

Informationsbrief WiSe24/25 aus der Zentralen IT

Die PC-Labore der Zentralen IT befinden sich im Neubau Informationszentrum am Standort Keßlerplatz 12, im Gebäude KI. Es stehen **insgesamt 176 PCs für Lehrveranstaltungen, Übungen, sowie zum freien Üben** für alle Fakultäten zur Verfügung:

- **Standard-IT-Labor** für Blockseminare, einmalige Veranstaltungen und freies Üben: Raum KI.007
- **Standard-IT-Labor groß**: Raum KI.009
- **Standard-IT-Labor**: Raum KI.113
- **Redaktionslabor**: Raum KI.201
- **Multimedia- und Datenbanken-Labor**: Raum KI.203
- **Mathematik-Labor**: Raum KI.202
- **Projekträume** zum freien Üben: KI.108, KI.109

In den sechs Schulungsräumen KI.007, KI.009, KI.113, KI.201, KI.202 und KI.203 gibt es für Dozenten einen PC-Arbeitsplatz, der an einem deckenmontiertem Beamer angeschlossen ist. Whiteboard und Flipchart können lehrunterstützend eingesetzt werden. Ferner kann ein mobiles Pult zur Benutzung für hybride Lehre eingesetzt werden.

Öffnungszeiten

Die Labore sind Montag bis Freitag von 8:00 bis 20 Uhr geöffnet, ausgenommen Wartungstermine einzelner Räume. Die Labore sind während des Semesters samstags 9:00 bis 18:00 Uhr zugänglich.

Die Belegung der Räume richtet sich nach dem aktuellen Stundenplan.

Regelmäßige Veranstaltungen können über die Stundenplaner reserviert werden, einmalige über das [Self Service Portal](https://self-service.ohmportal.de/tas/secure/login/form), <https://self-service.ohmportal.de/tas/secure/login/form>.

Softwareinstallationen

Bitte melden Sie Ihre Wünsche für zusätzliche Softwareinstallationen spätestens bis zum 13. August 2024 an. Kurz vor Semesterbeginn und im laufenden Semester können wir aufgrund von Blockseminaren und der Belegung der Räume i.d.R. keine Neuinstallationen mehr durchführen. Bei Fragen zur Funktionalität der Softwareinstallationen wenden Sie sich bitte an die Kollegen im Support über das Self Service Portal oder am IT Service Desk im Informationszentrum in KI.003.

Folgende Grundinstallation ist **auf allen Geräten** in den PC-Laboren zu finden:

Grundinstallation	
Windows 11	NEU
MS Office 2019	
Antivirus Cybereason	
7-Zip	
Adobe Acrobat Professional + File Open Plugin	
Java NetBeans mit Apache Tomcat	deinstalliert
MindManager	
MathType	
Edge + Mozilla Firefox	
Chrome	
LaTeX (MiKTeX + Winshell)	
Bloodshed Dev C++	
Code::Blocks Version 20	
Processing	
Minitab 22 (englisch)	
VLC Player	
Notepad ++	
Zotero	
Safe Exams Browser	

1. Raum KI.007, Standard-IT-Labor

Anzahl der PCs: 19 Studierenden-PCs
+ 1 Dozenten-PC mit Beamer deckenmontiert

Hardwareausstattung: Fujitsu CELSIUS W580 Power (Microtower-WS)

Intel Xeon E-2246 G (3,6-4,8 GHz, 12MB, 6 Core / 12 Threads), 16 GB Speicher,
1024 GB SSD Speicher
27“ Flachbildschirme
(Beschaffungsjahr 2020)

Drucker: Lexmark MS822de s/w
Farblaserdrucker Lexmark CS820 dte

Softwareausstattung: Grundinstallation (siehe Seite 2).

