

# Systemvoraussetzungen

**Stand: April 2011**

---

<b>1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Stotax Online Variante (ASP) .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Stotax Offline Variante (Inhouse).....</b>	<b>3</b>
3.1	Einzelplatz .....	3
3.1.1	Hardware .....	3
3.1.2	Software.....	3
3.2	Netzwerk.....	3
3.2.1	Arbeitsplatz.....	3
3.2.2	Server bis 9 Arbeitsplätze .....	4
3.2.3	Server ab 10 Arbeitsplätzen.....	4
3.2.4	Einsatz von Stotax in Netzwerken.....	5
3.3	Terminalserver .....	6

## 1 Allgemeines

Eine Festlegung von einfachen Richtlinien zur Bestimmung der genauen erforderlichen Ausrüstung Ihres Systems ist durch die Komplexität der Anwendungsfälle nicht möglich. Dieses Dokument ist daher eine Orientierungshilfe. Erstellen Sie zusammen mit Stollfuß Medien Ihr Nutzungsprofil, um die passenden Systemvoraussetzungen daraus abzuleiten.

Bitte beachten Sie folgende allgemeine Hinweise:

- Für die STOTAX - Programme und - SQL Datenbanken müssen bei der Stotax Offline Variante (Inhouse) die wesentlichen Ressourcen auf dem System zur Verfügung stehen. Weitere Programme und Dienste beeinträchtigen die Performance von STOTAX.
- Von Stollfuß Medien sind ausschließlich deutsche 32 und 64 Bit Betriebssystem und Datenbank Versionen freigegeben.
- Stollfuß Medien entwickelt und testet seine Software mit Laserdruckern von Hewlett Packard. Für diese Drucker kann daher Support Unterstützung gegeben werden.
- Setzen Sie bei sämtlichen Software Komponenten das vom Hersteller freigegebene aktuelle Service Pack ein.
- Details zur Konfiguration können Sie dem Installationshandbuch entnehmen.
- Weitergehende technische Dokumentationen befinden sich auf dem STOTAX Datenträger im Verzeichnis Dokumentationen \ Dokumentation-Technisch.

## 2 Stotax Online Variante (ASP)

Für die Nutzung der Stotax Online Variante (ASP) ist folgende Umgebung erforderlich:

- Internetfähiger PC <sup>1</sup> und Internetverbindung mit ausreichender Bandbreite <sup>2</sup>.
- CITRIX XenApp Web Plugin (ICA Client) in der aktuellen Version für die sichere Kommunikation mit dem ASP System.
- Für den Ausdruck von Dokumenten wird die Kompatibilität des eingesetzten Druckers zu CITRIX XenApp vorausgesetzt.
- iPhone / iPad und Android Smartphones in Verbindung mit dem in den AppStores kostenlos zur Verfügung stehendem Citrix Receiver.

---

<sup>1</sup> Der technische Support durch Stollfuß Medien ist nur zu Windows Systemen mit aktuellem Internet Explorer möglich.

<sup>2</sup> Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, ist eine garantierte Bandbreite von min. 500 kbit/s für jeden Arbeitsplatz notwendig. Bitte berücksichtigen Sie auch, dass zur Nutzung der Exchange Server Anbindung eine ausreichende Bandbreite für das Hochladen von Dokumenten zur Verfügung stehen muss.

## 3 Stotax Offline Variante (Inhouse)

### 3.1 Einzelplatz

#### 3.1.1 Hardware

Komponenten	Ausstattung
Prozessor (Intel oder AMD)	ab 2,4 GHz (oder vergleichbar) <i>Empfehlung: aktuelle Mehrkernprozessoren</i>
Arbeitsspeicher (RAM)	ab 2 GB
Festplattensystem	S-ATA
Freier Festplattenspeicherplatz	ab 8 GB
DVD-ROM Laufwerk	DVD-ROM
Bildschirmauflösung	1280x1024
USB Schnittstelle	USB Schnittstelle
Internetzugang / E-Mail	Erforderlich, vorzugsweise eine DSL Verbindung

#### 3.1.2 Software

Betriebssystem	Datenbank	Office / Sonstiges
Windows XP <sup>i</sup> (Home, Professional)	SQL Server 2005 oder 2008 (Express Edition) <sup>ii</sup>	Microsoft Office 2007, 2010 <sup>iii</sup>
Windows Vista (Business)	MS-SQL Server 2005 oder 2008 (Standard Edition)	Open Office 3.2
Windows 7 (Professional)		Microsoft Internet Explorer ab Version 8.0

### 3.2 Netzwerk

#### 3.2.1 Arbeitsplatz

##### 3.2.1.1 Hardware

Komponenten	Ausstattung
Prozessor (Intel oder AMD)	ab 2,4 GHz (oder vergleichbar) <i>Empfehlung: aktuelle Mehrkernprozessoren</i>
Arbeitsspeicher (RAM)	ab 2 GB
Festplattensystem	S-ATA
Freier Festplattenspeicherplatz	ab 500 MB
DVD-ROM Laufwerk	DVD-ROM am Server oder an einem Arbeitsplatz
Bildschirmauflösung	1280x1024
Netzwerkkarte	ab 100 MBit
USB Schnittstelle	USB Schnittstelle am Server oder an einem Arbeitsplatz
Internetzugang / E-Mail	Erforderlich an einem Arbeitsplatz im Netzwerk, vorzugsweise eine DSL Verbindung

