

timeCard Systemvoraussetzungen

Die REINER SCT timeCard ist eine serverbasierte Lösung zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle, die auf eine stabile und leistungsfähige IT-Infrastruktur angewiesen ist. Für einen zuverlässigen Betrieb müssen bestimmte technische Voraussetzungen erfüllt sein. Dazu zählen Anforderungen an Hardware, Betriebssysteme, Netzwerkanbindung sowie unterstützte Softwarekomponenten.

Die folgenden Systemvoraussetzungen bieten eine klare Orientierung für die Planung und Umsetzung Ihrer timeCard-Installation und stellen sicher, dass alle Funktionen der Software reibungslos genutzt werden können.

Betriebssysteme

Windows Server:

Unterstützt werden die Versionen 2016, 2019, 2022 und 2025 (64 Bit)

Keine Essentials-Varianten

Windows 11 Pro
(64 Bit, kein Home):

Freigegeben für:

Test-/Demoszwecke oder die Small Business Edition

Einschränkungen:

Maximal 20 gleichzeitige TCP-Zugriffe gemäß Microsoft-Lizenz
Jeder Zugriff über Terminal, Browser oder App wird einzeln gezählt

Nicht geeignet für:

produktive Umgebungen mit höherem Benutzeraufkommen
oder Unternehmen mit mehr als 10 Mitarbeitenden

Serveranforderungen

Festplattenspeicher:	mindestens 12 GB
Arbeitsspeicher:	mindestens 8 GB
Netzwerkanschluss:	1000 Mbit/s
Internetverbindung:	erforderlich
Prozessor:	mindestens Quad-Core
Zeit-Synchronisation:	Die Synchronisation mit einem Zeitserver wird vorausgesetzt
Hinweis:	Ein dedizierter Server wird empfohlen; kein Domain-Controller

Datenbankanforderungen

Microsoft SQL Server Express:	Version ab 2017 (wird mitausgeliefert)
Microsoft SQL Server Standard:	Version ab 2017 (kein Bestandteil der timeCard Software)

Softwarekomponenten

NET Framework:	mindestens Version 4.8.0
Browser-Kompatibilität:	Chrome, Firefox, Edge, Safari
SSL-Zertifikat:	ab Version 25.01.00 verpflichtend für Domain

timeCard Systemvoraussetzungen

Lizenzaktivierung

Freizugebender Port:	443
Freizugebender URL:	license01.reiner-sct.de

Mobile Nutzung – timeCard GO

Softwareversion:	ab timeCard 24.04.00
Android:	ab Version 10
iOS:	ab Version 14
Internetverbindung:	Internetverbindung: erforderlich (Offline Buchen möglich)

Terminals – timeCard Terminal 3 / Terminal 3 mini

Freizugebende Ports:	8001 und 8443
Hinweis:	Eine erweiterte Portübersicht finden Sie in unserer Wissensdatenbank (Link)

Erweiterte Hinweise zur Systemumgebung

Die genannten Anforderungen stellen Mindestvoraussetzungen dar. Bei wachsender Nutzung (z. B. mehr Mitarbeitende, Standorte, Terminals) können höhere Systemressourcen erforderlich sein

Der Betrieb in virtuellen Umgebungen (z. B. VMware, Hyper-V) ist möglich, sofern die Ressourcen fest zugewiesen sind

Es wird empfohlen, regelmäßige Backups der Datenbank und Konfigurationen durchzuführen.

Für Updates und Wartung sollte ein Wartungsfenster eingeplant werden

Hinweis für größere Installationen

Für den Einsatz der timeCard-Software in größeren Unternehmensumgebungen mit mehreren hundert Mitarbeitenden oder komplexer Infrastruktur empfiehlt REINER SCT eine individuelle Abstimmung der Systemvoraussetzungen. Um eine passende und skalierbare Systemkonfiguration zu ermöglichen, sollten vorab zentrale Projektinformationen wie die Anzahl der Mitarbeitenden und Standorte, die eingesetzten Terminals, die geplante Nutzung von Zusatzmodulen wie Zutrittskontrolle, die Art der Zugriffe sowie das erwartete gleichzeitige Benutzeraufkommen mitgeteilt werden.

Darüber hinaus können weitere technische oder organisatorische Aspekte relevant sein, etwa besondere Anforderungen an IT-Sicherheit, Schnittstellen zu Drittsystemen oder individuelle Betriebsmodelle. Eine vollständige Beschreibung Ihrer Umgebung hilft dem Support-Team, die optimale technische Basis für Ihre Installation zu definieren.

Kontaktieren Sie uns gerne unter support@reiner-sct.com.