

Erweiterte

# System- Anforderungen für Microsoft Dynamics NAV 2017

Advanced System Requirements for  
Microsoft Dynamics NAV 2017

Deutschsprachige Ausgabe  
für Deutschland, Österreich  
und die Schweiz

German-language edition for Germany,  
Austria and Switzerland

NAV

Microsoft  
Dynamics

26. Oktober 2016

# Systemanforderungen und Systemvoraussetzungen für die Installation von Microsoft Dynamics NAV 2017

## Rechtliche- und Nutzungshinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf einer freien Übersetzung der englischsprachigen Originalausgabe, die dem Autor zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokumentes unter <https://msdn.microsoft.com/en-us/dynamics-nav/system-requirements-for-microsoft-dynamics-nav> zur Verfügung stand. Unter dem vorgenannten Link stehen ggf. aktuellere Informationen durch Microsoft zur Verfügung.

Die Informationen in diesem Dokument beinhalten ergänzende und eigene Angaben des Autors, die mit Sorgfalt recherchiert und nach bestem Wissen aufbereitet wurden. Dennoch sind Fehler nicht vollständig auszuschließen. Aus diesem Grund sind die in diesem Werk enthaltenen Informationen mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Der Autor übernimmt folglich keine Verantwortung und wird keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieser Informationen - oder Teilen davon - entsteht.

Ebenso übernimmt der Autor keine Gewähr dafür, dass dieses Werk mit den darin enthaltenen Informationen, Abbildungen, Verfahren usw. frei von Schutzrechten Dritter ist. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt deshalb auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Autors unzulässig und strafbar. Insbesondere gilt dies für Vervielfältigen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen oder anderen Verfahren.

Der Autor räumt widerruflich jedem Microsoft Dynamics NAV-Partner das Recht ein, dieses Werk unter der Voraussetzung, dass das Werk im Ganzen unverändert ist, als PDF-Datei auf der Unternehmens-Website zu veröffentlichen sowie in gedruckter Form geheftet oder gebunden weiter zu reichen.

**Microsoft ist nicht Autor dieses Werkes und übernimmt folglich keine Haftung. Fragen und Kommentare zu diesem Werk richten Sie bitte nicht an Microsoft, sondern ausschließlich an den Autor Holger Ertel, den Sie unter [holger.ertel@navmatrix.com](mailto:holger.ertel@navmatrix.com) erreichen. Die offiziell von Microsoft publizierten Informationen finden Sie in englischer Sprache im Internet unter <https://msdn.microsoft.com/en-us/dynamics-nav/system-requirements-for-microsoft-dynamics-nav>.**

# INHALTSVERZEICHNIS

<a href="#">Vorwort</a>	<a href="#">3</a>
-------------------------	-------------------

## **Abschnitt A: Dynamics NAV Client-Komponenten**

1.	<a href="#">Anforderungen des Dynamics NAV Windows Client</a>	<a href="#">5</a>
2.	<a href="#">Anforderungen der Dynamics NAV Entwicklungs-Umgebung (Development Environment)</a>	<a href="#">8</a>
3.	<a href="#">Anforderungen des Dynamics NAV Web Clients</a>	<a href="#">10</a>
4.	<a href="#">Browser Einschränkungen mit dem Dynamics Web Client</a>	<a href="#">12</a>
5.	<a href="#">Anforderungen des Dynamics NAV Tablet Clients und Telefon Clients (bei Verwendung in einem Browser)</a>	<a href="#">15</a>
6.	<a href="#">Anforderungen der Dynamics NAV universellen App</a>	<a href="#">17</a>

## **Abschnitt B: Dynamics NAV Server-Komponenten**

7.	<a href="#">Anforderungen des Dynamics NAV Servers</a>	<a href="#">19</a>
8.	<a href="#">Anforderungen der Dynamics Web Server-Komponenten</a>	<a href="#">21</a>
9.	<a href="#">Anforderungen der Dynamics NAV Datenbank-Komponenten für den SQL-Server</a>	<a href="#">23</a>
10.	<a href="#">Anforderungen des Dynamics NAV Hilfe Servers</a>	<a href="#">25</a>

## **Abschnitt C: Dynamics NAV Zusatz-Komponenten und -Funktionen**

11.	<a href="#">Anforderungen der Dynamics NAV App für SharePoint</a>	<a href="#">27</a>
12.	<a href="#">Anforderungen des Automatischen Datenerfassungssystems</a>	<a href="#">28</a>
13.	<a href="#">Anforderungen des Outlook Add-Ins</a>	<a href="#">29</a>
14.	<a href="#">Anforderungen der Dynamics CRM Integration</a>	<a href="#">31</a>
15.	<a href="#">Anforderungen der Automatischen Bereitstellung auf Windows Azure</a>	<a href="#">32</a>

### **Hinweis**

Das Microsoft Dynamics NAV Setup installiert in einigen Fällen erforderliche Software und Betriebssystemfeatures, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden ist. Weitere Informationen finden Sie dazu in den Abschnitten.

# Vorwort

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

Die in diesem Dokument aufgeführten Computerprogramme sind durch den Hersteller Microsoft in Verbindung mit Dynamics NAV 2017 getestet und als kompatibel untereinander und mit Dynamics NAV 2017 für den Einsatz in Dynamics NAV-Produktivumgebungen freigegeben. Hinweise zu Kompatibilitätseinschränkungen sind für einen problemlosen Betrieb zu beachten.

Für Dynamics NAV 2017-Produktivumgebungen, für die ausschließlich freigegebene Software verwendet wird, leistet Microsoft Support.

Software, die nicht für Dynamics NAV 2017 durch Microsoft freigegeben ist, ist entweder nicht mit Dynamics NAV 2017 kompatibel oder die Kompatibilität wurde nicht mit Dynamics NAV getestet. Es ist daher möglich, dass in diesem Dokument nicht aufgeführte Software trotzdem kompatibel sein kann.

Beachten Sie, wenn Sie eine nicht als kompatibel freigegebene Software mit Dynamics NAV einsetzen, dass Sie über keine Supportansprüche gegenüber Microsoft - noch gegenüber ihrem lizenzführendem Dynamics NAV-Partner - verfügen. Es gilt dann der Fall: "Benutzung auf eigene Gefahr!".

Die Datacenter-Edition des Windows Server ist gegenwärtig nicht für den Einsatz mit Dynamics NAV 2017 freigegeben. Von der Verwendung der Windows Server Datacenter Edition wird deshalb abgeraten, da keine Supportansprüche gegenüber Microsoft geltend gemacht werden können.

Ebenso wird von der Verwendung von Windows 7 abgeraten. Der Windows 7 (mit und ohne Service Pack) Produktlebenszyklus des grundlegenden Supports (Mainstream Support) ist seit dem 13. Januar 2015 abgelaufen. Windows 7 wurde daher nicht auf Kompatibilität mit Dynamics NAV 2017 getestet. Von der Verwendung von Windows 7 wird daher ebenso abgeraten, da keine Supportansprüche gegenüber Microsoft existieren.

Die nachfolgend beschriebenen Systemanforderungen sind in drei Abschnitte "Client Komponenten", "Server-Komponenten" und "Zusatz-Komponenten und -Funktionen" unterteilt und fortlaufend (unabhängig vom Abschnitt) nummeriert.

Die Systemanforderungen beziehen sich auf die am 26. Oktober 2016 veröffentlichte Microsoft Dynamics NAV 2017 RTM-Ausgabe.