### 3.2.1.2 Software

Betriebssystem	Datenbank	Office / Sonstiges
Windows XP <sup>i</sup> (Professional)	-	Microsoft Office 2007, 2010 <sup>iii</sup>
Windows Vista (Business)		Open Office 3.2
Windows 7 (Professional)		Microsoft Internet Explorer ab Version 8.0

### 3.2.2 Server bis 9 Arbeitsplätze

#### 3.2.2.1 Hardware

Komponenten	Ausstattung
Prozessor (Intel oder AMD)	ab 2,4 GHz (oder vergleichbar) <i>Empfehlung: aktuelle Mehrkernprozessoren</i>
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Festplattensystem	SCSI-U2W oder S- ATA
Freier Festplattenspeicherplatz	ab 8 GB
DVD-ROM Laufwerk	DVD-ROM
Bildschirmauflösung	1280x1024
Netzwerkkarte	ab 100 MBit
USB Schnittstelle	USB Schnittstelle am Server oder an einem Arbeitsplatz

#### 3.2.2.2 Software

Betriebssystem	Datenbank	Office / Sonstiges
Windows 2003 Server <sup>i</sup>	MS-SQL Server 2005 (Standard Edition)	Microsoft Internet Explorer ab Version 8.0
Windows Server 2008	MS-SQL Server 2008 (Standard Edition)	

### 3.2.3 Server ab 10 Arbeitsplätzen

#### 3.2.3.1 Programmserver

##### 3.2.3.1.1 Hardware

Siehe Server bis 9 Arbeitsplätze.

##### 3.2.3.1.2 Software

Betriebssystem	Datenbank	Office / Sonstiges
Windows 2003 Server <sup>i</sup>		Microsoft Internet Explorer ab Version 8.0
Windows Server 2008		

### 3.2.3.2 Datenbankserver

#### 3.2.3.2.1 Hardware

Zur Nutzung von STOTAX ist ein separater Datenbank Server erforderlich.

Komponenten	Ausstattung
Prozessor (Intel oder AMD)	ab 2,4 GHz (oder vergleichbar) <i>Empfehlung: aktuelle Mehrkernprozessoren</i>
Arbeitsspeicher (RAM)	ab 4GB
Festplattensystem	SCSI-U2W oder S- ATA
Freier Festplattenspeicherplatz	ab 40 GB
DVD-ROM Laufwerk	DVD-ROM
Bildschirmauflösung	1280x1024
Netzwerkkarte	ab 100 MBit

#### 3.2.3.2.2 Software

Betriebssystem	Datenbank	Office / Sonstiges
Windows 2003 Server <sup>i</sup>	MS-SQL Server 2005 (Standard Edition)	Microsoft Internet Explorer ab Version 8.0
Windows Server 2008	MS-SQL Server 2008 (Standard Edition)	

### 3.2.4 Einsatz von Stotax in Netzwerken

- Bei Netzwerkinstallationen ist darauf zu achten, dass keine Komponente die Geschwindigkeit von 100 Mbit unterschreitet.
- Funknetze (Wireless LAN) und Peer-to-Peer-Netzwerke werden nicht unterstützt.



Support Tipp: Um einen reibungslosen und performanten Betrieb des Systems zu gewährleisten, sollten durchgängig 1 GBit Netzwerkkomponenten verwendet werden.

### 3.3 Terminalserver

Die Systemvoraussetzungen für den Terminalserver sind grundsätzlich mit den Systemvoraussetzungen für die Netzwerk Server identisch.

Bitte beachten Sie, dass für die einzelnen Benutzer-Sitzungen Hauptspeicher (RAM) des Servers genutzt wird.

#### Hinweise

- Von Microsoft wird mit dem Serverbetriebssystem (Windows Server 2008 R2) seit Juli 2009 ausschließlich ein 64 Bit Betriebssystem ausgeliefert. *Aufgrund der Systemarchitektur können dadurch bei der Standardedition 32 GB, bei der Enterprise Edition bis zu 2TB Arbeitsspeicher adressiert werden.*
- Alternativ sieht Microsoft bei 32 Bit Betriebssystemen eine entsprechende, erweiterte Konfiguration der Auslagerungsdateien vor.

Der Arbeitsspeicher sollte demnach wie folgt bemessen sein: 4 GB RAM + pro Benutzer 1 GB.



Support Tipp: *Es wird empfohlen, die Speicherausstattung eines Terminalserver eher größer zu dimensionieren.*

Direkt am Server sind folgende Komponenten erforderlich:

- DVD-ROM
- USB Schnittstelle
- Internetzugang / E-Mail, vorzugsweise eine DSL Verbindung.

---

<sup>i</sup> Bitte beachten Sie, dass der "Mainstream Support" für Windows Server 2003 und Windows XP ausgelaufen ist (Quelle: Microsoft Product Lifecycle) und dadurch in Einzelfällen eine Unterstützung nicht gewährleistet werden kann.

<sup>ii</sup> Der SQL Server 2005 + 2008 (Express Edition) ist die kostenlosen Version des Microsoft SQL Servers. Die Größe der Datenbanken ist auf 4 GB beschränkt.

<sup>iii</sup> Die Nutzung der "Klick-und-Los" Variante von Office 2010 wird nicht unterstützt.