



Systemvoraussetzungen

Für die Nutzung des neuen Lösungskonzeptes ist die Prüfung der Systemvoraussetzungen notwendig, um einen stabilen Dauerbetrieb zu gewährleisten.

In diese Überprüfung können folgende Kriterien mit einfließen:

- ▶ Angaben der jeweiligen Hersteller
- ▶ Vorliegende projektspezifische Analysen
- ▶ Erfahrungen aus ähnlich gelagerten Projekten

Freigabestände Microsoft Betriebssysteme/Microsoft Dynamics NAV

	Microsoft Dynamics NAV 5.0 ³	Microsoft Dynamics NAV 5.0 SP1	Microsoft Dynamics NAV 5.0 SP1 Update 2	Microsoft Dynamics NAV 2009	Microsoft Dynamics NAV 2009 SP1	Microsoft Dynamics NAV 2009 R2
Microsoft Windows XP SP3	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Microsoft Windows 2000	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Microsoft Windows Server 2003 SP2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Microsoft Windows Server 2003, 64-Bit Edition	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*
Microsoft Windows Server 2003, R2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Microsoft Windows Server 2003, R2 64-Bit Edition	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*
Microsoft Windows XP Professional, 64-Bit Edition	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*
Windows Vista	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Windows Vista, 64-Bit Edition	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*
Windows Server 2008	Nein	Ja mit Update 956161	Ja	Ja	Ja	Ja
Windows Server 2008, 64-Bit Edition	Nein	Ja mit Update 956161 und WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*	Ja im WOW Modus*
Windows Server 2008, R2 64-Bit	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Windows 7	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja

* WOW Modus: Windows on Windows Modus, eine 32-Bit Applikation läuft im 32-Bit Kontext auf einem 64-Bit Betriebssystem.

³ Dieses Microsoft Dynamics NAV Release befindet sich nicht mehr im Microsoft Support.



Arbeitsplätze

Der typische Arbeitsplatz im Microsoft Dynamics NAV Umfeld kann sowohl ein klassischer PC-Arbeitsplatz, als auch ein Thin Client System sein – z. B. Mindestausstattung PC-Arbeitsplatz: 2 GB Hauptspeicher, 10 GB freie Festplattenkapazität und eine 100/1000 Mbit/s Netzwerkverbindung.

Service Tier für RoleTailored Client und Microsoft Dynamics NAV Web Services

Der RoleTailored Client (RTC) basiert auf einer 3-Tier-Architektur. Das Service Tier ist ein Microsoft Dynamics NAV Dienst auf einem Windows Server. Je Service Tier kann eine begrenzte Menge RTCs verwaltet werden (ca. 25).

Für den Betrieb des Service Tiers, empfehlen wir ein separates Domänenkonto, um Sicherheitsrisiken zu minimieren. Eine Domänenfunktionsebene des Active Directory von mindestens Microsoft Windows Server 2003 (pur) inklusive Support Tools ist Voraussetzung.

Freigegebene SQL/Microsoft Dynamics NAV Kombinationen

SQL Version	Microsoft Dynamics NAV 5.0 ³	Microsoft Dynamics NAV 5.0 SP1	Microsoft Dynamics NAV 5.0 SP1 Update 2	Microsoft Dynamics NAV 2009	Microsoft Dynamics NAV 2009 SP1	Microsoft Dynamics NAV 2009 R2
2000 SP4	ja mit HF1*	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
2005 RTM	Ja ²	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
mit SP1	Ja ²	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
mit SP2	Ja ²	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
mit SP3	Ja ²	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
2005 x64 RTM	Ja ²	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
mit SP1	Ja ²	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
mit SP2	Ja ²	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
mit SP3	Ja ^{2*}	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja
2008 RTM	Ja ²	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
mit SP1	Ja ²	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
2008 x64 RTM	Ja ²	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
mit SP1	Ja ²	Ja	Ja	Ja*	Ja*	Ja
2008 R2 RTM	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja*

* Empfohlene GOB Kombination

² Es wird ein Upgrade auf Microsoft Dynamics NAV 5.0 SP1 empfohlen

³ Dieses Microsoft Dynamics NAV Release befindet sich nicht mehr im Microsoft Support

Für die entsprechenden SQL-Serverversionen gelten die jeweiligen Mindestanforderungen für Betriebssystem und Hardware.



Microsoft Dynamics NAV Releasestände

Wir empfehlen den Einsatz der aktuellen Releasestände gemäß der Microsoft Support Matrix. Informationen hierzu stehen im GOB Kundenportal zur Verfügung:

<https://extranet.gob.de/Seiten/ProductLifeCycle.aspx>

Microsoft Dynamics NAV differenziert zwischen einem betriebswirtschaftlichen und einem technischen Major Releasestand. Weichen die beiden Releasestände voneinander ab, spricht man von einer Hybridinstallation. Diese werden seitens Microsoft grundsätzlich nicht supported.

Aus folgenden Gründen kann ein ausschließlich technisches Update innerhalb eines Major Releases allerdings sinnvoll sein:

- ▶ Kompatibilität zum angestrebten Betriebssystem
- ▶ Kompatibilität zu anderen Microsoft Dynamics NAV oder *unitop* Modulen
- ▶ Kompatibilität zu Dritt-Software
- ▶ Stabilität und Performance des Systems
- ▶ U. a.

Wenn Sie über die Möglichkeiten einer Hybridinstallation informiert werden möchten, sprechen Sie bitte Ihre Kontaktperson im Hause der GOB an.

Monitor

Aus ergonomischen Gesichtspunkten empfehlen wir den Einsatz von Flachbildmonitoren mit 19 bzw. 22/24 Zoll (RTC) Bildschirmdiagonale.

Office

Mit Microsoft Office Produkten wird eine reibungslose Integration in Microsoft Dynamics NAV ausschließlich durch aktuelle Programmversionen erzielt. Hierzu zählen die Microsoft Office Versionen 2007 und 2010.



Virtualisierung

Die Virtualisierungsplattformen Microsoft Hyper-V und VMware vSphere sind für aktuelle Microsoft Dynamics NAV Versionen freigegeben. Die Systemvoraussetzungen richten sich mindestens an die Herstellervorgaben.

Drucker

Alle Druckersysteme mit windowsfähigen Treibern können in einem lokalen Netzwerk und an externen Standorten betrieben werden.

Netzwerk Infrastruktur

Passive Netzwerkkomponenten: Ein strukturiertes Kabelnetzwerk nach mindestens Kategorie 5. Aktive Netzwerkkomponenten: Switches für Server-LAN mind. 1Gbit/s, Client-LAN mind. 100Mbit/s, Netzwerkprotokoll: TCP/IP

IT-Sicherheit

Für einen sicheren Betrieb der IT-Struktur ist ein entsprechender Grundschutz erforderlich:

- ▶ Antivirus sowie MalWare Schutz an PC-Endgeräten, Servern und Mailsystemen
- ▶ Firewall und/oder Proxy geschützter Internetzugang
- ▶ Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV)
- ▶ Datensicherung
- ▶ Technische Dokumentation der IT-Struktur

Die hier aufgeführten Systemvoraussetzungen entsprechen dem aktuellen Stand von Januar 2012. Technische Änderungen sind vorbehalten. Die nächste Aktualisierung erfolgt im März 2012.