

## Technische Voraussetzung Server / PC

Es handelt sich hierbei um unsere Empfehlungen für Einsätze des Time iX Systems ab einer Mitarbeiterzahl von ca. 50, sowie bei Nutzung von Zusatzmodulen wie das Time iX Web-Modul TXportal, und/oder Nutzung des Zusatzmoduls Auftragszeiterfassung.

Die Installation auf einem Server ist empfohlen.

Kleininstallationen, z.B. bis zu 20 Mitarbeiter mit einer einfachen klassischen Nutzung des Systems, können auch mit einer einfacheren Hardware-Ausstattung zurechtkommen.

---

### Hardware

Es werden Hardware-Maschinen sowie V-Maschinen (virtuell) unterstützt!

Ausstattungsempfehlung sofern ausschließlich das Zeitsystem auf dem Server eingesetzt wird:

- Prozessorkerne 4, besser 6 bei einer Taktfrequenz von 3,2GHz
- Arbeitsspeicher mindest 8GB
- Festplatten SSD mit mindest 200 GB freier Kapazität
- NET Framework 3.5 / 4.8
- Netzwerkkarte / Anbindung 1 GBit

Sofern weitere Programme / Datenbanken etc. auf der Maschine genutzt werden, sind die Leistungs-Komponenten entsprechend höher anzusetzen!

---

### Betriebssysteme

- Windows Server und Terminalserver 2016 und neuer
- Workstation / PC: Windows 10 / 11
- diverse VMs auf Apple/Mac-Maschinen (ohne Gewähr - genaueres bitte mit Ihrem Administrator klären)

**Alle Betriebssysteme inkl. verwendeter Browser müssen immer auf dem neuesten Stand sein!**

---

### Prüfung und Beratung vor der Installation

Sollten Sie Unsicherheiten haben, lassen Sie sich von Ihrem IT-Betreuer bitte dazu detailliert beraten. Gerne steht auch unser Support Ihrem IT-Betreuer zu einer ersten Beratung kostenfrei zur Verfügung.

---

### Weitere Hinweise

#### Time iX Basisinstallation

- Der Server/PC-Name der SQL-DB-Instanz darf nicht mit Zahlen beginnen
- Der Server/PC-Name darf im laufenden Betrieb nicht mehr umbenannt werden.
- Auf einem Domänencontroller- Server muss die SQL Datenbank manuell installiert werden.
- Alle mit Time IX kommunizierenden Server, Rechner und Clients müssen zwingend eine deutsche Uhrzeiteinstellung und ein deutsches Gebietsschema aufweisen.

#### Web Modul TXportal in der Cloud (Verbindung Ihrer on premise Datenbank mit dem TXcloud Service)

- Verbindung per üblichen Port 443, keine Öffnung von Sonder-Ports nötig

#### TXportal in der Intranet Version

- Auf Ihrem Web-Server benötigt Sie NET Framework 4.8 und Windows IIS mit HTTP Aktivierung
- Portfreigabe Port 81
- ein SSL Zertifikat ist bei einer lokalen Nutzung vom Anwender zu stellen

**Die Bereitstellung einer lokal installierten TXportal Version in das Internet wird unsererseits nicht technisch beraten oder eingerichtet! Kontaktieren Sie bitte dazu Ihren IT-Administrator oder externen IT-Betreuer!**