

**Autor: Wolters Kluwer Deutschland GmbH**

**E-Mail:** [anwendersupport.software-recht@wolterskluwer.com](mailto:anwendersupport.software-recht@wolterskluwer.com)

winra - Rechtsabteilungssoftware

# winra-Systemvoraussetzungen

Version 6.1, Mai 2018

## **Geschäftsbereich Recht - Unternehmensjuristen**

Datum Mai 2018

Version winra Version 6.1, 2018.05

### **Copyright**

Wolters Kluwer Deutschland GmbH

### **Trademark Rights**

winra ist eine eingetragene Marke der Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Flughafenstr. 52, Haus D

22335 Hamburg

Tel.: 040 / 53 93 269-0

Fax: Tel.: 040 / 53 93 269-28

E-Mail: [vertrieb.software-recht@wolterskluwer.com](mailto:vertrieb.software-recht@wolterskluwer.com)

[www.winra.de](http://www.winra.de)

© 2018 Wolters Kluwer Deutschland GmbH, Geschäftsbereich Recht

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung und allgemeine Hinweise</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Einzel- und Netzwerkarbeitsplatz</b>	<b>5</b>
2.1	Hinweise zur Installation	5
2.2	Einzelarbeitsplatz	5
2.3	Netzwerkarbeitsplatz	5
2.4	Unterstützte Betriebssysteme	5
2.5	Unterstützte MS Office Versionen	5
2.6	Lotus Notes-Version (Client)	5
<b>3</b>	<b>File- und Terminalserver</b>	<b>6</b>
3.1	Hinweise zur Installation	6
3.2	Server	6
3.3	Server-Betriebssysteme	6
3.4	Terminalserversysteme	6
<b>4</b>	<b>Datenbankserver und Webserver</b>	<b>7</b>
4.1	Hinweise zur Installation	7
4.2	Datenbank für den Datenbankserver	7
4.3	Technische Voraussetzungen Zusatzmodul "winra-WebPublisher"	7
<b>5</b>	<b>OCR-Engine Abbyy FineReader</b>	<b>8</b>
5.1	Architektur	8
5.2	Systemvoraussetzungen	8
<b>6</b>	<b>Tapi-Schnittstelle</b>	<b>9</b>

# 1 Einleitung und allgemeine Hinweise

Diese Informationsunterlage beschreibt die technischen Voraussetzungen von **winra** sowie die Anforderungen an Ihre IT-Landschaft, um winra produktiv einsetzen zu können.

winra benötigt keinen Application Server, ein FileServer und der MS SQL Datenbankserver sind ausreichen. Auch ist eine Installation einer Runtime Engine o.ä. auf den Client-PCs nicht erforderlich. Die Programmdateien können, aber müssen nicht auf die Client-PCs ausgerollt werden.

Weitere allgemeine Hinweise:

- Installation: Die Installation erfolgt aufgrund der online im winra-Kundenportal bereit gestellten Installationsprogramme und Installationsanleitung. Zudem gelten jeweils die aktuellen Systemvoraussetzungen.
- Support: Der Support findet online mit dem Tool 'Teamviewer' statt. Um einen schnellen und reibungslosen Support anbieten zu können, möchten wir Sie bitten, dieses Tool für den Online-Zugang freizugeben. ([www.teamviewer.de](http://www.teamviewer.de))
- Datensicherung: Die Sicherung Ihrer Daten hat höchste Priorität. Bitte führen Sie immer eine Komplettsicherung des gesamten Programm- und Datenbestands durch. Falls Sie bei der Einstellung der Datensicherung Unterstützung benötigen, dann sprechen Sie uns gerne an.
- Virens Scanner: Wir empfehlen generell den Einsatz von aktuellen Virens Scannern. Es sollten nur die Virens Scanner eingesetzt werden, die für das entsprechende Betriebssystem vom Hersteller freigegeben wurden.
- E-Mail- Anbindung: Die E-Mail Anbindung erfolgt für die Microsoft® Outlook Versionen 2010 bis Microsoft® Outlook 2016, Lotus Notes Version 8.5.2 und höher sowie für Google Mail (GMail).

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim weiteren Lesen.

Selbstverständlich stehen wir Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung unter:


Tel.: 040/53 93 269-02, -03 und -04


Fax: 040/53 93 269-28

Email: [anwendersupport.software-recht@woltersklower.com](mailto:anwendersupport.software-recht@woltersklower.com)

Ihr winra-Team!

