

NAV

Microsoft  
Dynamics

# System- Anforderungen (deutsch) für Microsoft Dynamics NAV 2015

System Requirements (german)  
for Microsoft Dynamics NAV 2015

28. September 2015

© 2015 dynnav GmbH

**dynnav**<sup>®</sup>  
GmbH

## Inhalt

System Anforderungen für Microsoft Dynamics NAV 2015 .....	2
Anforderungen des Windows Clients.....	3
Anforderungen der Entwicklungsumgebung .....	5
Anforderungen des Web Clients .....	7
Browser Einschränkungen mit dem Web Client .....	8
Anforderungen des Tablet Clients (bei Verwendung in einem Browser).....	11
Anforderungen der Tablet App.....	12
Anforderungen des Servers.....	13
Anforderungen der Web Server Komponenten .....	14
Anforderungen der Datenbank Komponenten für den SQL-Server .....	16
Anforderungen des Hilfe-Servers.....	17
Anforderungen der App für SharePoint .....	19
Anforderungen des Automatischen Datenerfassungssystems .....	19
Anforderungen des Outlook Add-Ins.....	20
Anforderungen der Automatischen Bereitstellung auf Windows Azure.....	20

### **Änderungen in diesem Dokument gegenüber der vorherigen Juni 2015 Ausgabe:**

Die ehemals kompatiblen Ausgaben des Microsoft Windows Server 2008 R2 gelten ohne Service Pack von Microsoft nicht mehr als kompatibel mit Microsoft Dynamics NAV 2015.

In diesem Dokument sind zusätzlich (teils in englischer Sprache) die Browsereinschränkungen in Verbindung mit der Nutzung des Web Clients detailliert aufgeführt.

Dieses Dokument berücksichtigt die Systemanforderungen von Microsoft Dynamics NAV bis einschließlich dem kumulativen Update 11 für September 2015.

# System Anforderungen für Microsoft Dynamics NAV 2015

In den folgenden Abschnitten werden die Mindestanforderungen an die Hardware und Software zum Installieren und Ausführen von Microsoft Dynamics NAV 2015 beschrieben. Mindestens bedeutet, dass nachfolgende Versionen, wie z. B. Service Packs (SPs) oder Release 2 (R2) Versionen einer erforderlichen Software auch unterstützt werden.

## Client Komponenten

- [Anforderungen des Windows Clients](#)
- [Anforderungen der Entwicklungsumgebung](#)
- [Anforderungen des Web Clients](#)
- [Browser Einschränkungen mit dem Web Client](#)
- [Anforderungen des Tablet Clients](#)
- [Anforderungen der Tablet App](#)

## Server Komponenten

- [Anforderungen des Servers](#)
- [Anforderungen der Web Server Komponenten](#)
- [Anforderungen der Datenbank Komponenten für den SQL-Server](#)
- [Anforderungen des Hilfe-Servers](#)

## Zusätzliche Komponenten und Funktionalitäten (Features)

- [Anforderungen der App für SharePoint](#)
- [Anforderungen des Automatischen Datenerfassungssystems](#)
- [Anforderungen des Outlook Add-Ins](#)
- [Anforderungen der Automatischen Bereitstellung auf Windows Azure](#)

## Hinweis

Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup installiert erforderliche Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden ist. Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Angaben zu "Weitere Informationen".

Dieses Dokument beinhaltet die aktuellen System Anforderungen für Microsoft Dynamics NAV 2015 mit Gültigkeit vom 28. September 2015.

Über den vorgenannten Zeitpunkt hinaus stehen ggf. aktuellere Systemanforderungen in englischer Sprache unter [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd301054\(v=nav.80\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd301054(v=nav.80).aspx) zur Verfügung.

# Anforderungen des Windows Clients

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an den Microsoft Dynamics NAV Windows-Client dar.

