

Software im Maschinenbau (Stand 10/2024 – ohne Gewähr – 480 GB belegt)

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)

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)
3DExperience (Catia - CAD/CAM/FEM/DMU)
Altair 2024 (FEM, CFD, Topologie-Optimierung)
Ansys 2024 R2 (FEM, CFD, Topologieoptimierung)
Solid Edge 2024_Update0006 (CAD)
Siemens NX1980.2000.4021 (CAD, CAM, FEM, DMU)
Siemens NX2306.9120 (CAD, CAM, FEM, DMU)
Cadenas Partsolutions Version 12.00 (Normteile - CAD)
Aveva E3D 3.1 (3D-Projektplanungssoftware)
Matlab R2024a (Simulation/Berechnung)
Simcenter Star CCM+ 2406.0001 for Windows 64bit (CFD)
Autodesk Eagle 9.5.0 (Freeware/Leiterplatten Design)
LTspice 24.0.12 (Simulation Schaltkreise)
Z88 AuroraV6 (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 1.93.14.46038 (Stratsys), Ultimaker Cura 5.8.1

Grafik + Dokumentation + Statistiksoftware + Dateimanager:

Office 2021 LTSC (64bit - Excel, Word, Access, PowerPoint, Publisher, InfoPath), Adobe Reader 2024 (PDF Reader), LibreOffice 24.2.5 (Office Suite – Freie Software), Latex (Texmaker, Miktex), Software R (R-Studio Desktop), IrfanView 4.67 (Bildbearbeitung).

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

Google Chrome aktuell (Browser)	Windows Media Player 12.0
Microsoft Edge aktuell (Browser)	Totalcommander 11.03 64bit (Dateimanager)
Teamviewer 15.57.3 (Fernzugriff)	Notepad++ V8.6.9 (Texteditor)
Eclipse IDE 2024-09 (Programmieren)	CodeBlocks 20.03 (Programmieren)
Xampp V8.2.12 (Programmieren)	SAP (nur TWI/TWE im Raum H318)
Visual Studio 2022	VLC Media Player 3.0.20 Vetinari
Arduino IDE 2.3.2 (Mikrocontrollersoftware)	
PDF24 Creator 11.18.0 (PDF Drucken)	

Bei Soft- und Hardwareproblemen in der MB Domäne in den Räumen:

H101, H201, H404, H318, N016, N102

bitte Info an rief@dhbw-ravensburg.de
mfg Rief (10/2024)