Die englischsprachige Abkürzung RTM steht für Release to Manufacturing und bedeutet, dass es sich um die finale Produktversion bzw. Erstveröffentlichung handelt, die noch kein kumulatives Update beinhaltet.

Ein kumulatives Update (englisch = Cumulative Update, Abkürzung = CU) für Microsoft Dynamics NAV 2017 erscheint monatlich und beinhaltet zwei Teile:

Teil 1: Anwendungshotfixe und -Features

- Fehlerbereinigte Programmfunktionalitäten (engl. = Application Hotfixe)
- Neue und erweiterte Programmfunktionalitäten (engl. = Application Features)
- Neue und aktualisierte gesetzliche Programmfunktionalitäten (engl. = Regulatory Features)

## Teil 2: Installations-DVD

- Fehlerbereinigte Installationsdateien (engl. = Platform Hotfixes)
- Neue und aktualisierte Windows PowerShell Skripte
- Aktuelles Dynamics NAV Upgrade Toolkit
- Aktuelles Dynamics NAV Test Toolkit
- Aktueller Best Practices Analyzer für Dynamics NAV
- Aktuelle Dynamics NAV ClickOnce Installer Tools
- Aktuelle Demo Datenbank, die Teil 1 beinhaltet
- Aktuelle Sicherung der Demo Datenbank, die Teil 1 beinhaltet
- Aktuelle Demo Programm-Lizenz
- Aktuelle Software Lizenzbestimmungen in unterschiedlichen Sprachen
- Anderweitige Software, die für die Installation vorausgesetzt wird und durch das Setup automatisch installiert wird, falls diese nicht auf dem Computer vorhanden ist.

Microsoft empfiehlt immer das aktuellste CU zu verwenden! Ein CU ist immer kumulativ und beinhaltet daher alle vorherigen CUs. Der Autor dieses Dokument rät Endkunden zwingend dazu an, monatlich jedes kumulative Update - soweit es evtl. integrierte Drittanbieterlösungen zeitnah zulassen - auf Grundlage einer im Vorfeld mit seinem lizenzführenden Dynamics NAV-Partner vereinbarten Update-/Aktualisierungsstrategie zu implementieren bzw. implementieren zu lassen.

Wenn Sie eine Dynamics NAV Version mit einem kumulativen Update verwenden möchten, können die Systemanforderungen sich zu den Angaben in diesem Werk unterscheiden.

Bitte beachten Sie auch, dass - je nach kundenindividueller Umgebung und deren Komplexität - die in diesem Dokument aufgeführten Systemanforderungen nur eingeschränkt zutreffen können.

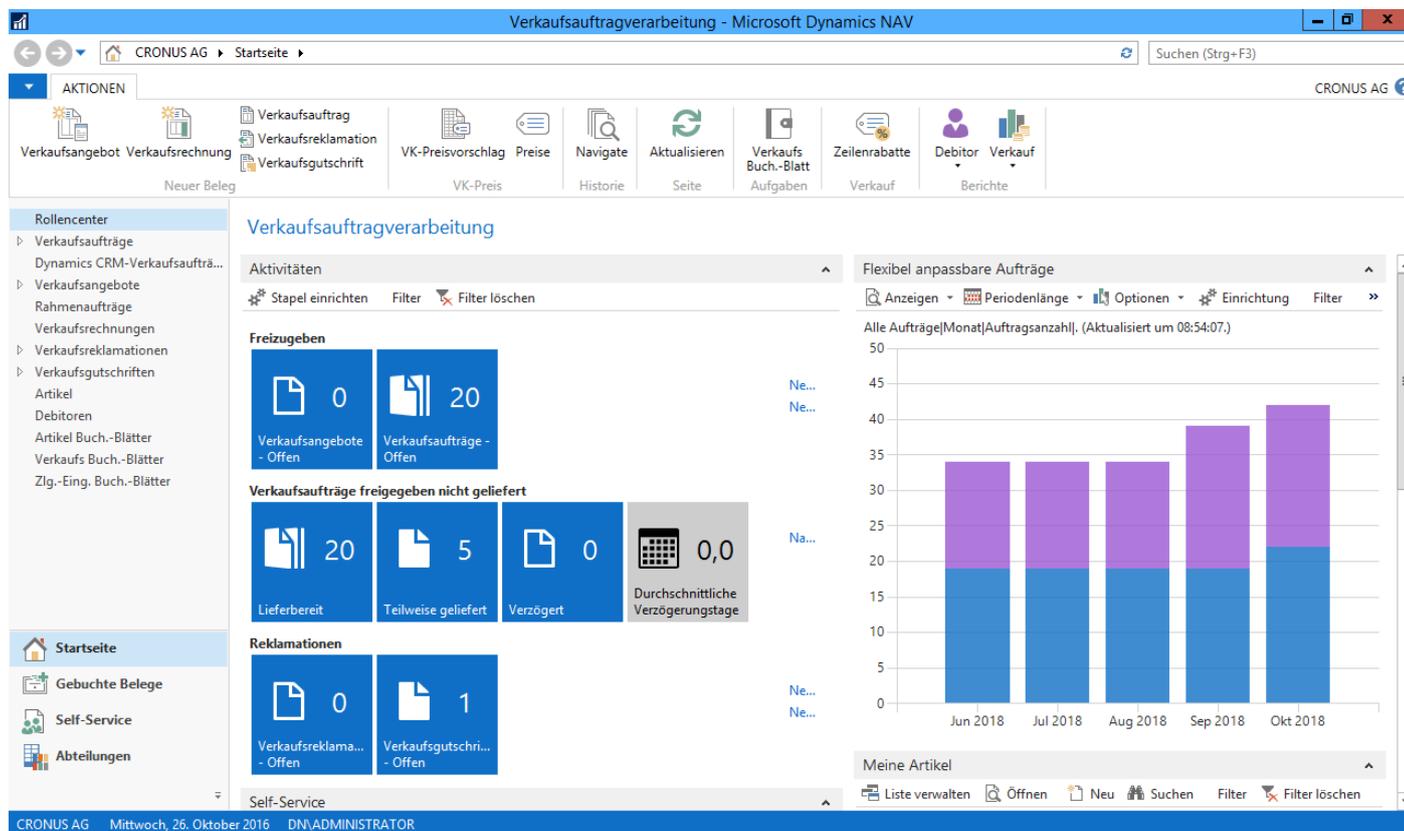
Es liegt in der Natur der Sache, dass vorhandene Systemumgebungen einzigartig sind und einer individuellen Analyse - auch unter Berücksichtigung von zukünftigen Anforderungen - im Vorfeld unterliegen sollten.

Abhängig von der vorhandenen Systemumgebung, der zukünftigen Anforderungen und deren Komplexität insgesamt kann der Aufbau einer simulierten Echtumgebung empfehlenswert sein. Auf eine Testumgebung - die parallel zu ihrer Produktiv-/Echt-Umgebung - betrieben wird, sollten Sie auf gar keinen Fall verzichten.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte im ersten Schritt ausschließlich an ihren lizenzführenden Dynamics NAV-Partner. Ein lizenzführender Dynamics NAV-Partner ist immer ein durch Microsoft zertifizierter Dynamics NAV-Partner und im Besitz der erforderlichen Qualifikation um ihnen gerne beratend und insgesamt hilfreich und erfolgreich zur Seite zu stehen.

