierende → Laufwerk für eigenen Dateien
Abgabe → Laufwerk für Abgabeleistungen
Handout → Laufwerk für Vorlesungsunterlagen
Software → Laufwerk für Installationsdateien
Tausch → Laufwerk für Datenaustausch / Projektarbeiten

Externer Zugriff:

→ aub-cloud.htwsaar.de



AuB-Cloud

Webseite: aub-cloud.htwsaar.de

Anmeldekennung: Kennung

Passwort: Initial-Passwort

- Abrufen auf Vorlesungsunterlagen
 - Hochladen von Abgabeleistungen
 - gemeinsamer Projektspeicher
 - 50GB persönlicher Speicherplatz
-
- App für mobile Endgeräte verfügbar



Die AuB-Cloud ist der zentrale Ausgangspunkt für den Abruf von Vorlesungsunterlagen und den Austausch von Daten für die digitale Zusammenarbeit.

→ Anmeldung WLAN

Zur Einrichtung von Eduroam auf ihrem Endgerät benötigen Sie die App **geteduroam**. Diese ist unter www.geteduroam.app zu finden.

- Installation App **geteduroam**
- MacOS: Webseite cat.eduroam.org aufrufen
- Suchbegriff **saar**
- Profildatei laden und Installation bestätigen (unter Android mit App geteduroam öffnen)

Benutzername: kennung@htwsaar.de
Kennwort: Initial-Passwort

Anleitung:
<https://www.hiz-saarland.de/dienste/wlan/>

Organisation
Wählen Sie Ihre Organisation

- htw saar
Deutschland
- Hochschule der Bildenden Künste Saar
Deutschland
- Universitaet des Saarlandes
Deutschland
- Gemeinsame Verwaltung der Max-Planck-Institute Saarbrücken/Kaiserlautern
Deutschland
- Hochschule für Musik Saar
Deutschland

► Hilfe! Meine Organisation ist nicht auf der Liste!

Meinen Standort genauer bestimmen (HTML5 Geo-Location)

Organisationen anzeigen in Alle Länder anzeigen

DiscoJuice © UNINETT

→ Anmeldung VPN

VPN-Client Cisco Secure Client

→ Anleitung und Installation unter www.hiz-saarland.de

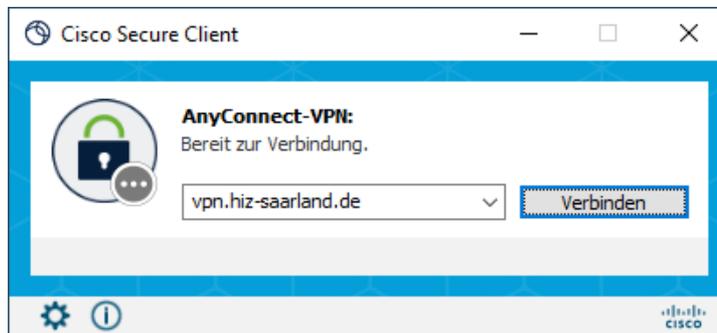
→ VPN - VIRTUAL PRIVATE NETWORK

Server: vpn.hiz-saarland.de

Gruppe: HTW

Anmeldekennung: Kennung

Passwort: Initial-Passwort



Notwendig für Zugriff auf lokale Ressourcen der Hochschule,
z.B. Bibliothekskatalog OPAC.

→ E-Mail

Webmail: webmail.hiz-saarland.de

Anmeldekennung: Kennung

Passwort: Initial-Passwort

Mailadresse: kennung@htwsaar.de

Anleitungen zur Konfiguration der E-Mail-Adresse für
Smartphones / Tablets oder Computer

<https://www.hiz-saarland.de/dienste/email>

WICHTIG:

Kommunikation Dozenten, Moodle etc. läuft über HTW-E-Mail.



	<input type="text" value="Benutzername"/>
	<input type="password" value="Passwort"/>
<input type="button" value="ANMELDEN"/>	

Webmail HIZ • Support

→ Moodle



moodle.htwsaar.de

Mit dem zentralen Learning Management System “Moodle“ steht eine digitale Plattform zur Verfügung, auf der Dozenten Unterlagen zu laufenden Modulen hinterlegen.

