

Übersicht der Workstations in den Räumen:

Raum H101 – CAD Labor (21 Workstations), Raum H201 – CAD Labor (21 Workstations)
Raum H318 – CAD Labor (33 Workstations), Raum H404 – PTZ Labor (3 Workstations)
Raum N102 – CAD Labor (31 Workstations), Raum N016 – GFR Racing (4 Workstations)

Gesamt: 113 Workstations

Folgende Software wurde installiert bzw. aktualisiert

Betriebssystem WINDOWS 10 Enterprise 64bit 2019 LTSC

Konstruktion + FEM + Simulation + Berechnung + Diagnose:

3DXWare 10.7.4 (3D-Mouse Software)
Altair 2021 (FEM, CFD, Topologie-Optimierung)
Ansys 2021 R1 (FEM, CFD, Topologieoptimierung)
ParaView 5.10.0 und Openfoam v2112 (CFD)
Solid Edge 2023_2210 MP8 (CAD)
Catia V5R21 SP5 (CAD/CAM/FEM/DMU)
Siemens NX12.0.2.9 MP15 Deutsch und Englisch (CAD, CAM, FEM, DMU)
Siemens NX1980 mit SP1996 (CAD, CAM, FEM, DMU)
Cadenas Partsolutions Version 11.00 (Normteile - CAD)
Aveva E3D 3.1 (3D-Projektplanungssoftware)
Matlab R2023b (Simulation/Berechnung)
Simcenter Star CCM+ 2021.2.1 for Windows 64bit (CFD)
Edrawings 2016 (Freeware/CAD Viewer)
Autodesk Eagle 9.5.0 (Freeware/Leiterplatten Design)
LTspice XVII (Simulation Schaltkreise)
Z88 AuroraV5 (Freeware/FEM)
KissSoft (Zahnräder- und Getriebeberechnung – Einzellizenzen auf Anfrage)

CNC, CAD-CAM, 3D-Druck:

Heidenhain iTNC 530 (CNC, Programmiersoftware Fräsmaschine)
Tebis V4.0 R9 (CAM), GrabCAD Print 1.69.12.20542 (Stratsys)

Grafik + Dokumentation + Statistiksoftware + Dateimanager:

Office 2021 LTSC (64bit - Excel, Word, Access, PowerPoint, Publisher, InfoPath)
Photoshop CS3 (Bildbearbeitung), Adobe Reader 2023 (PDF Reader)
LibreOffice 7.5.7 (Office Suite – Freie Software), Latex (Texmaker, Miktex), Software R
(R-Studio Desktop)

Programmieren + Browser + Web-Telefonie + Dateimanager + Sonstiges:

Mozilla Firefox 118 (Browser)	Sophos (Virenschanner über Console)
Google Chrome 117 (Browser)	Windows Media Player 12.0
Microsoft Edge 117 (Browser)	Hardcopy 2023.07.13
Skype 8.105.0.208 (Kommunikationstool)	Totalcommander 10.52 64bit (Dateimanager)
Teamviewer 15.44.4 (Fernzugriff)	Poweriso 8.6 64bit (Imagedateien, lesen, schreiben)
Eclipse V2022 -06 (Programmieren)	Notepad++ V8.5.7 (Texteditor)
Xampp V8.1.6 (Programmieren)	CodeBlocks 20.03 (Programmieren)
Visual Studio 2019	SAP (nur TWI/TWE im Raum H318)
Arduino 1.8.19 (Mikrocontrollersoftware)	Apache Server (GFR-Team – Daten-Synchronisation)
PDF24 Creator 11.13.2 (PDF Drucken)	VLC Media Player 3.0.18 Vetinari