Wolters Kluwer Deutschland GmbH

 040/53 93 269-0

 [www.winra.de](http://www.winra.de)

## 2 Einzel- und Netzwerkarbeitsplatz

### 2.1 Hinweise zur Installation

- Geringer Administrationsaufwand, da keine lokale Installation von winra auf den Clients notwendig
- Keine Installation zusätzlicher Software auf den Clients erforderlich, z.B. Microsoft Framework oder Ähnlichem
- Einfache Windows-Benutzerrechte sind für die Installation ausreichend

### 2.2 Einzelarbeitsplatz

- Intel® Pentium™ 4 - 2 GHz 32-Bit oder 64-Bit Prozessor oder vergleichbarer Prozessor; 1 GB Hauptspeicher (besser 2 GB)
- mind. 2 GB freie Festplattenkapazität zzgl. regelmäßig anfallende Datenmenge

### 2.3 Netzwerkarbeitsplatz

- Intel® Pentium™ 4 - 2 GHz 32-Bit oder 64-Bit Prozessor oder vergleichbarer Prozessor; 1 GB Hauptspeicher (besser 2 GB)
- Es wird mind. 500 MB freie Festplattenkapazität benötigt. In der Regel wird ein Fileserver für winra eingesetzt, daher erfolgt keine Installation des Programms auf den Netzwerkarbeitsplätzen.

### 2.4 Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows® 7 - Professional, Enterprise oder Ultimate
- Microsoft Windows® 8 Pro und 8.1
- Microsoft Windows® 10 Pro

Alle Betriebssysteme werden in Ihrer 32 Bit und 64 Bit Version unterstützt und müssen das aktuellste Service Pack besitzen. Wir empfehlen, die Arbeitsplätze mit den gleichen Betriebssystemversionen auszustatten. Weitere Versionen oder Servicepacks bitte nur auf Anfrage.

### 2.5 Unterstützte MS Office Versionen (inkl. MS Outlook)

Microsoft® Office 2010 bis 2016/365 werden als 32 bit Versionen unterstützt, jeweils aktuellstes Service Pack. Wir empfehlen, die Arbeitsplätze mit den gleichen MS Office Versionen auszustatten. Office WebApps sowie die Office Online Versionen (Office Applikationen im Webbrowser) aus einem Office 365 Abonnement werden nicht unterstützt.

### 2.6 Lotus Notes-Version (Client)

- Lotus Notes® 8.5.2. und höher
- Versionen älter als 8.5.2 sowie die Basic-Versionen erhalten winra-Schnittstelle mit geringerem Funktionsumfang
- Die Arbeitsplätze sollten alle mit der gleichen Notes Version ausgestattet sein.

### 2.7 Google Mail

Google Mail for Business in der aktuellen Version

## 3 File- und Terminalserver

### 3.1 Hinweise zur Installation

- Servervirtualisierungstechniken werden unterstützt
- Single sign-on möglich

### 3.2 Server

- Intel® Pentium™ 4 Single-Dual-Core System mit gespiegelten Festplatten oder mit RAID 5 Plattensystem. Die netto Speicherkapazität sollte mind. 50 GByte betragen.
- 32 Bit Betriebssystem: 3 GByte Hauptspeicher
- 64 Bit Betriebssystem: mind. 4 GByte Hauptspeicher

Bitte berücksichtigen Sie, dass der Ausbau der Serverperformance, der Festplattenkapazität und des Hauptspeichers stark abhängig ist von der Arbeitsplatzanzahl und dem zu erwartenden Datenvolumen.

### 3.3 Server-Betriebssysteme

- Microsoft® Windows® Server 2008 (Standard, Enterprise)
- Microsoft® Windows® Small Business Server 2008/2011 (Standard / Premium)
- Microsoft® Windows® Server 2012 (Standard)
- Microsoft® Windows® Server 2012 R2
- Microsoft® Windows® Server 2016

Alle Betriebssysteme werden in ihrer 32 Bit und 64 Bit Version unterstützt und müssen das aktuellste Service Pack besitzen. Weitere Versionen oder Servicepacks bitte nur auf Anfrage.

### 3.4 Terminalserversysteme

- Microsoft® Windows® Server, Versionen wie unter 'Server-Betriebssysteme'
- Citrix Server (Versionen und weitere Informationen auf Anfrage)

Der heterogene Einsatz der Systeme, z.B. Client-Server und Terminalservices, im Netzwerk ist grundsätzlich möglich, sollte aber bitte auf Anfrage vorher abgestimmt werden.

