

Informationsbrief SoSe2024 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: Raum KI.007, 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 ist als Projekt ein mobiles Pult zur Benutzung geplant, das für hybride Lehre eingesetzt werden kann.

Öffnungszeiten

Die Labore sind Montag bis Freitag von 8:00 bis 19:45 Uhr geöffnet, ausgenommen Wartungstermine einzelner Räume. **Neu** ist, dass am **Samstag** die Labore von 9:00 bis 18:00 Uhr zugänglich sind.

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 mindestens vier Wochen (bis zum 9.2.24) vor Semesterbeginn an. Im laufenden Semester können wir aufgrund 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 10
MS Office 2019
Antivirus Cybereason
7-Zip
Adobe Acrobat Professional + File Open Plugin
Java NetBeans mit Apache Tomcat
MindManager
MathType
Edge + Mozilla Firefox
Chrome
LaTeX (MiKTeX + Winshell)
Bloodshed Dev C++
Code::Blocks Version 20
Processing
Minitab 21 (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 Core-I 9th Gen. & 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 2023
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 2023 Q3	
MS Visual Studio 2022 (Pakete: Pythonentwicklung, Desktopentwicklung mit C++, Entwicklung für unterschiedliche Windowsplattformen (C#, Visual Basic, C++))	
IBM SPSS 29	
Oracle SQL Developer	
Siemens NX 12.0	deinstalliert
Maxima 5.44 Computeralgebrasystem	deinstalliert
CodeBlocks — Fortran Compiler	deinstalliert
DIMy 2016	deinstalliert
STAR CGM+ 12.0	deinstalliert
Epsilon 14.02	deinstalliert
Brackets	
MS Visio 2019	
Modelio	
R und R Studio	
ACD ChemSketch 2019	
SpinWorks 4	
JetBrains PyCharm	
Python Anaconda-Distribution (mit Spyder, Jupyter)	

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 Core-I 9th Gen. & 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 7.70	
IBM SPSS 29	
Eclipse inkl. Plugin Topcased	
Oracle SQL Developer	
Autodesk Design Review	
Python (Distribution Anaconda und Spyder)	
Modelio	
Epsilon 14.02-	deinstalliert
Matlab 2023a	
R und R Studio	NEU
Maxima 5.44	deinstalliert
DIMy	
ACD ChemSketch 2019	
SpinWorks 4	
Gephi	
JetBrains PyCharm	
Creo	NEU
ANSYS R2023	NEU
Excel AddIn Coolprop	NEU

Aveva E3D	NEU
Star CCM+	NEU
Siemens NX 2206	

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	
Siemens NX 12.0	deinstalliert
STAR CCM+ 12.0	deinstalliert
Rhino 6 (mit diversen Plugins)	
Da Vinci Resolve (Videoschnitt)	
Python	NEU
Complete Start	
Octave GNU 8.4.0	

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 2023
Mathcad Prime 5.0
Matlab 2023a
SciLab 2023.1.0
Octave GNU 8.4.0
Oracle SQL Developer
Quartus Prime Standard
Eclipse inkl. Plugin Topcased
EEUG 18
PowerFactory 2022
SpinWorks 4
ACD/ChemSketch 2019
Python (Distribution Anaconda)
JetBrains PyCharm
R und R Studio
Gabi 10.6.1

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 Core-I 9th Gen. & 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
Octave 8.4.0
SAP GUI 7.70
Brackets
Google Chrome
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
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