# Abschnitt A: Dynamics NAV Client-Komponenten

## 1. Anforderungen des Dynamics NAV Windows Client



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

<p><b>1.1.</b> <b>Unterstützte Betriebssysteme</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Professional (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Professional (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Enterprise (32- oder 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> </ul>
<p><b>1.2.</b> <b>Hardware-Ressourcen</b></p>	<p>200 MB freier Festplattenspeicherplatz und 1 GB Arbeitsspeicher</p>
<p><b>1.3.</b> <b>Berichte (Reports)</b></p>	<p>Um Berichte auszuführen, die das RDLC-Berichtslayout verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Report Viewer 2015</li> </ul>

	<p>Um das RDLC Berichtslayouts zu bearbeiten muss eines der folgenden Produkte vorhanden sein:</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> </ul> <p>Der Berichts Generator wird auch als Report Builder benannt. RDLC ist die Abkürzung für "<u>R</u>eport <u>D</u>efinition <u>L</u>anguage <u>C</u>lient-side"</p> <p>Um das Berichtslayout mit Word bearbeiten zu können muss eines der folgenden Produkte vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Word 2016</li> <li>• MS Word 2013</li> </ul>
<p><b>1.4. Sofortnachrichten (Instant Messaging) und Programmier- Schnittstelle für Telefonie- anwendungen (TAPI*)</b></p>	<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>
<p><b>1.5. Outlook-Client Integration und Seriendruck (Mail merge)</b></p>	<p>Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013 inkl. Service Pack 1</li> <li>• MS Office 2010 inkl. Service Pack 2</li> <li>• MS Office 365</li> </ul>
<p><b>1.6. Im- und Export mit MS Excel und MS Office XML sowie MS SharePoint-Links</b></p>	<p>Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013 inkl. Service Pack 1</li> <li>• MS Office 2010 inkl. Service Pack 2</li> <li>• MS Office 365</li> </ul>
<p><b>1.7. MS OneNote Integration</b></p>	<p>Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013 inkl. Service Pack 1</li> <li>• MS Office 2010 inkl. Service Pack 2</li> </ul>
<p><b>1.8. E-Mail- Protokollierung (Logging)</b></p>	<p>Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Exchange Server 2013 innerhalb eines Active Directory</li> <li>• MS Exchange Server 2010 innerhalb eines Active Directory</li> <li>• MS Exchange Online</li> <li>• MS Exchange Online als Teil eines Office 365-Abonnement</li> </ul>
<p><b>1.9.</b></p>	<p>MS .NET Framework 4.5.2</p>

<b>Zusätzliche Software</b>	
<b>1.10. Weitere Informationen</b>	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 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 2015</li></ul> <p>Der Dynamics NAV Windows Client ist verfügbar in einer 32- und 64-bit Version! Auf einem 32-bit Betriebssystem wird ausschließlich der 32-bit Client ausgeführt. Auf einem 64-bit Betriebssystem wird standardmäßig der 64-bit Client ausgeführt, wobei es aber auch möglich ist unter einem 64-bit Betriebssystem den 32-bit Client auszuführen.</p> <p>Die MS Outlook Synchronisation wird auf MS Office 64-bit Versionen nicht unterstützt.</p> <p>Das Microsoft Dynamics NAV Setup kann nur das MS Excel Add-In installieren, wenn MS Excel auf dem Zielcomputer vorhanden ist.</p>

## 2. Anforderungen der Dynamics NAV Entwicklungs-Umgebung (Development Environment)

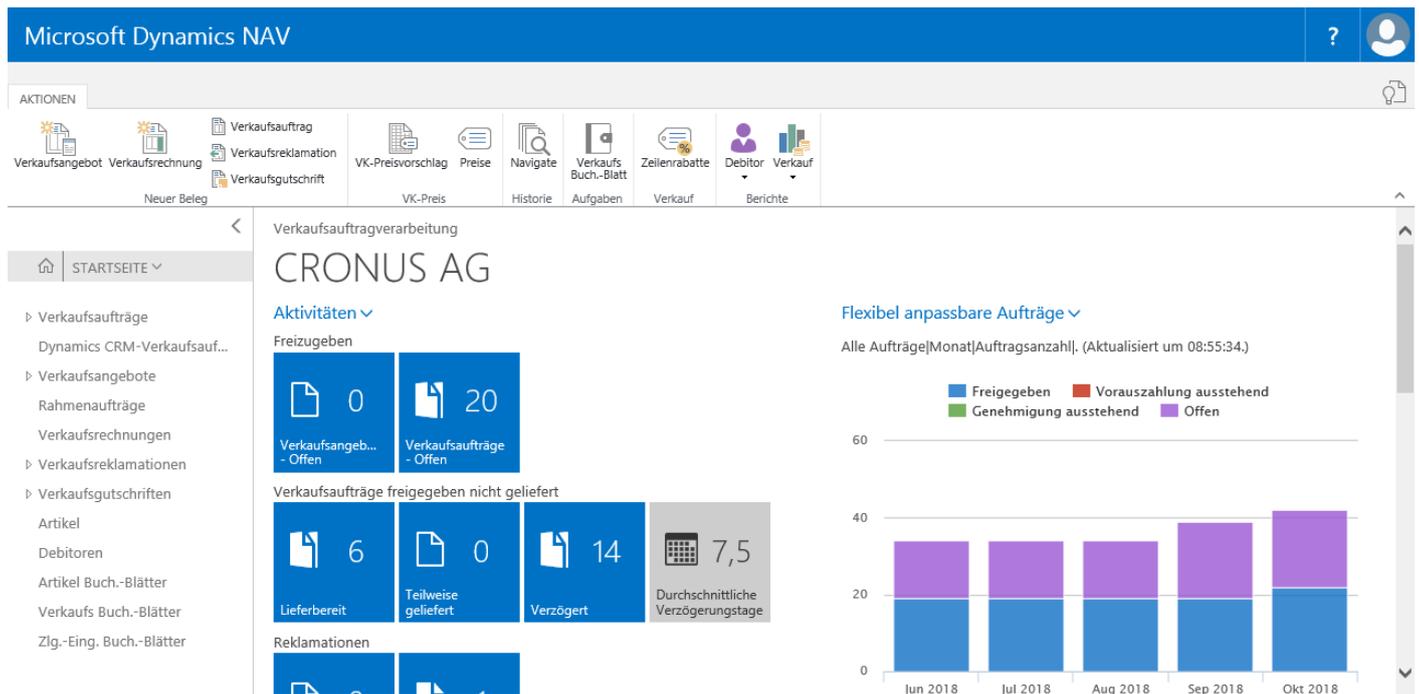
Type	ID	Name	Caption	Geändert	Versionsübersicht	Datum	Zeit	Compiled	Gesperrt	Gesperrt von
	3	Payment Terms	Zahlungsbedingungen		NAVW19.00	15.09.15	12:00:00	✓		
	4	Currency	Währung		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	5	Finance Charge Terms	Zinskondition		NAVW19.00	15.09.15	12:00:00	✓		
	6	Customer Price Group	Debitorenpreisgruppe		NAVW19.00	15.09.15	12:00:00	✓		
	7	Standard Text	Standardtext		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	8	Language	Sprache		NAVW19.00	15.09.15	12:00:00	✓		
	9	Country/Region	Land/Region		NAVW19.00	15.09.15	12:00:00	✓		
	10	Shipment Method	Lieferbedingung		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	13	Salesperson/Purchaser	Verkäufer/Einkäufer		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	14	Location	Lagerort		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	15	G/L Account	Sachkonto		NAVW110.00,NAVDACH10.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	17	G/L Entry	Sachposten		NAVW110.00,NAVDACH10.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	18	Customer	Debitor		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	19	Cust. Invoice Disc.	Debitorenrechnungsrabatt		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	21	Cust. Ledger Entry	Debitorenposten		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	23	Vendor	Kreditor		NAVW110.00,NAVDACH10.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	24	Vendor Invoice Disc.	Kreditorenrechnungsrabatt		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	25	Vendor Ledger Entry	Kreditorenposten		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	27	Item	Artikel		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	30	Item Translation	Artikelübersetzung		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	32	Item Ledger Entry	Artikelposten		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	36	Sales Header	Verkaufskopf		NAVW110.00,NAVDACH10.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	37	Sales Line	Verkaufszeile		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	38	Purchase Header	Einkaufskopf		NAVW110.00,NAVDACH10.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	39	Purchase Line	Einkaufszeile		NAVW110.00,NAVDACH10.00	25.10.16	12:00:00	✓		
	42	Rounding Method	Rundungsmethode		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	43	Purch. Comment Line	Einkaufsbemerkungszeile		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	44	Sales Comment Line	Verkaufsbemerkungszeile		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	45	G/L Register	Fibujournal		NAVW17.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	46	Item Register	Artikeljournal		NAVW17.10	23.09.13	12:00:00	✓		
	47	Aging Band Buffer	Saldenrückblickpuffer		NAVW16.00	05.11.08	12:00:00	✓		
	48	Invt. Posting Buffer	Lagerbuchungspuffer		NAVW17.00,NAVDACH7.00,NAVDE7.00	07.09.12	12:00:00	✓		
	49	Invoice Post. Buffer	Rechnungsbuchungspuffer		NAVW110.00	25.10.16	12:00:00	✓		