Unterstützte Betriebssysteme	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Windows 8.1 Professional (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 8.1 Enterprise (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Professional (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Enterprise (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Professional inkl. Service Pack 1 (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Ultimate inkl. Service Pack 1 (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Enterprise inkl. Service Pack 1 (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit) oder</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li></ul>
Hardware-Ressourcen	30 MB freier Speicherplatz und 1 GB Arbeitsspeicher
Berichte (Reports)	<p>Um Berichte auszuführen, die das RDLC-Berichtslayout verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Report Viewer 2014</li></ul> <p>Um das RDLC Berichtslayouts zu bearbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2014 oder</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2012 SP1 oder</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 MS SQL Server 2012 oder</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 MS SQL Server 2008 R2</li></ul> <p>Um das Berichtslayout mit Word bearbeiten zu können:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Word 2013</li></ul>
Sofortnachrichten (Instant Messaging) und Programmier-Schnittstelle für Telefonieanwendungen (TAPI*)	<p>Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Lync 2013</li><li>• MS Lync 2010</li></ul> <p>*TAPI = Telephony Application Programming Interface; für die Nutzung von z. B. Softwaretelefonie, Videokonferenzprogramme, Callcenter Systeme und Telefonanlagen/TK-Anlagen.</p>

Outlook-Client Integration und Seriendruck	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2013</li> <li>• MS Office 2010</li> </ul>
Im- und Export mit MS Excel und MS Office XML sowie MS SharePoint-Links	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2013</li> <li>• MS Office 2010</li> <li>• MS Office 365</li> </ul>
MS OneNote Integration	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2013</li> <li>• MS Office 2010</li> </ul>
E-Mail- Protokollierung	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Exchange Server 2010 innerhalb eines Active Directory</li> <li>• MS Exchange Server 2013 innerhalb eines Active Directory</li> </ul>
Zusätzliche Software	MS .NET Framework 4.5.2
Weitere Informationen	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup installiert die folgende Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS .NET Framework 4.5.2</li> <li>• MS Report Viewer 2014</li> </ul> <p>Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup kann nur das MS Excel Add-In installieren, wenn MS Excel auf dem Zielcomputer vorhanden ist.</p> <p>Auf 64-bit Betriebssystemen läuft der Microsoft Dynamics NAV Client im WOW64-Emulationsmodus und stellt damit eine lauffähige Umgebung für 32-bit Programme bereit. Ohne WOW (Windows-On-Windows) Modus wären sonst keine 32-bit Programme auf einem 64-bit Betriebssystem lauffähig.</p> <p>Die MS Outlook Synchronisation wird auf MS Office 64-bit Versionen nicht unterstützt.</p>

# Anforderungen der Entwicklungsumgebung

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an die Microsoft Dynamics NAV Entwicklungsumgebung dar.

Unterstützte Betriebssysteme	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Windows 8.1 Professional (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 8.1 Enterprise (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Professional (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Enterprise (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Professional inkl. Service Pack 1 (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Ultimate inkl. Service Pack 1 (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Enterprise inkl. Service Pack 1 (32- und 64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li></ul>
Hardware-Ressourcen	30 MB freier Speicherplatz und 1 GB Arbeitsspeicher
Berichte (Reports)	<p>Um Berichte auszuführen, die das RDLC-Berichtslayout verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Report Viewer 2014</li></ul> <p>Um das RDLC Berichtslayouts zu erstellen und zu bearbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Visual Studio 2013 Professional</li><li>• MS Visual Studio 2013 Premium</li><li>• MS Visual Studio 2013 Ultimate</li><li>• MS Visual Studio 2012 Professional</li><li>• MS Visual Studio 2012 Premium</li><li>• MS Visual Studio 2012 Ultimate</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2014</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2012 SP1</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2012</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2008 R2</li></ul> <p>Um Berichte zu aktualisieren:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2014</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2012 SP1</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2012</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2008 R2</li></ul> <p>Um Word Report Layout zu erstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Word 2013</li></ul>

Zusätzliche Software	MS .NET Framework 4.5.2
Weitere Informationen	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup installiert die folgende Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden sind:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS .NET Framework 4.5.2</li><li>• MS SQL Server Native Client 11.0</li><li>• MS Report Viewer 2014</li><li>• MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server 2014 (wenn keine unterstützte Version von MS Visual Studio oder MS SQL Server Berichts Generator 3.0 für MS SQL Server bereits auf dem Zielcomputer vorhanden ist).</li></ul> <p>Wenn die Microsoft Dynamics NAV 2015 Entwicklungsumgebung und der Microsoft Dynamics NAV Server 2015 sich auf demselben Computer befinden, wird nur ein 64-Bit-Betriebssystem unterstützt.</p>

# Anforderungen des Web Clients

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an den Microsoft Dynamics NAV Web Client dar.

Der Web Client ist für die überwiegende Verwendung mit der Maus und Tastatur konzipiert.

Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS Internet Explorer 10.</li><li>• Google Chrome 36.0 für MS Windows.</li><li>• Mozilla Firefox 31.0 für MS Windows.</li><li>• Safari 7.1 auf iOS (iPad).</li><li>• Safari 7.0 auf OSX.</li></ul>
Senden von Daten an MS Excel	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Office 2013</li><li>• MS Office 2010</li><li>• MS Office 365</li></ul>
MS SharePoint Online Links	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Office 2013</li><li>• MS Office 2010</li><li>• MS Office 365</li></ul>
Drucken von Berichten nach MS Excel und MS Word	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Office 2013</li><li>• MS Office 2010</li><li>• MS Office 365</li></ul>
Weitere Informationen	<p>Um Drucken zu können muss im Browser das Berichts-Viewer ActiveX-Steurelement installiert sein.</p> <p>Um mögliche Probleme des Web Clients mit diversen Browser-Tools, wie z. B. mit Übersetzungs-Tools, die im Hintergrund laufen, auszuschließen, sind die Browser-Tools zu deaktivieren.</p>



# Browser Einschränkungen mit dem Web Client

Die folgende Tabelle stellt die Funktions-Einschränkungen und bekannte Probleme der kompatiblen Browser dar

Funktion 1	Öffnen eines Berichts als PDF mit aktivierten Popup-Blocker
Beschreibung	Wenn der Popup-Blocker aktiviert ist und auf der Request-Page "Öffnen als PDF" ausgewählt wird, öffnet sich der Bericht nicht, da der Popup-Blocker das Öffnen blockiert.
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox</li> </ul>
Lösung	Um den Bericht als PDF-Datei zu öffnen, muss der Popup-Blocker deaktiviert oder so konfiguriert werden, dass der Popup-Blocker Pop-Ups auf der Microsoft Dynamics NAV Web Client-Seite öffnen darf.

Funktion 2	Vorschau eines Berichtes
Beschreibung	Die Vorschau-Schaltfläche wird nicht auf der Request-Seite des Berichtes angezeigt.
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox</li> <li>• Safari</li> </ul>
Lösung	-

Funktion 3	Drucken eines Berichtes aus der Druckvorschau
Beschreibung	Wenn Sie versuchen einen Bericht aus der Berichtsvorschau heraus zu drucken, erhalten Sie eine Skript-Fehlermeldung.
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 10 (im Windows 8-Style UI Modus)</li> </ul>
Lösung	Da die grafische Benutzeroberfläche (UI) von Windows 8 nicht Plug-Ins unterstützt, öffnen Sie den Report als PDF und drucken ihn über den PDF-Viewer aus.

Funktion 4	Tooltips in the ribbon
Beschreibung	Tooltips do not appear when you pause on an action with the pointer.
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> </ul>
Lösung	-

Funktion 5	Tooltips for error messages and icons on pages
Beschreibung	Tooltips do not appear when you pause on an error message or an icon on a page with the pointer.
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 10 (on tablets that run Windows 8)</li> <li>• Safari</li> </ul>
Lösung	To see the tooltip, you must tap the message or icon.

Funktion 6	Dragging the cursor in a field
Beschreibung	If you drag the cursor in a field, then the field becomes blocked and you cannot enter any data.
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> </ul>
Lösung	To make it possible to enter data, refresh the browser or start a new browser session.

Funktion 7	Scrolling a list by using one finger
Beschreibung	You cannot scroll a list by using a one finger scrolling gesture.
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> </ul>
Lösung	To scroll a list, use a two finger scrolling gesture.

Funktion 8	Windows authentication
Beschreibung	Validating user credentials by using Windows authentication is not supported.

Browser	<ul style="list-style-type: none"><li>• Safari</li></ul>
Lösung	For more information about authentication and credentials, see <a href="#">Users and Credential Types</a> .

Mögliche Aktualisierungen der Browser-Einschränkungen, die nach dem Erscheinungsdatum dieses Dokumentes durch Microsoft veröffentlicht wurden, sind unter folgendem Link verfügbar:

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=265468>

# Anforderungen des Tablet Clients (bei Verwendung in einem Browser)

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an den Microsoft Dynamics NAV Tablet Client dar, wenn dieser zu Test- und Entwicklungszwecken in einem Browser verwendet werden soll.

