

# AnNoText TriMahn

## Technische Spezifikationen und Anforderungen an die IT-Landschaft



Wolters Kluwer Deutschland GmbH  
**AnNoText TriMahn**  
Software + Services Legal  
Robert-Bosch-Str. 6  
50354 Hürth

Tel: +49 (0)221 - 94373 6000  
Fax: +49 (0)221 - 94373 16000  
E-Mail: [info@annotext.de](mailto:info@annotext.de)

## AnNoText TriMahn Arbeitsplätze (Netzwerk-Arbeitsplatz / Einzelplatz)

**Mindestvoraussetzungen**

Intel® Pentium™ 4 - 2 GHz 32-Bit oder 64-Bit Prozessor  
mind. 1 GB RAM, davon 256 MB für AnNoText TriMahn Anwendungen exklusiv nutzbar  
mind. 1 GB freie Festplattenkapazität, **beim Einzelplatz zzgl. anfallender Datenmenge**  
DVD Laufwerk  
17 Zoll Monitor mit einer Auflösung von mind. 1024x768

Bei einer Einzelplatz-Installation ist eine regelmäßige und zuverlässige Datensicherung auf dem AnNoText TriMahn-Arbeitsplatz zu gewährleisten

**Empfohlene Ausstattung für neue PCs**

Intel® Core™ 2, Core™ i5 oder Core™ i7  
2 GByte Hauptspeicher  
160 GByte S-ATA2 Festplatte  
DVD Brenner  
Gigabit Ethernet Netzwerkkarte  
DirectX 9 fähige Grafikkarte mit 128MB Speicher  
USB 2.0 Anschluss  
22" TFT Wide Screen Monitor mit einer Auflösung von 1680x1050

**Microsoft® Betriebssysteme**

**Netzwerk- oder Einzelarbeitsplätze:**

- Microsoft® Windows® 7 32 / 64 Bit mit SP1- Professional (**empfohlen**), Enterprise oder Ultimate
- Microsoft® Windows® Vista™ 32 / 64 Bit SP1 - Business, Enterprise oder Ultimate
- Microsoft® Windows® XP Professional SP3

Unter allen Betriebssystemen müssen folgende Komponenten installiert sein:

- Microsoft® Internet Explorer Version 7 oder höher
- Microsoft® .NET Framework Version 3.5 SP1

Microsoft® Windows® Betriebssysteme sind nicht Bestandteile der AnNoText TriMahn Anwendungssoftware.

**Microsoft® Office**

Benötigt für AnNoText TriMahn.doc Zwangsvollstreckung, Mahn u. Klage:

- Microsoft® Word 2010 oder 2007
- oder ein entsprechendes Microsoft® Office Derivat.

Benötigt für AnNoText TriMahn.xls Statistikmodul:

- Microsoft® Excel 2010 oder 2007
- - oder ein entsprechendes Microsoft® Office Derivat.

- Alle Office-Produkte müssen jeweils mit aktuellem Servicepack installiert sein
- Word / Office muss VOR der AnNoText TriMahn-Installation aktiviert werden

Microsoft® Office Produkte sind nicht Bestandteile der AnNoText TriMahn Anwendungssoftware.

## Server / Netzwerk

**Microsoft® Betriebssysteme**

- Microsoft® Windows® Server 2003 (Standard / Advanced)
- Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (Standard / Advanced)
- Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 (Standard / Premium)
- Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 R2 (Standard / Premium)
- Microsoft® Windows® Server 2008 (Standard, Enterprise)
- Microsoft® Windows® Server 2008 R2 (Standard, Enterprise)
- Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 (Standard / Premium)
- Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 (Standard / Essentials)  
**Small Business Server 2011 Essentials ist auf 25 User beschränkt.**

- Alle genannten Betriebssysteme werden in Ihrer 32 Bit und 64 Bit Version (x86 oder x64) unterstützt.

Microsoft® Windows® Betriebssysteme sind nicht Bestandteile der AnNoText TriMahn Anwendungssoftware.

Terminalserver	
Terminalserver-Systeme	Es werden folgende Terminalserver-Lösungen unterstützt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft® Windows® Terminal Services (RDP)</li> <li>- Citrix</li> </ul>
Anzahl Terminalsessions	Auf einem Terminalserver mit 3 Gbyte Hauptspeicher und 2 CPU´s hat sich in der Praxis herausgestellt, dass aufgrund von neben der AnNoText TriMahn Anwendersoftware eingesetzten Drittapplikationen wie Microsoft® Office, Internet, etc. ca. 10 Sessions gleichzeitig problemlos genutzt werden können.