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

<p><b>2.1.</b> <b>Unterstützte Betriebssysteme</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Professional (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Professional (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Enterprise (32- oder 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> </ul>
<p><b>2.2.</b> <b>Hardw.-Ressourcen</b></p>	<p>200 MB freier Festplattenspeicherplatz und 1 GB Arbeitsspeicher</p>
<p><b>2.3.</b> <b>Berichte (Reports)</b></p>	<p>Um Berichte auszuführen, die das RDLC-Berichtslayout verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Report Viewer 2015</li> </ul> <p>Um das RDLC Berichtslayouts zu erstellen und zu bearbeiten:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Visual Studio 2015 Professional mit installierten SQL-Server Datenbankkomponenten (Data Tools)</li> <li>• MS Visual Studio 2015 Enterprise mit installierten SQL-Server Datenbankkomponenten (Data Tools)</li> <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> </ul> <p>Vor der Installation von Visual Studio muss das Microsoft .NET Framework 4.6 installiert werden, ansonsten können Fehler beim Kompilieren des Report-Objektes auftreten oder beim Ausführen eines RDLC-Berichtes.</p> <p>Weitere Informationen sind unter folgendem Link zum Thema "<i>Report error, Visual Basic Command Line Compiler has stopped working</i>" <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=722862">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=722862</a> verfügbar.</p> <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> </ul> <p>Um Word Report Layouts zu erstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Word 2016</li> <li>• MS Word 2013</li> </ul>
<p><b>2.4.</b> <b>Zusätzliche Software</b></p>	<p>MS .NET Framework 4.5.2</p>
<p><b>2.5.</b> <b>Weitere Informationen</b></p>	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 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 2015</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 Entwicklungsumgebung und der Microsoft Dynamics NAV Server sich auf demselben Computer befinden, wird nur ein 64-Bit-Betriebssystem unterstützt.</p>

# 3. Anforderungen des Dynamics NAV 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.

<p><b>3.1. Unterstützte Browser</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• MS Internet Explorer 11</li> <li>• Google Chrome 53.0 für MS Windows.</li> <li>• Mozilla Firefox 49.0 für MS Windows.</li> <li>• Safari 9.0 und 10.0 auf OSX.</li> </ul>
<p><b>3.2. Business Posteingang in Outlook</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 365</li> </ul>
<p><b>3.3. Senden von Daten an MS Excel</b></p>	<p>Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013 inkl. Service Pack 1</li> <li>• MS Office 2010 inkl. Service Pack 2</li> <li>• MS Office 365</li> </ul>
<p><b>3.4. MS SharePoint Online Links</b></p>	<p>Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013 inkl. Service Pack 1</li> <li>• MS Office 2010 inkl. Service Pack 2</li> <li>• MS Office 365</li> </ul>

<b>3.5. Drucken von Berichten nach MS Excel und MS Word</b>	Eines der folgenden Computerprogramme muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013 inkl. Service Pack 1</li> <li>• MS Office 2010 inkl. Service Pack 2</li> <li>• MS Office 365</li> </ul>
<b>3.6. Weitere Informationen</b>	<p>Um Drucken zu können muss im Browser das Berichts-Viewer ActiveX-Steuererelement 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>

Informationen zu Funktionseinschränkungen des Microsoft Dynamics NAV Web Clients sind unter folgendem Link zum Thema " *Feature Limitations of the Microsoft Dynamics NAV Web Client* " <https://msdn.microsoft.com/en-us/dynamics-nav/feature-limitations-of-the-microsoft-dynamics-nav-web-client> verfügbar.

## 4. Browser Einschränkungen mit dem Dynamics Web Client

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

<b>4.1. Funktion 1:</b>	Berichtsvorschau
<b>Beschreibung:</b>	Die Vorschau-Schaltfläche wird nicht auf der Bericht Anfrageseite (Request page) dargestellt.
<b>Browser:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox</li> <li>• Safari</li> </ul>
<b>Lösung\Erläuterung:</b>	-

<b>4.2. Funktion 2:</b>	Drucken eines Berichtes aus der Druckvorschau
<b>Beschreibung:</b>	Wenn Sie versuchen einen Bericht aus der Berichtsvorschau heraus zu drucken, erhalten Sie eine Skript-Fehlermeldung.
<b>Browser:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 10 (im Windows 8-Style UI Modus)</li> </ul>
<b>Lösung:</b>	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.

<b>4.3. Funktion 3:</b>	Tooltips in der Multifunktionsleiste
<b>Beschreibung:</b>	Die Tooltips/Quickinfo-Anzeige bei Aktions-Symbolen in der Multifunktionsleiste funktioniert nicht.
<b>Browser:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> </ul>
<b>Lösung:</b>	-

<b>4.4. Funktion 4</b>	Tooltips/Quickinfos in Fehlermeldungen und Icons auf einer Page
<b>Beschreibung</b>	Tooltips/Quickinfos in Fehlermeldungen und/oder bei Icons auf einer Page werden nicht angezeigt.
<b>Browser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 10 (auf Tablets mit Windows 8)</li> <li>• Safari</li> </ul>
<b>Lösung</b>	Die Tolltipps/Quickinfos und die Icons auf der Page müssen angeklickt werden.

<b>4.5. Funktion 5</b>	Cursors in ein Feld ziehen/setzen
<b>Beschreibung</b>	Wenn der Cursor in ein Feld gezogen bzw. gesetzt wird, dann wird das Feld blockiert und es können keine Daten eingegeben werden.
<b>Browser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> </ul>
<b>Lösung</b>	Aktualisieren Sie die Ansicht des Browserfensters oder starten Sie den Browser neu.