Server Komponenten	Identisch mit den Komponentenanforderungen des Microsoft Dynamics NAV Web Server.
Unterstützte Browser	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS Internet Explorer 11 (Build 11.0.9600.17239) für MS Windows 8.1 (32-bit und 64-bit).</li><li>• Google Chrome 36.0 für MS Windows.</li></ul>

# Anforderungen der Tablet App

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an die Microsoft Dynamics NAV Tablet App dar.

Der Tablet Client ist für die überwiegende Verwendung per Touch-Bedienung konzipiert.

<p>Unterstützte Betriebssysteme</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 8.1 (alle Editionen inkl. Windows RT) mit MS Internet Explorer 11 (Build 11.0.9600.17239) (32-bit und 64-bit)</li> <li>• MS Windows RT 8.1 mit MS Internet Explorer 11 (Build 11.0.9600.17239) (32-bit und 64-bit)</li> <li>• Android 4.4.3</li> <li>• iOS 7.1. (iPad)</li> </ul> <p>Hinweis zum Tablett App Update 1.1: Wenn mind. das kumulative Update 1 für Dynamics NAV 2015 installiert ist, kann das Update 1.1 der Dynamics NAV Tablet App verwendet werden. Das Microsoft Dynamics NAV Tablett App Update 1.1 unterstützt zusätzlich das Betriebssystem iOS 8.x. sowie für Android und iOS folgende Sprachen:</p> <table border="1" data-bbox="448 949 1011 1361"> <tr><td>DAN</td><td>Dänisch (Dänemark)</td></tr> <tr><td>DEA</td><td>Deutsch (Österreich)</td></tr> <tr><td>DEU</td><td>Deutsch (Deutschland)</td></tr> <tr><td>ENA</td><td>Englisch (Australien)</td></tr> <tr><td>ENC</td><td>Englisch (Kanada)</td></tr> <tr><td>ENG</td><td>Englisch (V. Königr. Großbritannien u. Nordirl.)</td></tr> <tr><td>ENN</td><td>Englisch (Indien)</td></tr> <tr><td>ENU</td><td>Englisch (Vereinigte Staaten von Amerika)</td></tr> <tr><td>ENZ</td><td>Englisch (Neuseeland)</td></tr> <tr><td>ESM</td><td>Spanisch (Mexiko)</td></tr> <tr><td>ESN</td><td>Spanisch (Spanien)</td></tr> <tr><td>FIN</td><td>Finnisch (Finnland)</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1059 949 1463 1361"> <tr><td>FRA</td><td>Französisch (Frankreich)</td></tr> <tr><td>FRB</td><td>Französisch (Belgien)</td></tr> <tr><td>FRC</td><td>Französisch (Kanada)</td></tr> <tr><td>FRS</td><td>Französisch (Schweiz)</td></tr> <tr><td>ISL</td><td>Isländisch (Island)</td></tr> <tr><td>ITA</td><td>Italienisch (Italien)</td></tr> <tr><td>ITS</td><td>Italienisch (Schweiz)</td></tr> <tr><td>NLB</td><td>Niederländisch (Belgien)</td></tr> <tr><td>NLD</td><td>Niederländisch (Niederlande)</td></tr> <tr><td>NOR</td><td>Norwegisch, Bokmål (Nor)</td></tr> <tr><td>RUS</td><td>Russisch (Russland)</td></tr> <tr><td>SVE</td><td>Schwedisch (Schweden)</td></tr> </table>	DAN	Dänisch (Dänemark)	DEA	Deutsch (Österreich)	DEU	Deutsch (Deutschland)	ENA	Englisch (Australien)	ENC	Englisch (Kanada)	ENG	Englisch (V. Königr. Großbritannien u. Nordirl.)	ENN	Englisch (Indien)	ENU	Englisch (Vereinigte Staaten von Amerika)	ENZ	Englisch (Neuseeland)	ESM	Spanisch (Mexiko)	ESN	Spanisch (Spanien)	FIN	Finnisch (Finnland)	FRA	Französisch (Frankreich)	FRB	Französisch (Belgien)	FRC	Französisch (Kanada)	FRS	Französisch (Schweiz)	ISL	Isländisch (Island)	ITA	Italienisch (Italien)	ITS	Italienisch (Schweiz)	NLB	Niederländisch (Belgien)	NLD	Niederländisch (Niederlande)	NOR	Norwegisch, Bokmål (Nor)	RUS	Russisch (Russland)	SVE	Schwedisch (Schweden)
DAN	Dänisch (Dänemark)																																																
DEA	Deutsch (Österreich)																																																
DEU	Deutsch (Deutschland)																																																
ENA	Englisch (Australien)																																																
ENC	Englisch (Kanada)																																																
ENG	Englisch (V. Königr. Großbritannien u. Nordirl.)																																																
ENN	Englisch (Indien)																																																
ENU	Englisch (Vereinigte Staaten von Amerika)																																																
ENZ	Englisch (Neuseeland)																																																
ESM	Spanisch (Mexiko)																																																
ESN	Spanisch (Spanien)																																																
FIN	Finnisch (Finnland)																																																
FRA	Französisch (Frankreich)																																																
FRB	Französisch (Belgien)																																																
FRC	Französisch (Kanada)																																																
FRS	Französisch (Schweiz)																																																
ISL	Isländisch (Island)																																																
ITA	Italienisch (Italien)																																																
ITS	Italienisch (Schweiz)																																																
NLB	Niederländisch (Belgien)																																																
NLD	Niederländisch (Niederlande)																																																
NOR	Norwegisch, Bokmål (Nor)																																																
RUS	Russisch (Russland)																																																
SVE	Schwedisch (Schweden)																																																
<p>Hardware-Ressourcen</p>	<p>2 GB Arbeitsspeicher für Android und MS Windows</p>																																																
<p>Zusätzliche Software</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um aus Microsoft Dynamics NAV heraus Telefonate zu führen, ist eine Drittanbieter Telefonie- oder VoIP-App, wie z. B. Skype oder Lync, erforderlich.</li> <li>• Um E-Mails aus Microsoft Dynamics NAV zu versenden, ist ein Drittanbieter E-Mail-Programm, wie z. B. MS-Outlook erforderlich</li> <li>• Zum Senden von Daten an MS-Excel oder MS Word ist MS Office 2013 oder MS Office 365 erforderlich.</li> </ul>																																																
<p>Weitere Informationen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die diagonale Geräte-Bildschirmgröße muss mind. 7" betragen.</li> <li>• Die Bildschirmauflösung muss mind. 960 x 510 Bildpunkte (Pixel) betragen.</li> </ul>																																																