Installation KI.007	
Tableau	
Turbo Mole V7.8	
Orange datamining	NEU
Chimera	NEU
Python	
Power BI Desktop	

2. Raum KI.009, Standard-IT-Labor groß

Anzahl der PCs: 40 Studierenden-PCs
+ 1 Dozenten-PC mit zwei deckenmontierten Beamern

Hardwareausstattung: Fujitsu CELSIUS W580 Power (Beschaffungsjahr 2018)
Intel Xeon E-2124G mit 3,4 -4,4 GHz-Prozessor, Quad Core / 4 Threads
16 GB Speicher, 1024 GB SSD, Supermulti (CD-/DVD-Brenner) Multicard-Reader
27“ Flachbildschirme Fujitsu P27-8 TE pro

Drucker: Lexmark Laser-Farbdrucker CS820de
Lexmark schwarz/weiß-Drucker T650dtn

Softwareausstattung: Zusätzlich zu der Software der Grundinstallation (siehe Seite 2) sind folgende Applikationen installiert:

Installation KI.009	
LabView 2024 Q1	
MS Visual Studio 2022 (Pakete: Pythonentwicklung, Desktopentwicklung mit C++, Entwicklung für unterschiedliche Windowsplattformen (C#, Visual Basic, C++))	
IBM SPSS 29	
Oracle SQL Developer	
Brackets	
MS Visio 2019	
Modelio	
R und R Studio	
ACD ChemSketch 2019	
SpinWorks 4	
JetBrains PyCharm	
Python Anaconda-Distribution (mit Spyder, Jupyter)	
Matlab 2024a	NEU
Aspen V12	NEU

3. Raum KI.113, Standard-IT-Labor

Anzahl der PCs: 28 Studierenden-PCs
+ 1 Dozenten-PC mit Beamer deckenmontiert

Hardwareausstattung: Fujitsu CELSIUS W580 Power (Beschaffungsjahr 2020)
Intel Xeon E-2246 G (3,6-4,8 GHz, 12MB, 6 Core / 12 Threads), 16 GB Speicher, 1024 GB SSD Speicher
27“ Flachbildschirme

Drucker: Lexmark MS822de s/w
Farblaserdrucker Lexmark CS820 dte

Softwareausstattung: Zusätzlich zu der Software der Grundinstallation (siehe Seite 2) sind folgende Applikationen installiert:

Installation KI.113	
MS Visual Studio 2022 (Pakete: Pythonentwicklung, Desktopentwicklung mit C++, Entwicklung für unterschiedliche Windowsplattformen (C#, Visual Basic, C++))	
SAP GUI 8.00	
IBM SPSS 29	
Eclipse inkl. Plugin Topcased	deinstalliert
Oracle SQL Developer	
Autodesk Design Review	deinstalliert
Python (Distribution Anaconda und Spyder)	
Modelio	
Matlab 2024a	
R und R Studio	
DIMy	
ACD ChemSketch 2019	
SpinWorks 4	
Gephi	
JetBrains PyCharm	
Creo	
ANSYS R2023	
Excel AddIn Coolprop	
Aveva E3D	
Star CCM+	
Siemens NX 2206	
Aspen V12	NEU

4. Raum KI.201, Redaktions-Labor

Anzahl der PCs: 25 Studierenden-PCs
+ 1 Dozenten-PC mit zwei Beamer deckenmontiert

Hardwareausstattung: Fujitsu CELSIUS W580 Power (Beschaffungsjahr 2018)
Intel Xeon E-2124G mit 3,4 -4,4 GHz-Prozessor, Quad Core / 4 Threads
16 GB Speicher, 1024 GB SSD, Supermulti (CD-/DVD-Brenner) Multicard-Reader
Grafikkarte NVIDIA Quadro P100 4 GB
27" Flachbildschirme Fujitsu P27-8 TS UHD (4K)

Drucker: Lexmark Laser-Farbdrucker CS820de
Lexmark schwarz/weiß-Drucker T650dtn

Softwareausstattung: Zusätzlich zu der Software der Grundinstallation (siehe Seite 2) sind folgende Applikationen installiert:

Installation KI.201	
AVID Pro Tools	
Adobe Complete CC Desktop Apps 2024	
Rhino-6	deinstalliert
Da Vinci Resolve (Videoschnitt)	
Python	
Complete Start	deinstalliert
Octave GNU	

5. Raum KI.202, Mathematik-Labor

Anzahl der PCs: 24 Studierenden-PCs + 1 Dozenten-PC mit Beamer deckenmontiert

Hardwareausstattung: Dell Optiplex 7090 Tower (Beschaffungsjahr 2022)
 Intel Core i5-11500 (6 Cores, 12 threads, 2,7 bis 4,6 GHz)
 32 GB Speicher, SSD 2 TB, NVIDIA GeForce GTX 1660 Super Grafikkarte
 27" Flachbildschirm Philips 275S1AE