→ **Big Blue Button**

- Integriert in Moodle
- Virtuelle Besprechungsräume für
 - mündliche Prüfungen
 - Projektarbeiten
- zu finden unter:
 - Fakultätsübergreifende Angebote
 - Webkonferenzen Big Blue Button



BigBlueButton ist das Webkonferenztool der Hochschule.

→ Microsoft Teams

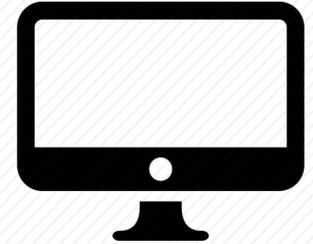


Webseite: teams.microsoft.com

Registrierung: www.office.com/students

Anmeldekennung: kennung@htw-saarland.de

Microsoft Teams ist die zentrale Kommunikationsplattform für kollaboratives Arbeiten (Videotelefonie, -konferenz, Gruppenchat) an der Hochschule.



→ Anforderungen mobile Endgeräte

- CAD und Grafiksoftware wird für Microsoft Windows und MacOS bereitgestellt, fachspezifische Software ist ausschließlich für Microsoft Windows verfügbar.
- Auf aktuellen Apple Computern ist die Nutzung von Microsoft Windows nicht möglich.
- Die Nutzung von Microsoft Windows wird empfohlen.
- Für aufwendige Berechnungen und 3D-Visualisierung wird ein leistungsstarker Desktop-Computer empfohlen.
- Empfehlungen zu aktuellen Geräten werden regelmäßig von den IT-Beratern der Fakultät bereitgestellt.
- Sprecht uns gerne vor dem Kauf für eine persönliche Beratung an.
Architektur: sven.schneider@htw-saarland.de Campus Göttelborn, W201
Bauingenieurwesen: dominik.gorski@htw-saarland.de Campus Alt-SB, 2401b



Empfohlene Mindestausstattung für Architektur Studierende mit Fokus auf CAD, Layout / Visualisierung

Kategorie	Empfehlung
Betriebssystem	macOS oder Windows 11 viele Fachanwendungen (z.B. Lumion, HSETU Energieberater) sind nur unter Windows verfügbar
Prozessor	Apple M4 Pro/Max oder Intel/AMD Mobilprozessoren der H-/HX-Klasse (z. B. Core-i / Ultra 7/9 H(X), , Ryzen 7/9 HX) – mit mindestens 8 Performance Kernen deutlich leistungstärker als U- oder P-Modelle.
Arbeitsspeicher	Mindestens 32 GB RAM empfohlen – 16 GB zu wenig für komplexe Layouts. 64 GB nur bei aufwendiger Visualisierung oder Multitasking.
Grafik	Apple 20–40 Core GPU oder NVIDIA RTX 4050 / 4060 Laptop-GPU oder höher mindestens 6 besser 8 GB VRAM, Raytracing und CUDA-Unterstützung
Datenträger	1–2 TB SSD (NVMe) <i>schneller Speicher für den Export großer Grafiken</i> <i>herkömmliche HDDs oder kleine 256 GB SATA SSDs reichen nicht aus.</i>
Display	15" oder 16" WQHD (2560×1440) empfohlen Farbkalibrierung für sRGB, Adobe RGB oder DCI-P3 ausreichend scharf für Layout & CAD, ohne unnötige GPU-Belastung wie bei 4K

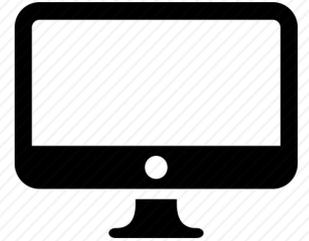


Empfohlene Mindestausstattung für Bauingenieurwesen Studierende mit Fokus auf CAD, BIM / Simulation / Statik