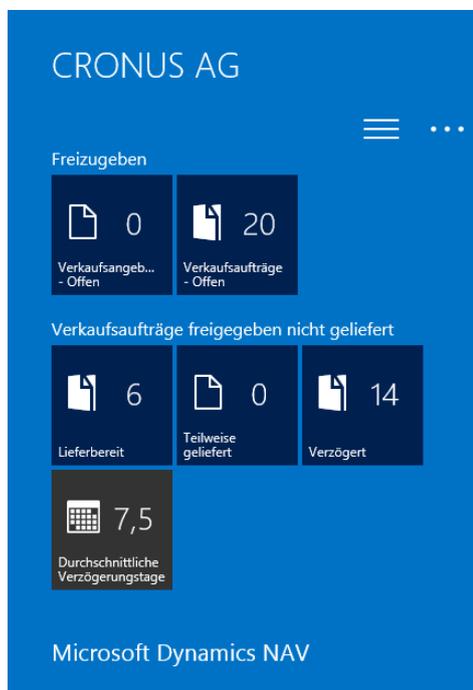
<b>4.6. Funktion 6</b>	Eine Liste mit dem Finger scrollen
<b>Beschreibung</b>	Eine Liste kann nicht mit der Ein-Finger-Geste gescrollt werden.
<b>Browser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> </ul>
<b>Lösung</b>	Um in einer Liste zu scrollen, verwenden Sie die Zwei-Finger-Geste.

<b>4.7. Funktion 7</b>	Windows-Authentifizierung
<b>Beschreibung</b>	Die Validierung von Benutzeranmeldeinformationen mithilfe der Windows-Authentifizierung wird nicht unterstützt.
<b>Browser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> </ul>
<b>Lösung</b>	Weitere Informationen zur Authentifizierung und zu Anmeldeinformationen) sind unter folgendem Link zum Thema " <i>Users and Credential Types</i> " <a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh169371(v=nav.90).aspx">https://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh169371(v=nav.90).aspx</a> verfügbar.

<b>4.8. Funktion 8</b>	Dokumentation Feedback-Link in der Microsoft Dynamics NAV Online Hilfe
<b>Beschreibung</b>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content;"> <p><b>Siehe auch</b></p> <p><a href="#">Setup</a></p> <p><a href="#">Finanzen</a></p> <p><a href="#">Anpassen des Dynamics NAV mithilfe der Erweiterungen</a></p> <p><a href="#">Arbeiten mit Dynamics NAV</a></p> <p><a href="#">Nutzen Sie Dynamics NAV als Ihr Unternehmenspostfach in Outlook</a></p> <p><a href="#">Dynamics NAV auf mein mobiles Gerät herunterladen</a></p> <p><a href="#">Rollcenter ändern</a></p> <hr/> <p><a href="#">Documentation Feedback</a></p> </div> <p>Der "Documentation Feedback"-Link ist nicht vorhanden</p>
<b>Browser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mozilla Firefox</li> </ul>
<b>Lösung</b>	Verwenden Sie einen anderen Browser.

Mögliche Aktualisierungen der Browser-Einschränkungen, die nach dem Erscheinungsdatum dieses Dokumentes durch Microsoft veröffentlicht wurden, sind unter folgendem Link zum Thema "*Browser Limitations with the Microsoft Dynamics NAV Web Client*" <https://msdn.microsoft.com/en-us/dynamics-nav/browser-limitations-with-the-microsoft-dynamics-nav-web-client> verfügbar.

# 5. Anforderungen des Dynamics NAV Tablet Clients und Telefon Clients (bei Verwendung in einem Browser)



Meine Debitoren ▾

Debitorennr. ▾	Name ▾	Telefonnr. ▾	Bilanz ▾
01445544	Progressive Home Furnishings		2.311,30
01454545	New Concepts Furniture		342.529,21
10000	Möbel-Meller KG		259.426,65
20000	Blütenhaus GmbH		148.372,39
30000	Gilde Jupiter Versicherungs AG		541.098,42

Power BI-Berichte ▾  
Get started with Power BI

Flexibel anpassbare Aufträge ▾  
Alle Aufträge|Monat|Auftragsanzahl|. (Aktualisiert um 09:44:05.)

Legend: Freigegeben (blue), Vorauszahlung ausstehend (red), Genehmigung ausstehend (green), Offen (purple)

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

<b>5.1 Server Komponenten</b>	Identisch mit den Komponentenanforderungen des Microsoft Dynamics NAV Web Clients (siehe Punkt 3).
<b>5.2. Unterstützte Browser</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS Edge</li><li>• MS Internet Explorer 11 (Build 11.0.9600.17239) für MS Windows 10 und 8.1 (32-bit und 64-bit)</li><li>• Google Chrome 53.0 für MS Windows.</li><li>• Mozilla Firefox 49.0 für MS Windows</li></ul>

# 6. Anforderungen der Dynamics NAV universellen App



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

Die aktuellsten Informationen sind verfügbar für:

- Windows Tablets und Windows Phones unter <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=509974>
- iPads und iPhones unter <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=509975>
- Android Tablets und Android Phones unter <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=509976>

<p><b>6.1.</b> <b>Unterstützte Betriebssysteme</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Home (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Professional (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows Phone 8.1 und Folgeversionen</li> <li>• Android 5.0 und Folgeversionen (für Tablet und Telefon)</li> <li>• iOS 9.0 und Folgeversionen (für iPad und iPhone)</li> </ul>
<p><b>6.2.</b> <b>Hardw.-Ressourcen</b></p>	<p>1 GB Arbeitsspeicher für Android und Windows</p>
<p><b>6.3.</b> <b>Zusätzliche Software</b></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 Office Outlook, erforderlich</li> <li>• Zum Senden von Daten an MS-Excel oder MS Word ist MS Office 2013 inkl. SP 1 oder MS Office 365 erforderlich.</li> </ul>

**6.4.  
Weitere  
Informationen**

Tablets

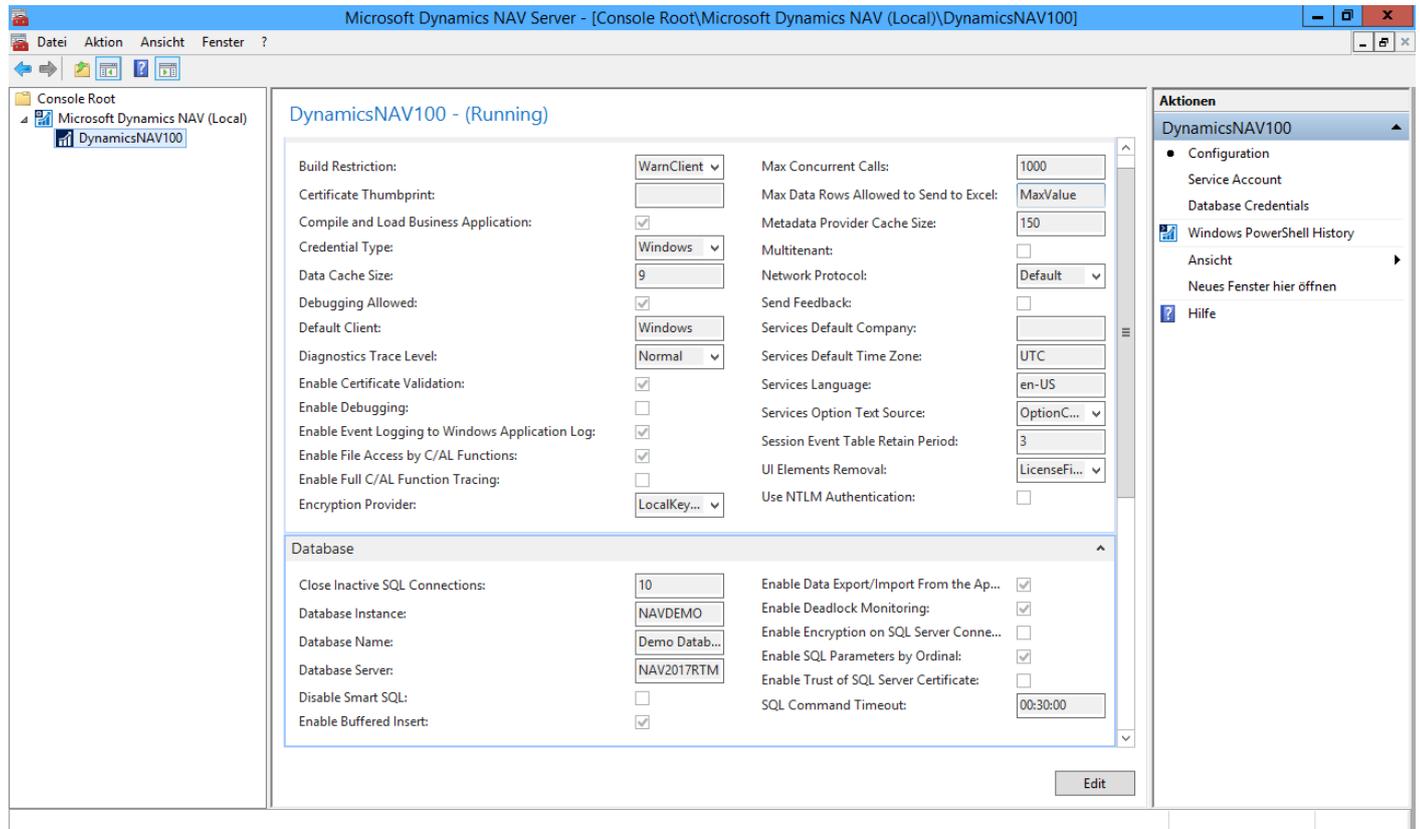
- Die diagonale Geräte-Bildschirmgröße muss mind. 7" betragen.
- Die Bildschirmauflösung muss mind. 960 x 510 Bildpunkte (Pixel) betragen.