# Anforderungen des Servers

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an den Microsoft Dynamics NAV Server dar.

Unterstützte Betriebssysteme	Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Windows 8.1 Professional (64-bit)</li><li>• MS Windows 8.1 Enterprise (64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Professional (64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Enterprise (64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Professional inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Ultimate inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Enterprise inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit) oder</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li></ul>
Hardware-Ressourcen	500 MB freier Speicherplatz und 2 GB Arbeitsspeicher
Berichte (Reports)	Für die Nutzung der Funktionalitäten "Speichern als PDF", "Speichern als Excel" und "Speichern als Word": <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Report Viewer 2014</li></ul>
Zusätzliche Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS .NET Framework 4.5.2</li><li>• MS Windows PowerShell 3.0</li></ul>
Weitere Informationen	Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup installiert die folgende Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden sind: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS .NET Framework 4.5.2</li><li>• MS Report Viewer 2014</li></ul>

# Anforderungen der Web Server Komponenten

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an die Microsoft Dynamics NAV Web Server Komponenten dar.

Unterstützte Betriebssysteme	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Windows 8.1 Professional (64-bit)</li><li>• MS Windows 8.1 Enterprise (64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Professional (64-bit)</li><li>• MS Windows 8 Enterprise (64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Professional inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Ultimate inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li><li>• MS Windows 7 Enterprise inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit) oder</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Essentials (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li></ul>
Web Server	<p>Der "MS Internet Information Server (IIS) 7.0" oder "Internet Information Server (IIS) 8.0" mit folgenden aktivierten Betriebssystem-Features:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .NET Extensibility in IIS 7.0 oder .NET Extensibility 4.5.2 in IIS 8.0</li><li>• ASP .NET in IIS 7.0 oder ASP .NET 4.5.2 in IIS 8.0</li><li>• ISAPI Extensions</li><li>• ISAPI Filters</li><li>• Request Filtering</li><li>• Windows Authentication</li><li>• Static Content</li><li>• HTTP Activation</li></ul>
Berichte	<p>Um Berichte auszuführen, die das RDLC-Berichtslayout verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Report Viewer 2014</li></ul>
Zusätzliche Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS .NET Framework 4.5.2</li><li>• MS Windows PowerShell 3.0</li></ul>
Weitere Informationen	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup installiert die folgende Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden sind:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS .NET Framework 4.5.2</li><li>• Der "MS Internet Information Server (IIS) 7.0" oder "Internet Information Server (IIS) 8.0" inklusive den erforderlichen Betriebssystem-Features (in Abhängigkeit des vorhandenen Betriebssystems)</li></ul>

Weitere Informationen zur IIS-Installation stehen in englischer Sprache unter dem Link "How To: Install Internet Information Services for Microsoft Dynamics NAV Web Client" <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=265466> zur Verfügung.