## 4 Datenbankserver und Webserver

### 4.1 Hinweise zur Installation

- Bei Einsatz des Zusatzmoduls 'winra-DMS Baustein 2':
  - Das MS Windows-Betriebssystem des Datenbankservers und die MS SQL-Serverversion müssen in dem gleichen Modus, z.B. nur 32 bit oder nur 64 bit, installiert sein.
  - Für die Volltextsuche müssen sog. IFilter auf dem Datenbankserver installiert werden, z.B. MS Office 2010 bis 2016 und Adobe PDF.
- Servervirtualisierungstechniken werden unterstützt
- Es ist zu berücksichtigen, dass die kostenlosen SQL Server Express Editionen in den Versionen 2008 bis 2017 auf eine bestimmte Prozessoranzahl und Datenbankgröße limitiert sind (siehe auch [www.microsoft.de](http://www.microsoft.de)). Microsoft® SQL Server - Standard oder Enterprise Editionen besitzen keine Limitierung der Datenbankgröße, ggf. sind Limitierungen auf die maximale Prozessoranzahl zu beachten.

### 4.2 Datenbank für den Datenbankserver

- Microsoft® SQL Server 2008 bis 2014 Express Edition mit Advanced Services (kostenlos)
- Microsoft® SQL Server 2008 R2, Workgroup, Standard und Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2012 Standard und Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2014 Standard und Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2016 Standard und Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2017 Standard und Enterprise Edition

Es werden die 32 Bit und 64 Bit Versionen unterstützt, aktuelle Service Packs vorausgesetzt. Weitere Versionen und Servicepacks bitte nur auf Anfrage.

### 4.3 Technische Voraussetzungen Zusatzmodul "winra-WebPublisher"

Folgende Open Source Softwareausstattung ist für den Einsatz des WebPublishers erforderlich und vom Kunden zu beschaffen und zu installieren:

- Java Standard Edition Runtime in Version 8. Die aktuelle Version (Stand 05/18) ist: Java 8 Update 171
- Apache Tomcat in Version 8. Die aktuelle Version (Stand 05/18) ist: 8.5.30.
- Bei Einsatz des WebPublishers im Internet ist der zusätzliche Einsatz des Apache HTTP Servers zu empfehlen.

## 5 OCR-Engine Abbyy FineReader

Für den Einsatz der OCR-Funktion in winra wird die OCR-Engine „FineReader“ von Abbyy benötigt. Diese können Sie bei Wolters Kluwer Deutschland erwerben und wird aktuell in der Version 11 unterstützt. Weitere Informationen unter [www.abbyy.de](http://www.abbyy.de).

Die folgenden Sprachen werden unterstützt und können aktiviert werden:

Deutsch, Englisch, Albanisch, Bulgarisch, Tschechisch, Kroatisch, Dänisch, Niederländisch, Niederländisch (Belgien), Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch (neue Rechtschreibung), Griechisch, Ungarisch, Irisch, Italienisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Latein), Serbisch (Kyrillisch), Slowakisch, Slovenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch

Für die asiatischen und arabischen Sprachen wird eine Zusatzkomponente von Abbyy benötigt.

Deutsch und Englisch sind werkseitig aktiviert. Je weniger Sprachen aktiviert werden, desto schneller und präziser ist die Erkennung. Weitere Sprachen können in der winra-Systemverwaltung eingestellt werden.

### 5.1 Architektur

Die Installation von Abbyys Finereader für winra benötigt folgende Ausstattung:

- Ein Lizenzserver, ein Windows-Dienst von Abbyy, der die Lizenzkontrolle übernimmt. Dieser muss einmal im Netzwerk installiert werden und aktiviert nur einmal die Lizenz über den u. g. Port bei Abbyy. Anschließend ist keine Online-Verbindung mehr erforderlich.
- Die Finereader-Programmdateien. Diese Dateien können wie winra auch, entweder auf ein Netzlaufwerk abgelegt werden oder lokal auf den Client-Rechner kopiert werden

### 5.2 Systemvoraussetzungen

**Lizenzserver: Dieser Server wird nur einmalig bei der Installation über den TCP/IP Port aktiviert.**

- Aktuelle Windows-Version
- 25 MB Festplattenplatz
- Freier TCP/IP Port (Default: 3011)
- Für die Installation des Lizenzservers werden Administratorrechte benötigt.

**Betrieb von OCR:**

- Aktuelle Windows-Version
- Hauptspeicher: 1 GB, empfohlen min. 1,5 GB
- Festplatte:
  - ca. 1 GB für Programmdateien des FineReader (ggf. im Netzwerk)
  - 15 MB für jede Seite eines Dokumentes auf dem lokalen Rechner.



## 6 Tapi-Schnittstelle

Voraussetzung ist eine Telefonanlage mit funktionierender CTI Umgebung mittels Microsoft® TAPI-Schnittstelle 2.1. Die Installation der CTI Umgebung erfolgt nicht durch die Wolters Kluwer Deutschland GmbH.