Telefone

- Die diagonale Geräte-Bildschirmgröße muss mind. 4" betragen.
- Die Bildschirmauflösung muss mind. 854 x 480 Bildpunkte (Pixel) betragen.

# Abschnitt B: Dynamics NAV Server-Komponenten

## 7. Anforderungen des Dynamics NAV Servers



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

<p><b>7.1.</b> <b>Unterstützte Betriebssysteme</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden 64-bit Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Enterprise (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> </ul>
<p><b>7.2.</b> <b>Hardw.-Ressourcen</b></p>	<p>500 MB freier Speicherplatz und 2 GB Arbeitsspeicher</p>
<p><b>7.3.</b> <b>Berichte (Reports)</b></p>	<p>Für die Nutzung der Funktionalitäten "Speichern als PDF", "Speichern als Excel" und "Speichern als Word":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Report Viewer 2015</li> </ul>

<b>7.4.</b> <b>Microsoft Dynamics CRM-Integration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Identity Foundation 3.5 (= Windows Identity Framework)</li> </ul> <p>Die kompatiblen Dynamics CRM Versionen sind Unter Punkt 14 "Anforderungen der Dynamics CRM Integration" in diesem Dokument aufgeführt.</p>
<b>7.5.</b> <b>Zusätzliche Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS .NET Framework 4.5.2</li> <li>• MS Windows PowerShell 3.0</li> </ul>
<b>7.6.</b> <b>Weitere Informationen</b>	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 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 2015</li> <li>• Windows Identity Foundation 3.5 (= Windows Identity Framework)</li> </ul>

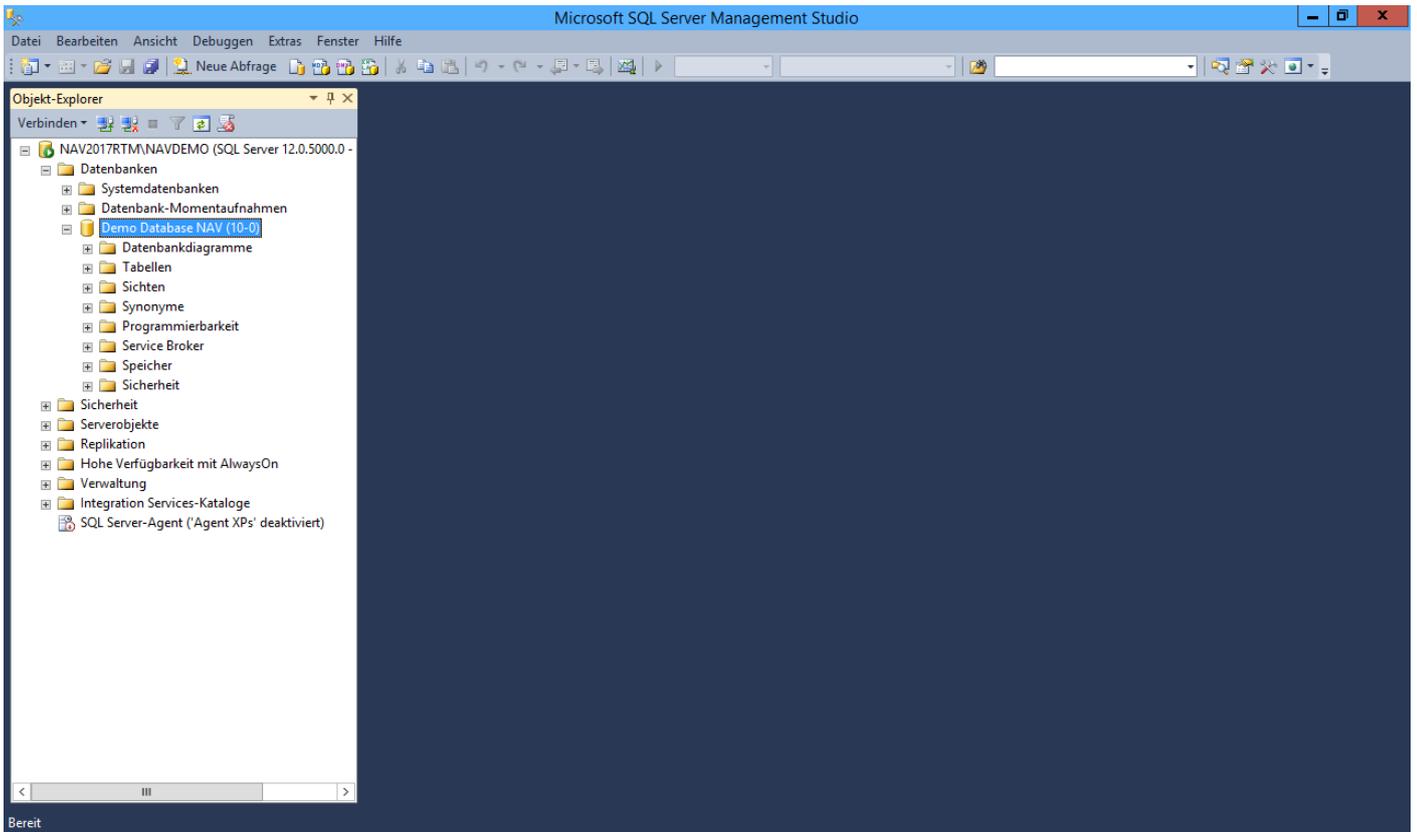
## 8. Anforderungen der Dynamics Web Server-Komponenten