AnNoText TriMahn Connect (Integrationsmodul)	
Software	Grundlegend für den Betrieb des XMLDataProvider von AnNoText TriMahn Connect wird das Microsoft.NET Framework 2.0 oder höher benötigt. Es wird empfohlen alle aktuellen Windows- sowie Microsoft.NET Servicepacks zu installieren. Bitte beachten Sie auch die Installationsvoraussetzungen für das Microsoft.NET Framework 2.0 oder höher.  Bei Verwendung der Statistik-Funktion* außerdem erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Visual FoxPro Treiber Version 6</li> </ul>
Firewall	Für den Betrieb von AnNoText TriMahn Connect müssen folgende Ports freigeschaltet werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15200 UDP</li> <li>- 15201 TCP</li> </ul>
Mailserver	Bei Verwendung der Statistik-Funktion* erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SMTP-Server zum Versand von E-Mails muss erreichbar sein</li> </ul>
Drucker	Bei Verwendung der Statistik-Funktion* erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standarddrucker muss auf dem Server eingerichtet sein</li> </ul>
<p>*Mit dem Statistik-Modul werden die Statistiken nicht mehr von AnNoText TriMahn selber berechnet, sondern die Anfrage wird an diesen Dienst weitergeleitet und dann auf dem Server berechnet. Somit kann der Anwender direkt nach dem Abschicken der Anfrage weiterarbeiten. Sobald die Statistik fertig ist, wird diese per Mail an den Anwender geschickt. Hierfür müsste dann auch ein Mailserver zur Verfügung stehen, über den die Nachrichten verschickt werden können.</p>	

Allgemeine Hinweise	
Installation	<p>Die Installation erfolgt ausschließlich aufgrund der von Wolters Kluwer Deutschland GmbH gelieferten DVD in Verbindung mit den Lizenzinformationen. Mindestens an einer Workstation ist daher ein DVD-Laufwerk erforderlich. Sofern Sie einen Windows®-Server einsetzen, muss auch dieser mit einem DVD Laufwerk ausgestattet sein. Es gelten jeweils die aktuellen Hardwarevoraussetzungen.</p>
Elektronische Signatur	<p>Die Einrichtung für die elektronische Signatur muss den Kriterien des EDA -Verfahrens der zentralen Mahngerichte entsprechen. Auf Wunsch kann eine Empfehlung für entsprechende Kartenlesegeräte und Signaturkarten ausgesprochen werden. Grundsätzlich ist folgendes zu beachten:</p> <p>Die Arbeitsplatz-PCs verfügen über eine freie USB-Schnittstelle zur Installation eines Kartenlesegeräts.</p> <p>Die Systemvoraussetzungen der Software für den elektronischen Rechtsverkehr (EGVP-Client) sind erfüllt. Diese können unter <a href="http://www.elrv.info">www.elrv.info</a> bzw. <a href="http://www.egvp.de">www.egvp.de</a> eingesehen werden. Insbesondere zu beachten ist der Einsatz einer freigegebenen Java-Version. Andere Versionen als vom Hersteller der EIRv-Software angegeben können im Betrieb zu erheblichen Funktionsstörungen führen. Es wird daher empfohlen, automatische Java-Updates zu deaktivieren.</p>
Datensicherung	<p>Ihre Datensicherung bedarf der höchsten Aufmerksamkeit. Achten Sie auf eine Komplettsicherung des gesamten Programm- und Datenbestands. Inkrementelle oder differenzielle Datensicherungen werden aufgrund der auf mehrere Medien verteilten Datenstruktur nicht empfohlen. Soll für Supportzwecke eine Datensicherung an Wolters Kluwer Deutschland übergeben werden, so ist eine Sicherung mittels CA BrightStor Arcserve ab v9.x oder ein Acronis-Image erforderlich.</p> <p>Die Sicherung muss den Datenbestand auch für einen längeren Zeitraum vorhalten. Eine erfolgreiche Sicherung sollte nicht nach kurzer Zeit wieder überschrieben werden. Empfohlen wird ein Satz von 20 Medien der sich wie folgt zusammensetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tagesmedien für Montag bis Donnerstag (4 Medien)</li> <li>- Wochenmedien für Freitag (4 Medien)</li> <li>- Monatsmedien für den jeweils letzten Arbeitstag im Monat (12 Medien)</li> </ul> <p>Es wird unbedingt empfohlen, regelmäßig Sicherungsmedien außer Haus oder in einem feuer- und wasserfesten Tresor zu lagern, damit im Katastrophenfall eine Wiederherstellung möglich ist.</p>
Virens Scanner	<p>Generell wird der Einsatz von aktuellen Virens Scannern dringend empfohlen. Als Virens Scanner sind unbedingt für das entsprechende Betriebssystem vom Hersteller freigegebene Virens Scanner einzusetzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spezielle Ausnahmen für die AnNoText TriMahn Software sind nicht grundsätzlich erforderlich, können aber je nach eingesetztem Virens Scanner notwendig sein. Bei dbzgl. Problemen ist eine Abstimmung mit einem AnNoText TriMahn-Systemspezialisten erforderlich.</li> <li>- Allgemein wird aus Performancegründen empfohlen, den Zugriffs-Scan auf Netzwerklauferwerke zu unterbinden</li> </ul> <p>Wolters Kluwer Deutschland empfiehlt die Trendmicro Client/Server oder Einzelplatz Produkte.</p>