

Systemvoraussetzungen – CAD+T ERP Professional

OFFICE-/ERP-ARBEITSPLATZ

BETRIEBSSYSTEM Windows 11 Pro / 64-Bit Version	PROZESSOR Intel Core i5 / Ultra 5 ab 8. Generation oder vergleichbarer AMD-Prozessor (Ryzen), x86/amd64	ARBEITSSPEICHER Min. 8 GB Empf. 16 GB
BILDSCHIRM 1920 x 1080 empfohlen mit True Color bis 3840 x 2160 mit geeigneter Grafikkarte unterstützt	GRAFIKKARTE Empfohlen: Microsoft® Direct3D 11®	FESTPLATTE 256 – 512 GB SSD empfohlen Installation ERP: 5,0 GB
ZEIGEGERÄT Windows-kompatible Wheel-Maus	BROWSER Google Chrome™ oder gleichwertig	.NET .NET 10 Desktop Runtime
SONSTIGES Netzwerkkarte: 1.000 Mbit/s CAD+T empfiehlt eine DPI-Skalierung von 100 % (bei hochauflösenden Bildschirmen 200 %); andere Skalierungsfaktoren funktionieren, führen aber zu wahrgenommener Unschärfe.		
MICROSOFT OFFICE Microsoft Office 2024 / 32- und 64-Bit Version Microsoft 365 / 32- und 64-Bit Version		
WEITERE VORAUSSETZUNG Microsoft Visual C++ Redistributable (x64) muss installiert sein.		



CAD-ARBEITSPLATZ

BETRIEBSSYSTEM Windows 11 (25H2+) Windows Server 2025 / 2022 / 2019	PROZESSOR MIN 2,5 GHz · 8 logische Kerne EMPF. 4 Performance-Kerne, 4+ GHz Turbo <i>Kein ARM-Prozessor unterstützt.</i>	ARBEITSSPEICHER MIN 16 GB EMPF. 32 GB
BILDSCHIRM 1920 × 1080 True Color bis 3840 × 2160 (4K)* <i>* mit geeigneter Grafikkarte</i>	GRAFIKKARTE MIN 2 GB · 29 Gbit/s · DX11 EMPF. 8 GB · 106 Gbit/s · DX12 <i>DX12 Feature Level 12_0 für Schattiert (Schnell).</i>	FESTPLATTE MIN 75 GB SSD EMPF. 150 GB NVMe SSD
ZEIGEGERÄT MS-Maus-kompatibel	BROWSER Google Chrome™ oder gleichwertig	.NET .NET 10 oder höher



DATENBANK-SERVER

	MINIMAL (BIS 10 NUTZER)	EMPFOHLEN (10–40 NUTZER)
Prozessor	1x Quadcore-Server-Prozessor, x86/amd64	1x Octacore-Server-Prozessor oder leistungsfähiger, x86/amd64
Arbeitsspeicher	16 GB oder mehr	32 GB oder mehr
Festplattenkapazität	300 GB oder größer (SSD empfohlen)	500 GB oder größer (SSD empfohlen)
Partitionierung	C:\ nur SQL-Server – D:\ für Datenbanken, Lizenz-DB und Backup	C:\ nur SQL-Server – D:\ für Datenbanken/Lizenz-DB – Z:\ für Backup/Logs
Netzwerkkarte	1.000 Mbit/s	1.000 oder 10.000 Mbit/s
Betriebssystem	Windows Server 2019 / 2022 / 2025 (empfohlen)	Windows Server 2019 / 2022 / 2025 (empfohlen)

Mehr als 40 ERP-Desktop-Benutzer bitte per Anfrage an office@cad-t-solutions.com klären.

DATENBANKSERVER (ÜBERSICHT UNTERSTÜTZTE VERSIONEN)

Microsoft SQL Server 2017 / 2019 / 2022 / 2025, jeweils Express, Standard oder Enterprise Edition.

EINSCHRÄNKUNGEN MS SQL EXPRESS

Max. 1 CPU (bis zu 4 Prozessorkerne) – Max. 1 GB RAM – Max. 10 GB Datenbankgröße – Kein SQL Server Agent.

SQL-INSTALLATION

Eigene Instanz für CAD+T ERP (z.B. Instanzname «BGR2022»), eigene Instanz für Proffix (Instanzname «PROFFIX») – Collation: Latin1_General_CI_AS.



FILESERVER

	MINIMAL (BIS 10 NUTZER)	EMPFOHLEN (10–40 NUTZER)
Prozessor	1x Quadcore-Server-Prozessor, x86/amd64	1x Octacore-Server-Prozessor oder leistungsfähiger, x86/amd64
Arbeitsspeicher	16 GB oder mehr	32 GB oder mehr
Festplattenkapazität	300 GB oder größer (SSD empfohlen)	500 GB oder größer (SSD empfohlen)
Netzwerkkarte	1.000 Mbit/s	1.000 oder 10.000 Mbit/s
Betriebssystem	Windows Server 2019 / 2022 / 2025 (empfohlen)	Windows Server 2019 / 2022 / 2025 (empfohlen)

Mehr als 40 ERP-Desktop-Benutzer bitte per Anfrage an office@cad-t-solutions.com klären.

ORDNERSTRUKTUR

Programmdateien: ..\CADT\ErpPro – Dokumente: ..\CADT\ErpPro\dokv – Freigabe mit
Lese-/Schreibzugriff für jeden ERP-Nutzer erforderlich.



NETZWERK & SICHERHEIT

CLIENT-SERVER-NETZWERK

Fixe IP-Adressen für Server, Drucker und Produktionsmaschinen – DHCP nur für PCs, Notebooks und Tablets.

Keine Leerzeichen oder Umlaute in Namen, max. 15 Zeichen für Server und PCs.

Kommunikation über TCP/IP mit SMB-Protokoll – Verbindung zum SQL-Server via Port 1433.

Netzwerk mit Active Directory und korrekt funktionierendem DNS-Server.

Hoher Datendurchsatz (min. 1.000 Mbit/s), niedrige Latenz (unter 1ms im lokalen Netzwerk).

FIREWALL & BACKUP

Port 1433 für die SQL-Kommunikation freigeben.

Tägliche Backup-Tasks (SQL-Server Standard) bzw. einfache Backup-Software (SQL-Server Express).

Zusätzliche externe Sicherung der *.bak-/*.zip-Dateien empfohlen.

Programmumgebung (Fileserver) und CAD-Zeichnungsablage ebenfalls sichern.

VIRENSCHUTZ-KONFIGURATION

Von der Virenprüfung auszuschließen: Programm- und Dokumentenordner (..\CADT\ErpPro, ..\CADT\ErpPro\dokv).

Datenbankordner: BGRDBs, BGRBackup, BGRTemp.

Dateitypen: LNG, QRY, RPI, RPT, SCC, SCT.

Empfohlen: gesamten Ordner ..\CADT\ErpPro\BIN von der Virenprüfung ausschließen (enthält die zentralen ERP-Prozesse, u. a. BormGPE.exe, BormBV.exe, BGWFStarter.exe, BGTouchScreen.exe, BGScriptExecutor.exe).