Kategorie	Empfehlung
Betriebssystem	Windows 11, Apple-Geräte sind nicht geeignet viele Fachanwendungen (z. B. Revit, SOFiSTiK, Dlubal) sind nur unter Windows verfügbar.
Prozessor	Intel/AMD Mobilprozessoren der H-/HX-Klasse (z. B. Core-i / Ultra 7/9 H(X), Ryzen 7/9 HX – mit mindestens 8 Performance Kernen deutlich leistungstärker als U- oder P-Modelle.
Arbeitsspeicher	Mindestens 32 GB RAM empfohlen 16 GB zu wenig für komplexe Layouts. 64 GB bei komplexen Simulationen, 3D-Workflows oder parallelen Anwendungen.
Grafik	NVIDIA RTX 4050 / 4060 Laptop-GPU oder höher mindestens 6 GB besser 8 GB VRAM, Raytracing und CUDA-Unterstützung
Datenträger	1–2 TB SSD (NVMe) Schneller Speicher für große Modell-, Simulations- und Projektdateien <i>herkömmliche HDDs oder kleine 256 GB SATA SSDs reichen nicht aus.</i>
Display	15" oder 16" WQHD (2560×1440) empfohlen ausreichend Fläche und Schärfe für Pläne, Berechnungen, BIM-Modelle 4K meist nicht erforderlich.

→ Anforderungen Umgebung

- stabile Internetanbindung
(DSL/Kabel/Glasfaser, ohne Volumengrenze)
- Anschluss per Netzkabel bevorzugt,
Repeater/Access Points zur Vergrößerung
der WLAN-Reichweite/Geschwindigkeit verwenden
- Webcam / Headset
- Farb-Drucker / Scanner (A4)
- 3 Tasten Maus mit Scrollrad für CAD-Anwendungen
(z.B. Logitech M705, Performance MX)



→ Software für das Studium

Grafik und CAD-Programme (Studentenversionen)

- htwsaar.de/aub
- Ausstattung und Labore
- Schule für Architektur Saar
- Digitalen Arbeitsplatz einrichten
- Software

Microsoft Office

- Kostenlos für alle Angehörigen der htw saar
- Registrierung unter www.office.com/students
mit Mailadresse: kennung@htw-saarland.de
- 10 Geräte pro Account möglich



→ Drucken am Campus Göttelborn



Farbdrucker bis **DIN A3**: W-1-04/W-2-02/A1-01
Großformatdrucker bis **DIN A0**: W-2-02/A0-01

Druckabrechnung:

- Drucken über Kontingent
- Auftrag am Computer absenden
- Abrechnung bestätigen

A screenshot of a software dialog box titled "Druckabrechnung". The left side shows a green triangle icon and text: "Studienfu"hrer-2019-20-A-Sven.pdf wird auf Laserdrucker W104 gedruckt.", "Dein aktuellen Guthaben beträgt 0.00.", "Dein aktuelles Freiguthaben beträgt 0.00.", and "Der aktuelle Druckauftrag kostet 0.15.". There are "Drucken" and "Abbrechen" buttons. The right side has a dark background with a blue information icon and text: "Kontostand", "Kontostand für Sven.Schneider: 0,00 €", "Frei Kontingent: 0,00 €", and "WBalance for Windows".

Druckabrechnung

Studienfu"hrer-2019-20-A-Sven.pdf wird auf Laserdrucker W104 gedruckt.

Dein aktuellen Guthaben beträgt 0.00.
Dein aktuelles Freiguthaben beträgt 0.00.

Der aktuelle Druckauftrag kostet 0.15.

Drucken Abbrechen

Kontostand
Kontostand für Sven.Schneider: 0,00 €
Frei Kontingent: 0,00 €
WBalance for Windows



Automat

- Druckkontingent kann am Automat (Bargeld) aufgeladen werden
- Anmeldung mit Studierendenausweis