Um Abstürze auf dem IIS-Server mit vielen gleichzeitigen Benutzern zu vermeiden, steht das Update " Update for the .NET Framework 4.5 in Windows 8, Windows RT, and Windows Server 2012" unter dem Link <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=313427> zur Verfügung.



# Anforderungen der Datenbank Komponenten für den SQL-Server

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an die Microsoft Dynamics NAV Datenbank Komponenten für den MS-SQL Server dar.

<p>Unterstützte Betriebssysteme</p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 8.1 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS Windows 7 Professional inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li> <li>• MS Windows 7 Ultimate inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li> <li>• MS Windows 7 Enterprise inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li> <li>• MS Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit) oder</li> <li>• MS Windows Server 2012 R2 Essentials (64-bit)</li> <li>• MS Windows Server 2012 Standard (64-bit)</li> <li>• MS Windows Server 2012 Essentials (64-bit)</li> <li>• MS Windows Server 2008 R2 inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li> </ul>
<p>Hardware-Ressourcen</p>	<p>500 MB freier Speicherplatz und 2 GB Arbeitsspeicher</p>
<p>MS SQL Server</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS SQL Server 2014 Express</li> <li>• MS SQL Server 2014 Standard</li> <li>• MS SQL Server 2014 Enterprise</li> <li>• MS SQL Server 2012 Express (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2012 Standard (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2012 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2008 R2 Express (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2008 R2 Workgroup (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2008 R2 Standard (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2008 R2 Datacenter (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2008 R2 Enterprise (64-bit)</li> </ul>
<p>Weitere Informationen</p>	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup installiert die folgende Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS SQL Server 2012 Express (64-bit)</li> </ul> <p>Wenn ein nicht unterstütztes Betriebssystem auf dem Zielcomputer vorhanden ist, zeigt das Setup eine Warnung hinsichtlich der Voraussetzungen an. In diesem Fall ist das Setup zu beenden und ein unterstütztes Betriebssystem für die MS SQL Server 2012 Express Installation zur Verfügung zu stellen. Das Setup kann anschließend erneut gestartet werden.</p>

# Anforderungen des Hilfe-Servers

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an den Microsoft Dynamics NAV Hilfe Server dar.

Unterstützte Betriebssysteme	Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Windows 8 Professional</li><li>• MS Windows 8 Enterprise</li><li>• MS Windows 7 Professional inkl. Service Pack 1</li><li>• MS Windows 7 Ultimate inkl. Service Pack 1</li><li>• MS Windows 7 Enterprise inkl. Service Pack 1</li><li>• MS Windows Server 2012</li><li>• MS Windows Server 2012 Essentials</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 inkl. Service Pack 1</li></ul>
Hardware-Ressourcen	500 MB freier Speicherplatz und 2 GB Arbeitsspeicher
Web Server	Der "MS Internet Information Server (IIS) 7.0" oder "Internet Information Server (IIS) 8.0" mit folgenden aktivierten Betriebssystem-Features: <ul style="list-style-type: none"><li>• .NET Extensibility in IIS 7.0 oder .NET Extensibility 4.5.2 in IIS 8.0</li><li>• ASP .NET in IIS 7.0 oder ASP .NET 4.5.2 in IIS 8.0</li><li>• ISAPI Extensions</li><li>• ISAPI Filters</li><li>• Request Filtering</li><li>• Windows Authentication</li><li>• Static Content</li><li>• HTTP Activation</li></ul>
Zusätzliche Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS .NET Framework 4.5.2</li></ul>
Weitere Informationen	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 2015 Setup installiert die folgende Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden sind:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MS .NET Framework 4.5.2</li><li>• Der "MS Internet Information Server (IIS) 7.0" oder "Internet Information Server (IIS) 8.0" inklusive den erforderlichen Betriebssystem-Features (in Abhängigkeit des vorhandenen Betriebssystems)</li></ul> <p>Weitere Informationen zur IIS-Installation stehen in englischer Sprache unter dem Link "How To: Install Internet Information Services for Microsoft Dynamics NAV Web Client" <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=265466">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=265466</a> zur Verfügung.</p> <p>Windows Search muss auf dem Computer aktiviert werden</p>

