

Installationsvoraussetzungen für trivet.net

Installationsvoraussetzungen für trivet.net

Architektur

trivet.net basiert durchgängig auf Web-Technologien. Sowohl für die Anwendung als auch die Administration reicht ein Web-Browser aus, die Verarbeitung der Daten geschieht mit Hilfe von Web-Services. Hierdurch wird es einfach und schnell möglich, sehr flexible und leistungsfähige Lösungen zu realisieren, die auch Raum für Erweiterungen und Skalierbarkeit schaffen.

Als Server-Betriebssystem können kostengünstige Standardprodukte der Firma Microsoft® verwendet werden, optimal geeignet ist z.B. der Windows Server 2008 mit dem integrierten Internet-Information-Server. Wir empfehlen den Einsatz von Windows 2008 (oder höher) Web-Edition. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Lizenzierung des Herstellers.

Je nach Anforderung und Komplexität kann trivet.net auf mehrere Server verteilt werden, um so maximalen Durchsatz und kurze Antwortzeiten sowie Hochverfügbarkeit zu gewährleisten. Der Zugriff auf die trivet.net-Programmfunktionen erfolgt ausschließlich über Standard-Ports (Port 80 für http bzw. z.B. Port 443 für https).

Die Speicherung der Daten erfolgt im MS-SQL-Server. trivet.net unterstützt sämtliche Editionen (ab SQL-Server 2005), von der kostenfreien Express-Edition bis zur Enterprise-Edition. Wir empfehlen den Einsatz der kostenfreien SQL-Server 2008 (oder höher) Express Edition. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Lizenzierung des Herstellers.

Systemvoraussetzungen

Nachfolgend sind die grundsätzlichen Systemvoraussetzungen beschrieben. Je nach gewünschter Funktionalität und Komplexität können die tatsächlichen Anforderungen hiervon abweichen.

Die Systemvoraussetzungen für trivet.net können je nach eingesetzten Optionen und Leistungsbedarf variieren.

Server:

- Web-Server mit leistungsgerechter Ausstattung bezüglich Arbeitsspeicher und Festplattenkapazität, für die Programminstallation von trivet.net werden ca. 250 MB freie Festplattenkapazität benötigt
- Windows 2008 Server oder höher, empfohlen wird Windows 2008 (oder höher) Server Web-Edition
- Konfigurierter Internet-Information-Server (in Windows 2008 Server oder höher enthalten)
- Installiertes und konfiguriertes .NET-Framework 3.5 oder höher
- MS-SQL-Server 2008 oder höher, empfohlen wird SQL 2008 Express-Edition
- SMTP-Server (in Windows 2008 Server oder höher enthalten)
- Leistungsgerechte Internet-Verbindung mit fester IP-Adresse/Zuordnung (Port 80)

Bitte beachten Sie die die Vorschriften zur Lizenzierung des Herstellers sowie die allgemeinen Sicherheitsempfehlungen für den Betrieb von Web-Servern!

Client:

- Standard-PC mit leistungsgerechter Ausstattung, Windows oder MAC
- Internetbrowser, jeweils aktuelle Version empfohlen
- Adobe Reader (PlugIn für Internetbrowser), aktuelle Version empfohlen (min. 7.0)

Programmkomponenten

trivet.net verwendet als Basis-Technologie ASP.NET, die Webseiten werden als ASPX-Seiten zur Verfügung gestellt. Bei einer Single-Server-Installation werden folgende Programm- und Datenbestandteile eingerichtet:

- virtuelles Verzeichnis im Internet-Information-Server
- Verzeichnis-Struktur mit allen notwendigen Unterverzeichnissen
- ASPX-Webseiten
- Programmcode im .NET-Framework-Kontext
- Zusätzliche Active-X-Serverkomponenten
- Zusätzliche Hilfsprogramme (siehe Anhang, letzte Seite)
- SQL-Datenbank

Installation, Skill-Level

Für die Installation der Programmfunktionen und Datenbanken von trivet.net werden Kenntnisse in den Bereichen Windows Server, Internet-Information-Server, .NET-Framework sowie SQL-Server benötigt. Sollten in Ihrem Unternehmen adäquate Fachkompetenzen nicht vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an einen entsprechenden IT-Dienstleister.

Gerne führen wir für Sie Installation und Einrichtung vor Ort oder per Remotezugriff durch. Hierfür ist während der Installationsphase der Administrationszugriff für den Webserver erforderlich. Die Remote-Installation erfordert zusätzlich den Zugriff auf den Webserver per RDP (Standard bei Windows Server 2003 oder höher).