



Systemvoraussetzungen

Time/Access 3010 V.5.8.x

| Zeiterfassung | Zutrittskontrolle | Projekterfassung | Personaleinsatzplanung | WebServices |
Stand 01.07.2020

Inhaltsverzeichnis

Systemvoraussetzungen Time/Access ab Version 5.9.x

1	Anmerkungen und Hinweise	3
2	Datenbanken	4
3	Betriebssysteme	5
4	Hardware-Anforderungen	6
5	Software-Anforderungen	6
6	System-Anforderungen Time3010 mobile	7

1 Anmerkungen und Hinweise

- ◆ **Time / Access 3010 wurde ausschließlich für Microsoft Windows Betriebssysteme entwickelt.**
- ◆ **Time / Access 3010 ist eine 32-Bit-Applikation und funktioniert uneingeschränkt auch auf 64-Bit-Versionen von Windows.**
- ◆ **Time / Access 3010 ist ausschließlich für deutsche 32- und 64-Bit Betriebssysteme und Datenbanken freigegeben. Die Funktion auf anderssprachige Systeme ist nicht ausgeschlossen, jedoch lässt sich im Falle einer Fehlfunktion kein Gewährleistungsanspruch ableiten.**
- ◆ **Setzen Sie bei sämtlichen Software-Komponenten das vom Hersteller freigegebene aktuelle Service Pack ein.**
- ◆ **Die Express Editionen von Microsoft SQL Server sind kostenlose Versionen und unterliegen gewissen Einschränkungen. So ist z.B. die Größe der Datenbanken beschränkt.**

2 Datenbanken

Unterstützt werden folgende Datenbanken:

- ◆ **Microsoft SQL Server 2012 (11.0)**
- ◆ **Microsoft SQL Server 2014 (12.0)**
- ◆ **Microsoft SQL Server 2016 (13.0)**
- ◆ **Microsoft SQL Server 2017 (14.0)**
- ◆ **Microsoft SQL Server 2019 (15.0)**

Express Editionen von Microsoft SQL Server werden unterstützt.

Eventuell müssen Softwarepakete für die SQL Server Installation aus dem Internet nachgeladen werden. Dafür muss der zu installierende Server über eine Internetverbindung mit Download-Rechten verfügen.

Aus Sicherheitsgründen sollte der SQL Server nicht auf einem Domänencontroller installiert werden. Das SQL Server-Setup wird die Installation auf einem Computer, der als Domänencontroller fungiert, nicht blockieren, es gelten jedoch Einschränkungen, die den weiteren Betrieb als Domänencontroller störend beeinflussen können.

- ◆ **Oracle Database 10g (10.2)**
- ◆ **Oracle Database 11g (11.1)**
- ◆ **Oracle Database 11g Release 2 (11.2)**
- ◆ **Oracle Database 12c (12.1)**
- ◆ **Oracle Database 12c Release 2 (12.2)**

Express Editionen (XE) von Oracle Database werden nicht unterstützt!

3 Betriebssysteme

Freigegebene Betriebssysteme für Time / Access 3010 - Server

- ◆ Microsoft Windows Server 2012 / R2 Foundation
- ◆ Microsoft Windows Server 2012 / R2 Standard
- ◆ Microsoft Windows Server 2012 / R2 Datacenter
- ◆ Microsoft Windows Server 2016 Standard
- ◆ Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
- ◆ Microsoft Windows Server 2019 Standard
- ◆ Microsoft Windows Server 2019 Datacenter

Freigegebene Betriebssysteme für Time / Access 3010 - Client

- ◆ Microsoft Windows 8.1 Pro
- ◆ Microsoft Windows 8.1 Enterprise
- ◆ Microsoft Windows 10 Pro
- ◆ Microsoft Windows 10 Enterprise
- ◆ alle oben genannten Server-Betriebssysteme (z.B. Terminalserver)

Time / Access 3010 ist getestet und freigegeben für den Einsatz unter den genannten Windows-Betriebssystemen. Auch wenn die Datenbank- und Anwendungsserver sich auf anderen Betriebssystemplattformen betreiben lassen sollten (dies gilt insbesondere für Windows 8.1 und 10), lässt sich im Falle einer Fehlfunktion, die durch den Einsatz eines nicht in den genannten Systemvoraussetzungen aufgeführten Betriebssystems bedingt ist, kein Gewährleistungsanspruch ableiten.

4 Hardware-Anforderungen

Hardware-Anforderungen für Time / Access 3010 - Server

Komponente	Anforderung
Prozessor (Intel oder AMD)	x64 Mehrkernprozessor ab 2 GHz
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB (8 GB empfohlen)
Festplattenspeicher	50 GB
Bildschirmauflösung	1280 x 1024 Pixel
Netzwerk	ab 100 Mbit
Installationsmedium	CD- oder DVD-ROM-Laufwerk USB 2.0 / 3.0

Hardware-Anforderungen für Time / Access 3010 - Client

Komponente	Anforderung
Prozessor (Intel oder AMD)	Mehrkernprozessor ab 1,6 GHz
Arbeitsspeicher (RAM)	2 GB (4 GB empfohlen)
Festplattenspeicher	5 GB
Bildschirmauflösung (mit Modul PEP)	1024 x 768 Pixel (1920 x 1080 Pixel)
Netzwerk	ab 100 MBit
Installationsmedium	CD- oder DVD-ROM-Laufwerk USB 2.0 / 3.0

5 Software-Anforderungen

Software-Anforderungen für Time / Access 3010 - Server

- ◆ .NET Framework 3.5
- ◆ .NET Framework 4
- ◆ .NET Framework 4.5
- ◆ Internet Explorer 11
- ◆ Microsoft ODBC Driver 11 for SQL Server (wird mitgeliefert)
- ◆ Microsoft SQL Server 2012 Native Client (wird mitgeliefert)
- ◆ Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) (wird mitgeliefert)

Für eine eventuelle Nachinstallation von .NET Framework ist es erforderlich, dass das Medium der Betriebssysteminstallation kurzfristig zur Verfügung steht!

Software-Anforderungen für Time / Access 3010 - Client

- ◆ Internet Explorer 11

Der Microsoft Edge Browser wird in Verbindung mit Single Sign-on an Webservice nicht unterstützt!

5 Time3010 mobile

Anforderungen für Apple Mobilgeräte

- ◆ iOS 8 oder höher für Time3010 mobile
- ◆ iOS 10 oder höher für Time3010 mobile 2

Anforderungen für Mobilgeräte mit Betriebssystem Android

- ◆ Android 5.1 (Lollipop) oder höher

Anforderungen an Time 3010

- ◆ V.5.1.3.x oder höher
- ◆ Portweiterleitung (TCP | 30014) aus dem Internet zum Time 3010 – Server
- ◆ Portweiterleitung (TCP | 443 | https) aus dem Internet zum Time 3010 – Server bei Nutzung von Workflow in der App