→ Drucken am Campus Alt-Saarbrücken



Farbdrucker bis DIN A3: 2401b

Großformatdrucker bis DIN A0: 2401b

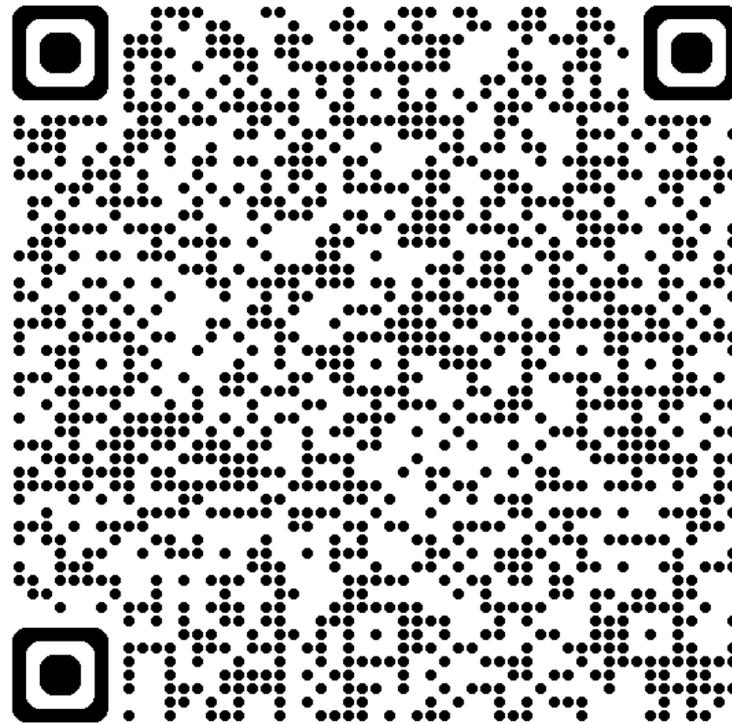
Terminvergabe:

- Drucken nur mit Termin möglich
- Terminanfrage per Mail mit Angabe Matrikelnummer und Anzahl Pläne an sabrina.mayer@htwsaar.de
- Pläne als PDF in den Ordner
Tausch → Plotten → Bauingenieurwesen hochladen

Druckabrechnung:

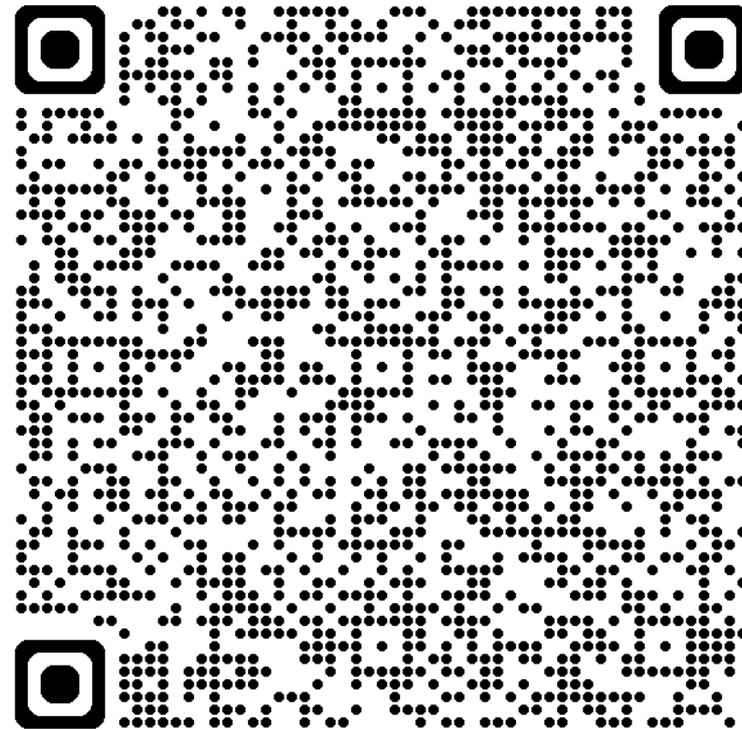
- Abrechnung nur über Zahlstelle möglich
- Quittung zur Abholung der Pläne erforderlich

→ **Studienführer Architektur**



htwsaar.de/aub → Schule für Architektur Saar → Studium → Downloads

→ Studienführer Bauingenieurwesen



htwsaar.de/aub → Bauingenieurwesen → Studium → Downloads