

SOFTWARE FÜR
ARCHITEKTEN &
BAUBETRIEBE



Systemanforderungen JobRouter 4.0

IHRE NEVARIS INFORMIERT: VORAUSSETZUNGEN AN IHRE SYSTEME

Konfiguration der Hardware-Umgebung

Die optimale Konfiguration einer passenden Hardware für NEVARIS in der Kombination mit DocuWare und JobRouter hängt von zahlreichen Einflussgrößen ab, wie zum Beispiel Dokumentenaufkommen, Benutzer u.v.a.m.

Hier können nur Basisinformationen gegeben werden. Daher ist es sinnvoll, eine Analyse und Prüfung ggfs. vorhandener Hardwarekomponenten durchzuführen und eine individuelle Planung und Beratung, bezogen auf den konkreten Einzelfall, heranzuziehen.

Von dritter Seite entwickelte Planungen sollten durch uns verifiziert werden. Diese Dienstleistungen bieten wir Ihnen gerne an. Unsere IT-Abteilung unterstützt Sie gerne auch bei spezifischen Fragestellungen – wie zum Beispiel:

- Hauptspeicherbedarf
- Details zu Festplatten und Controllern
- Virenschutz / Virens Scanner
- Datensicherungskonzepte
- Hochverfügbarkeit bis hin zum Server-Cluster

- Vernetzung von Unternehmensstandorten
- Remote-User-Anbindung / Terminalserver

Aktuell haben wir als Betriebssysteme Windows Server 2008 R2 (kein SBS), Windows Server 2012 R2 und Windows Server 2016 für Datenbank- und Terminalserver freigegeben, sowie Windows 7 bis Windows 10 als PC-Clientbetriebssystem.

Anforderungen an Client-Systeme

Für alle Clients gelten mindestens die Hardwareanforderungen der entsprechenden Betriebssysteme. Mögliche Minimalausstattung für einen Client wäre:

- **Normaluser:** CPU entsprechend den Betriebssystem-Anforderungen Min. zwei GB RAM, mind. Fünf GB freien Plattenspeicher
- **Poweruser:** CPU ab 2,4 GHz („Office PC“) oder ähnliches, min. vier GB RAM, min. vier GB freien Plattenspeicher
- 22" Breitbildmonitor oder größer

Anforderung an den Server

Für alle Server gelten mindestens die Hardwareanforderungen der entsprechenden Betriebssysteme. Mögliche Mindestausstattung eines Servers wäre:

- RAID-Controller (RAID-1, RAID-10)
- bis 5 User: Dual Core CPU, 16 GB RAM, 2-4 Festplatten
- bis 10 User: Quad Core CPU, 16 GB RAM, 2-4 Festplatten
- bis 20 User: Quad Core oder Mehrprozessor, mindestens 32 GB RAM oder mehr, 4-6 Festplatten
- ab 20 User ist eine individuelle Beratung erforderlich

- Speicherplatz: mind. 120 GB Systemspeicher und 80 GB Programmfestplatte
- Wir empfehlen grundsätzlich die Verwendung von schnellem Flash-Speicher

Netzwerk ohne Berücksichtigen anderweitiger Netzbelastungen

- Netzwerkprotokoll TCP/IP
- bis 10 User: Ethernet 100 Mbit/s switched, Sterntopologie
- bis 20 User: Ethernet 1 Gbit/s, besser 10 Gbit switched, Sterntopologie
- ab 20 User ist eine individuelle Beratung erforderlich

Voraussetzungen an die verwendete Software

| | Edition | JobRouter |
|--|--------------|-----------|
| Windows 7¹⁾²⁾ | Professional | + |
| | Enterprise | + |
| | Ultimate | + |
| Windows 8.1¹⁾²⁾ | Professional | + |
| | Enterprise | + |
| Windows 10¹⁾²⁾ | Professional | + |
| | Enterprise | + |
| Server 2008 R2 SP1¹⁾ | Standard | + |
| | Enterprise | + |
| | Datacenter | + |
| Server 2012¹⁾ | Standard | + |
| | Datacenter | + |
| Server 2012 R2¹⁾ | Standard | + |
| | Datacenter | + |
| Server 2016¹⁾ | Standard | + |