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

<p><b>8.1. Unterstützte Betriebssysteme</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden 64-bit Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Enterprise (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> </ul>
<p><b>8.2. Web Server</b></p>	<p>Der MS Internet Information Server (IIS) 7.5, 8.0, 8.5 oder 10 mit folgenden aktivierten Betriebssystem-Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NET Extensibility 4.5.2</li> <li>• ASP .NET 4.5.2</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>
<p><b>8.3. Berichte</b></p>	<p>Um Berichte auszuführen, die das RDLC-Berichtslayout verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Report Viewer 2015</li> </ul>
<p><b>8.4. Zusätzliche Software</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS .NET Framework 4.5.2</li> <li>• MS Windows PowerShell 3.0</li> </ul>
<p><b>8.5. Weitere Informationen</b></p>	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 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) 7.5, 8.0, 8.5 oder 10 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>Um Abstürze auf dem IIS-Server mit vielen gleichzeitigen Benutzern zu vermeiden, steht das Update "<i>Update for the .NET Framework 4.5 in Windows 8, Windows RT, and Windows Server 2012</i>" unter dem Link <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=313427">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=313427</a> zur Verfügung.</p>
--	---

# 9. Anforderungen der Dynamics NAV 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><b>9.1.</b> <b>Unterstützte Betriebssysteme</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden 64-bit Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Enterprise (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> </ul>
<p><b>9.2.</b> <b>Hardware-Ressourcen</b></p>	<p>Informationen finden Sie zum Thema "<i>Hardware and Software Requirements for Installing SQL Server 2016</i>" unter dem Link <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=622999">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=622999</a>. Über die Link können Sie auch auf andere SQL Server Versionsanforderungen zugreifen.</p>

<p><b>9.3.</b> <b>MS SQL Server</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden 64-bit SQL-Server Versionen vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS SQL Server 2016 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2016 Standard (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2016 Express (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2014 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2014 Standard (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2014 Express (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2012 Enterprise inkl. Service Pack 2 (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2012 Standard inkl. Service Pack 2 (64-bit)</li> <li>• MS SQL Server 2012 Express inkl. Service Pack 2 (64-bit)</li> <li>• Azure SQL Datenbank V12 Standard Dienst-Ebene (Service Tier)</li> <li>• Azure SQL Datenbank V12 Premium Dienst-Ebene (Service Tier)</li> </ul> <p>Weitere Informationen finden Sie zum Thema "<i>Installation Considerations for Microsoft SQL Server</i>" unter dem Link <a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/dynamics-nav/installation-considerations-for-microsoft-sql-server">https://msdn.microsoft.com/en-us/dynamics-nav/installation-considerations-for-microsoft-sql-server</a>.</p>
<p><b>9.4.</b> <b>Weitere Informationen</b></p>	<p>Das Microsoft Dynamics NAV Setup installiert die folgende Software, wenn diese nicht auf dem Zielcomputer vorhanden sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS SQL Server 2016 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 2016 Express Installation zur Verfügung zu stellen. Das Setup kann anschließend erneut gestartet werden.</p>

# 10. Anforderungen des Dynamics NAV Hilfe Servers

Hilfe

- ▷ Erste Schritte mit Microsoft Dynamics NAV
- ▷ Finanzen
- ▷ Verkauf
- ▷ Einkauf
- ▷ Lagerbest
- ▷ Marketing & Vertrieb
- ▷ Anlagen
- ▷ Übergreifende Geschäftsbereiche
- ▷ Dynamics NAV einrichten

## Willkommen bei Dynamics NAV

Dynamics NAV ist eine Unternehmensverwaltungslösung für kleine und mittelständische Organisationen und dient zum Automatisieren und Optimieren von Geschäftsprozessen. Das Demonstrationsunternehmen enthält Beispieldaten, aber Sie können z. B. auch eigene Verkaufsbelege erzeugen oder ein Bankkonto einrichten.

Im Geschäftsinhaberrollencenter finden Sie die Aktion **Unterstützte Einrichtung und Aufgaben**. Hier sehen Sie eine Übersicht der unterstützten Einrichtung, die Ihnen bei den ersten Schritten helfen kann. Im Fenster **Unterstützte Einrichtung** finden Sie Folgendes:

Unterstützte Einrichtung	Beschreibung
Mandant einrichten	Erstellt ein neues Testunternehmen, für das Sie Daten eingeben und mit dem Sie Dynamics NAV testen können. Wenn Sie die Erste-Schritte-Tour durchlaufen haben, ist dieses möglicherweise bereits <b>Abgeschlossen</b> .
Geschäftsdaten migrieren	Lässt Sie Ihre vorhandenen Firmendaten wie Debitoren, Kreditoren und Artikel aus Excel oder aus Quickbooks importieren.
Verkaufssteuer einrichten	Lässt Sie mit Standard-Steuergruppen beginnen und Steuergebietscodes zuweisen, die Sie den Debitoren und Kreditoren zuordnen können, damit die Verkaufssteuer in Verkaufs- oder Einkaufsbelegen automatisch berechnet wird.
E-Mail einrichten	Zeigt Ihnen, wie Sie E-Mails beispielsweise direkt aus Verkaufsaufträgen oder Kontakten in Dynamics NAV versenden.
Office-Add-ins einrichten	Richtet die Möglichkeit ein, Dynamics NAV direkt über Outlook zu verwenden und zu starten.
Genehmigungsworkflow einricht.	Richtet die Möglichkeit ein, Genehmigungsworkflows zu erstellen, damit ein Genehmiger automatisch benachrichtigt wird, wenn ein Benutzer versucht, bestimmte Werte in Belegen, Buch.-Bl.-Zeilen oder Karten zu erstellen oder zu ändern.

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

<p><b>10.1. Unterstützte Betriebssysteme</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden 64-bit Betriebssysteme vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Professional (64-bit)</li> <li>• MS Windows 8.1 Enterprise (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> </ul>
<p><b>10.2. Hardware-Ressourcen</b></p>	<p>500 MB freier Speicherplatz und 2 GB Arbeitsspeicher</p>
<p><b>10.3. Web Server</b></p>	<p>Der MS Internet Information Server (IIS) 7.5, 8.0, 8.5 oder 10 mit folgenden aktivierten Betriebssystem-Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NET Extensibility 4.5.2</li> <li>• ASP .NET 4.5</li> <li>• ISAPI Extensions</li> <li>• ISAPI Filters</li> <li>• Request Filtering</li> <li>• Windows Authentication</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Static Content</li> <li>• HTTP Activation</li> </ul>
<b>10.4. Zusätzliche Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS .NET Framework 4.5.2</li> </ul>
<b>10.5. Weitere Informationen</b>	<p>Das Microsoft Dynamics NAV 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) 7.5, 8.0, 8.5 oder 10 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 "<i>How To: Install Internet Information Services for Microsoft Dynamics NAV Web Client</i>" <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=265466">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=265466</a> zur Verfügung.</p> <p>Wenn der Microsoft Dynamics NAV Hilfe Server auf einem MS Windows Server 2012 oder 2012 R2 installiert werden soll und Windows Search nicht als Dateidienst aktiviert ist, fügt das Microsoft Dynamics NAV Setup den Dienst hinzu. Damit die Änderungen des Dienstes aktiviert werden, muss der Computer nach der Installation neu gestartet werden.</p>

