

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Stand: 25.04.2025

Bitte beachten Sie, dass sich die Systemvoraussetzungen zukünftig jederzeit ändern können. Der aktuelle Stand ist auf disponic.de einsehbar.

1 DISPONIC CLIENT

1.1 Systemumgebung

- 🔧 Windows 10, 11
- 🔧 .NET 8 Desktop Runtime

1.2 Hardware

- 🔧 Quad Core
- 🔧 16 GB RAM

Abhängig der Menge der zu verarbeitenden Daten (z.B. größere Auswertungen/Erstellen von vielen Rechnungsbelegen etc.) kann die Anforderung an RAM höher liegen.

- 🔧 10 GB HD

1.3 Internetzugriff

- 🔧 Zugriff auf activationserver.disponic.de:8012 muss freigegeben sein
- 🔧 Zugriff auf activationserver.disponic.de:443 muss freigegeben sein
- 🔧 Zugriff auf activationserverfallback.disponic.de:8012 muss freigegeben sein
- 🔧 Zugriff auf activationserverfallback.disponic.de:443 muss freigegeben sein

1.4 Internetanbindung (Hosting durch Bite AG)

- 🔧 25 Mbit/s Download
- 🔧 6 Mbit/s Upload

Abhängig von der Menge der anfallenden Daten, z.B. mehreren gleichzeitigen Benutzern, kann die Anforderung höher liegen.

1.5 Hardware

- 🔧 CPU Cores abhängig von SQL Server (min 4 Cores)
- 🔧 RAM abhängig von der Last (min 16 GB)
- 🔧 100 GB HD

Abhängig der Menge der zu verarbeitenden Daten kann die Anforderung höher liegen und sollte mit der Anzahl Nutzer und Anforderungen skalieren.

2 DISPONIC ANDROID APP

- 🔧 Android in der Version 13 (mit aktuellen Sicherheitsupdates)
- 🔧 Integrierter NFC Reader, beim stationären Einsatz des Geräts zur Zeiterfassung sollte sich der NFC Reader auf der Vorderseite des Geräts befinden. Bei Einsatz der fotografischen Erfassung muss das Gerät eine Frontkamera aufweisen.
- 🔧 Die IP-Schutzklasse und andere Normen (z.B. bezüglich der Stoßfestigkeit) des Geräts müssen an die jeweilige Einsatzumgebung angepasst sein

3 DISPONIC IM WEB / DISPONIC IM WEB MOBILE

- 🔧 HTML5 fähiger Browser

4 DISPONIC COMSERVER

- 🔧 min. Microsoft SQL-Server 2016 (Express oder höhere Edition), deutsche Installation
- 🔧 .NET Framework 4.6.1

Der DISPONIC Comserver ist nicht als Dienst verfügbar und muss in einer angemeldeten Session gestartet sein. Alternativ kann über das Programm RunAsSvc jedes Programm und somit auch der ComServer als Dienst laufen.

Freeware: <http://www.pirmasoft.de/cms/freeware/runassvc>

5 DISPONIC SERVER (NUR BEI SELBSTHOSTING NOTWENDIG)

5.1 Systemumgebung

- 🔧 Betriebssystem: Windows Server 2016 oder höher
- 🔧 min. Microsoft SQL-Server 2016 (Standard Edition oder höher), deutsche Installation.
Eine Installation der DISPONIC Datenbank in einer eigenen Instanz wird empfohlen
- 🔧 IIS (Microsoft Internet Information Services)
- 🔧 .NET Framework 4.6.1
- 🔧 .NET 8 Desktop Runtime
- 🔧 .NET 8 Hosting Bundle
- 🔧 Zugriff auf activationserver.disponic.de:8012 muss freigegeben sein
- 🔧 Zugriff auf activationserverfallback.disponic.de:8012 muss freigegeben sein
- 🔧 Zugriff auf activationserver.disponic.de:443 muss freigegeben sein
- 🔧 Zugriff auf activationserverfallback.disponic.de:443 muss freigegeben sein
- 🔧 Zugriff auf www.disponic.de:443 muss freigegeben sein

- 🔒 Bei Verwendung der DISPONIC Android App (nicht DISPONIC To Go) muss der Zugriff auf `disponicAppWebservice.disponic.de:8012` freigegeben sein
- 🔒 Server darf nicht die Rolle eines Domänenkontrollers haben
- 🔒 Die Verbindung zur SQL Server-Datenbank muss über TLS gesichert werden, d.h. es muss ein gültiges Zertifikat eingerichtet sein

5.2 Hardware

- 🔒 CPU Cores abhängig von SQL Server (min. 4 Cores)
- 🔒 RAM (min 16 GB)
- 🔒 100 GB HD

Abhängig der Menge der zu verarbeitenden Daten kann die Anforderung höher liegen und sollte mit der Anzahl Nutzer und Anforderungen skalieren.

6 DISPONIC WEB / DISPONIC TO GO APP / DISPONIC APP (NUR BEI SELBSTHOSTING NOTWENDIG)

6.1 Systemumgebung

- 🔒 IIS (Microsoft Internet Information Services)
- 🔒 .NET Framework 4.6.1
- 🔒 .NET 8 Desktop Runtime
- 🔒 .NET 8 Hosting Bundle
- 🔒 Zugriff auf `activationserver.disponic.de:8012` muss freigegeben sein
- 🔒 Zugriff auf `activationserverfallback.disponic.de:8012` muss freigegeben sein
- 🔒 Zugriff auf `activationserver.disponic.de:443` muss freigegeben sein
- 🔒 Zugriff auf `activationserverfallback.disponic.de:443` muss freigegeben sein
- 🔒 Zugriff auf `www.disponic.de:443` muss freigegeben sein
- 🔒 Die Verbindung zum IIS muss über TLS gesichert werden, d.h. es muss ein gültiges Zertifikat eingerichtet sein
- 🔒 Befindet sich der IIS Webserver auf einem anderen Server als dem Datenbankserver (was empfohlen wird), so ist ein Windows Benutzer notwendig, welchem dann im Installationsprozess eingeschränkte Rechte auf der Datenbank gegeben wird.