Drucker: Lexmark Drucker schwarz/weiß MS810dtn
 Lexmark Farbdrucker C746dtn

Softwareausstattung: Zusätzlich zu der Software der Grundinstallation (siehe Seite 2) sind folgende Applikationen installiert:

Installation KI.202	
MS Visual Studio 2022 (Pakete: Pythonentwicklung, Desktopentwicklung mit C++, Entwicklung für unterschiedliche Windowsplattformen (C#, Visual Basic, C++))	
Maple 2024	
Mathcad Prime 5.0	
Matlab 2024a	
SciLab 2024.1.0	
Octave GNU	
Oracle SQL Developer	
Quartus Prime Standard	
Eclipse inkl. Plugin Topcased	deinstalliert
EEUG 18	
PowerFactory 2022	
SpinWorks 4	
ACD/ChemSketch 2019	
Python (Distribution Anaconda)	
JetBrains PyCharm	
R und R Studio	
Gabi 9.2.1	
Adobe Complete CC Desktop Apps 2024	NEU

6. Raum KI.203, Multimedia- und Datenbank-Labor

Anzahl der PCs: 24 Studierenden-PCs
+ 1 Dozenten-PC mit Beamer deckenmontiert

Hardwareausstattung: Fujitsu CELSIUS W580 Power (Beschaffungsjahr 2020)
Intel Xeon E-2246 G (3,6-4,8 GHz, 12MB, 6 Core / 12 Threads) 16 GB Speicher, 1024 GB SSD Speicher
27“ Flachbildschirme

Drucker: Lexmark MS822de s/w
Farblaserdrucker Lexmark CS820 dte

Softwareausstattung: Zusätzlich zu der Software der Grundinstallation (siehe Seite 2) sind folgende Applikationen installiert:

Installation KI.203
MS Visual Studio 2022 (Pakete: Pythonentwicklung, Desktopentwicklung mit C++, Entwicklung für unterschiedliche Windowsplattformen (C#, Visual Basic, C++))
Oracle SQL Developer
Jetbrains RubyMine
JetBrains IntelliJ IDEA
JetBrains Webstorm
JetBrains PyCharm
SAP GUI 8.0
Brackets
Octave
Adobe Complete CC Desktop App 2024
Atom
EEUG 18
PowerFactory 2022
Gephi

7. Raum KI.108, Projektraum Plotter

Anzahl der PCs: 2 Studierenden-PCs

Hardwareausstattung: Dell Optiplex 7090 Tower (Beschaffungsjahr 2022)
Intel Core i5-11500 (6 Cores, 12 threads, 2,7 bis 4,6 GHz)
32 GB Speicher, SSD 2 TB, NVIDIA GeForce GTX 1660 Super Grafikkarte
27" Flachbildschirm Philips 275S1AE
(Beschaffungsjahr 2022)

Drucker: Lexmark schwarz/weiß T650dtn
Lexmark DIN A4/A3 FarblaserdruckerC925dte

Scanner: DIN A3 Scanner Brother ADS-

Plotter: DIN A0 - Plotter HP DesignJet Z6dr_V-Cut 44 inch (bis DIN A0)

Softwareausstattung: Zusätzlich zu der Software der Grundinstallation (siehe Seite 2) sind folgende Applikationen installiert:

Installation KI.108
Corel Draw 2021
Adobe Complete CC Desktop Apps 2024

8. Raum KI.109, Projektraum Scanner

Anzahl der PCs: 7 Studierenden-PCs

Hardwareausstattung: Dell Optiplex 7090 Tower (Beschaffungsjahr 2022)
Intel Core i5-11500 (6 Cores, 12 threads, 2,7 bis 4,6 GHz)
32 GB Speicher, SSD 2 TB, NVIDIA GeForce GTX 1660 Super Grafikkarte
27" Flachbildschirm Philips 275S1AE

Scanner: 6 Stück DIN A4 Dokumentenscanner Brother ADS-2100e

Softwareausstattung: Zusätzlich zu der Software der Grundinstallation (siehe Seite 2) sind folgende Applikationen installiert:

Installation KI.109	
Texterkennungsoftware Abby Finereader	deinstalliert
Adobe Complete CC Desktop Apps 2024	

Viel Spaß und Erfolg bei der Nutzung der PC-Labore.

Mit freundlichen Grüßen,

Carmen Marginean

Stv. Leiterin Zentrale IT