## Abschnitt C: Dynamics NAV Server-Komponenten

### 11. Anforderungen der Dynamics NAV App für SharePoint

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

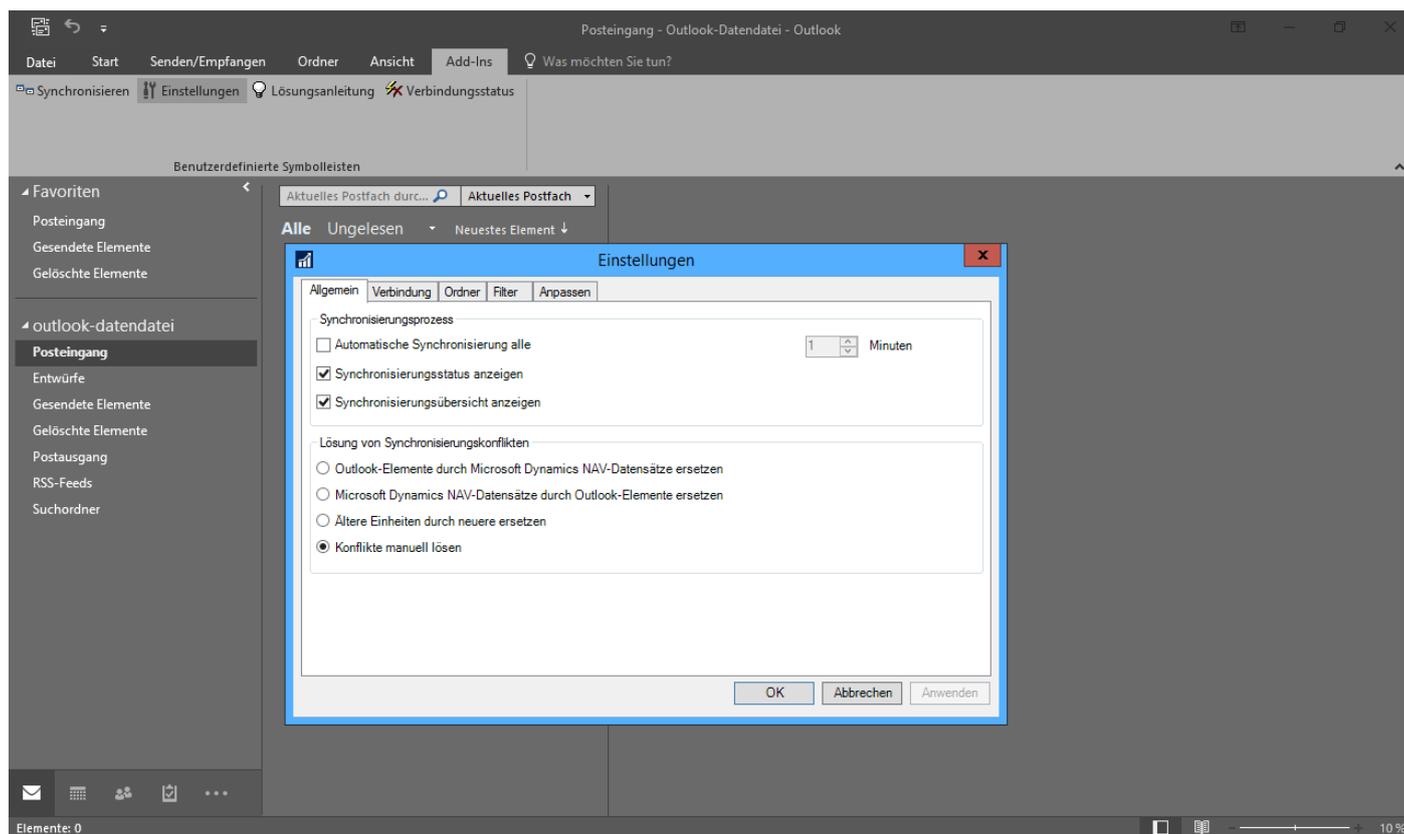
<b>11.1. Unterstützte Betriebssysteme</b>	Auf dem Zielcomputer muss eines der folgenden Betriebssysteme vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• MS Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 R2 Datacenter (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Standard (64-bit)</li><li>• MS Windows Server 2012 Datacenter (64-bit)</li></ul>
<b>11.2. Zusätzliche Software</b>	Eine der aufgeführten SharePoint-Editionen muss vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• SharePoint 2013 inkl. Service Pack 1</li><li>• SharePoint Online</li></ul>

## 12. Anforderungen des Automatischen Datenerfassungssystems

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

<b>12.1. Zusätzliche Software</b>	<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>
<b>12.2. Weitere Informationen</b>	<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>

# 13. Anforderungen des Outlook Add-Ins



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

<p><b>13.1. Zusätzliche Software</b></p>	<p>Auf dem Zielcomputer muss eine der folgenden MS Office-Versionen mit Outlook vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013</li> <li>• Outlook Web App</li> <li>• OWA for iPad</li> <li>• OWA for iPhone</li> <li>• OWA for Android</li> </ul>
<p><b>13.2 Unterstützte Exchange Server</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exchange Online</li> </ul>
<p><b>13.3 Unterstützte Anmeldeverfahren</b></p>	<p>Der Microsoft Dynamics NAV Server muss zum Ausführen mit "with NavUserPassword", ACS, oder "AAD Credentials Type" konfiguriert sein.</p>
<p><b>13.4 Unterstützte Browser</b></p>	<p>Wenn das Add-In in der Outlook Web App (OWA) oder in Outlook verwendet wird, ist einer der folgenden Browser erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• MS Internet Explorer 11</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome 53.0 für MS Windows</li> <li>• Mozilla Firefox 49.0 für MS Windows</li> <li>• Safari 9.0 und 10.0 auf OSX</li> </ul>
<b>13.5</b> <b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	<p>Wenn das Add-In in der OWA für iPad, OWA für iPhone oder OWA for Android, verwendet wird, ist eines der folgenden Betriebssysteme auf der Hardware erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 Home (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Professional (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Enterprise (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows 10 Education (32- oder 64-bit)</li> <li>• MS Windows Phone 8.1 und Folgeversionen</li> <li>• Android 5.0 und Folgeversionen (für Tablet und Telefon)</li> <li>• iOS 9.0 und Folgeversionen (für iPad und iPhone)</li> </ul>
<b>13.6</b> <b>Zusätzliche Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Office 2016</li> <li>• MS Office 2013 inkl. Service Pack 1</li> <li>• MS Office 2010 inkl. Service Pack 2 (32-bit)</li> </ul>

## 14. Anforderungen der Dynamics CRM Integration

Die folgende Tabelle zeigt die Systemanforderungen für die Integration von Microsoft Dynamics NAV mit Microsoft Dynamics CRM.

<b>14.1. Zusätzliche Software</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS Dynamics CRM 2016</li><li>• MS Dynamics CRM Online 2016 Update 1</li><li>• MS Dynamics CRM Online 2016</li><li>• MS Dynamics CRM 2015</li><li>• MS Dynamics CRM Online 2015 Update 1</li><li>• MS Dynamics CRM Online 2015</li></ul>
---------------------------------------	---

# 15. Anforderungen der Automatischen Bereitstellung auf Windows Azure

Die Automatisierte Bereitstellung (Automated Deployment) von Microsoft Dynamics NAV 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.

**Microsoft ist nicht Autor dieses Werkes und übernimmt folglich keine Haftung. Fragen und Kommentare zu diesem Werk richten Sie bitte nicht an Microsoft, sondern ausschließlich an den Autor Holger Ertel, den Sie unter [holger.ertel@navmatrix.com](mailto:holger.ertel@navmatrix.com) erreichen. Die offiziell von Microsoft publizierten Informationen finden Sie in englischer Sprache im Internet unter <https://msdn.microsoft.com/en-us/dynamics-nav/system-requirements-for-microsoft-dynamics-nav>.**