Unterstützte Browser für den Web Client

- Internet Explorer 10 und 11
- Firefox 45.9 (ESR) bis 54
- Google Chrome bis 59

Zusätzlich erforderliche Software

- .NET Framework 4.5
- MS-SQL Server Native Client 2012³⁾

Internet Information Server Rollendienste³⁾

- HTTP-Fehler
- Standarddokument
- Statischer Inhalt
- Windows-Authentifizierung
- CGI
- ASP.NET 4.0 und 4.5

1) Es werden ausschließlich 64-Bit-Betriebssysteme unterstützt.

2) Lediglich zu Präsentationszwecken

3) Wenn Sie JobRouter und seine Datenbank auf unterschiedlichen Servern installieren werden muss, benötigen Sie auf dem Server, auf dem JobRouter installiert werden soll, zusätzlich den MS-SQL Server Native Client 2012. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite von Microsoft: <http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=2906>

MS-SQL Server Versionen und Editionen

| | MS-SQL | 2008 R2 ¹⁾ | 2012 ²⁾ | 2014 ³⁾ | 2016 |
|--------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Editionen | Standard Enterprise | Standard Enterprise | Standard Enterprise | Standard Enterprise |
| Server 2008 R2 x64 | Standard | + | + | + | + |
| | Enterprise | + | + | + | + |
| | Datacenter | + | + | + | + |
| Server 2012 R2 x64 | Standard | + | + | + | + |
| | Datacenter | + | + | + | + |
| Server 2016 x64 | Standard | + | + | + | + |

Hinweise

- 1) Der Mainstream Support für den SQL Server 2008 und SQL Server 2008 R2 endete am 08.07.2014
- 2) Der Mainstream Support für den SQL Server 2012 endet am 11.07.2017
- 3) Der Mainstream Support für den SQL Server 2014 endet am 09.07.2019

Bei Weiternutzung eines bestehenden Systems sprechen Sie uns bitte an.

Die Auswahl der passenden Editionen richtet sich nach Benutzerzahl und Systemumgebung.

Bitte beachten Sie, dass die JobRouter-Datenbank als Case-Insensitive aufgesetzt werden muss. Wenn der Datenbankserver bereits Case-Sensitive installiert wurde, dann muss die JobRouter-Datenbank manuell Case-Insensitive angelegt werden, bevor das JobRouter-Setup gestartet wird.

Zudem empfehlen wir dringend, bei der JobRouter Installation darauf zu achten, dass diese im Unicode-Modus angelegt wird, damit das System den Unicode-Zeichensatz verwenden kann und Daten beim Lesen aus der Datenbank und beim Schreiben in die Datenbank nicht konvertiert werden müssen.

SYSTEMANFORDERUNGEN JOBROUNTER 4.0 – VORAUSSETZUNGEN AN IHRE SYSTEME

Wir helfen Ihnen gerne weiter und stehen Ihnen unter den folgenden Daten zur Verfügung.

NEVARIS

A NEMETSCHKE COMPANY

NEVARIS Bausoftware GmbH | E-Mail: info@nevaris.com | www.nevaris.com

Zentrale: Im Finigen 3 | 28832 Achim
Tel. +49(0)4202-989-0 | Fax +49(0)4202-989-111

Niederlassung Karlsruhe: Am Sandfeld 17a | 76149 Karlsruhe
Tel. +49(0)721-97055-0 | Fax +49(0)721-97055-123

Niederlassung Herne: Friedrich der Große 70 | 44628 Herne
Tel. +49(0)721-97055-0 | Fax +49(0)721-97055-123