	<p>Wenn der Microsoft Dynamics NAV Hilfe Server auf einem MS Windows Server 2008 R2 oder MS Windows Server 2012 installiert werden soll und Windows Search nicht als Dateidienst aktiviert ist, fügt das Microsoft Dynamics NAV 2015-Setup den Dienst hinzu. Damit die Änderungen des Dienstes aktiviert werden, muss der Computer nach der Installation neu gestartet werden.</p>
--	--

## Anforderungen der App für SharePoint

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an die Microsoft Dynamics NAV App für den SharePoint Server dar.

Unterstützte Betriebssysteme	Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Datacenter (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Datacenter (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 Standard inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 Enterprise (R2 inkl. Service Pack 1 64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2008 R2 Datacenter R2 inkl. Service Pack 1 (64-bit)</li></ul>
Zusätzliche Software	Eine der aufgeführten SharePoint-Editionen muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• SharePoint 2013 SP1</li><li>• SharePoint 2013</li><li>• SharePoint Online</li></ul>

## Anforderungen des Automatischen Datenerfassungssystems

Die folgende Tabelle stellt die minimalen Systemanforderungen an das Automatische Datenerfassungssystem (Automated Data Capture System = ADCS) dar.

Zusätzliche Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• MSXML Version 6.0</li><li>• Telnet oder MS Windows HyperTerminal</li><li>• VT100 Plug-in auf jedem Computer auf dem ADCS installiert werden soll</li><li>• MS Loopback Adapter</li></ul>
Weitere Informationen	<p>MS Windows HyperTerminal ist nicht mehr in Windows enthalten. Weitere Informationen stehen zum Thema unter dem Link <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=222571">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=222571</a> zur Verfügung.</p> <p>Das VT100-Plug-in fungiert als virtueller Telnet Server.</p>

## Anforderungen des Outlook Add-Ins

Die folgende Tabelle stellt die Systemanforderungen an das Microsoft Office Outlook Add-In dar.

Zusätzliche Software	Auf dem Zielcomputer muss eine der folgenden MS Office-Versionen mit Outlook vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Office 2013 (32-bit)</li><li>• MS Office 2010 (32-bit)</li></ul>
----------------------	--

## Anforderungen der Automatischen Bereitstellung auf Windows Azure

Die Automatisierte Bereitstellung (Automated Deployment) von Microsoft Dynamics NAV 2015 auf Windows Azure mithilfe der Bereitstellung Tools ist ausschließlich auf Windows Azure virtuelle Maschinen mit Windows Server 2012 unterstützt. Zusätzliche Anforderungen für bestimmte Microsoft Dynamics NAV-Komponenten finden Sie in den anderen Abschnitten zu diesem Thema.



### **dynnav GmbH**

ERP, CRM, DMS- und IT-Lösungen auf  
Basis von Microsoft Dynamics NAV  
Herrenstraße 11  
58119 Hagen  
Deutschland

Telefon: +49 2334 80815-0  
Telefon: +49 2334 80815-11  
E-Mail: [info@dynnav.com](mailto:info@dynnav.com)  
Internet: [www.dynnav.com](http://www.dynnav.com)

Die in diesem Dokument enthaltene Information ist mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Der Autor Holger Ertel und die dynnav GmbH übernimmt folglich keine Verantwortung und wird keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieser Anleitung oder Teilen davon entsteht. Diese Anleitung enthält rechtlich geschützte Informationen. Die Anleitung darf, unter der Voraussetzung, dass die Anleitung im Ganzen unverändert ist und dem Original entspricht, an Dritte - widerruflich durch Holger Ertel und der dynnav GmbH - weitergegeben werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob die Anleitung im Ganzen unverändert ist und dem Original entspricht, wenden Sie sich bitte an den Autor. Eine veränderte Weitergabe oder veränderte Veröffentlichung - auch eine teilweise - wird hiermit ausdrücklich untersagt. © 2015 dynnav GmbH.