



# NOAH

by Westernacher

## System-Voraussetzungen NOAH ®

Autor	Thomas Beck
Stand	April 2007
Dateiname	Noah_Betriebsvoraussetzungen.doc
Gesamtseiten	4

---



**Westernacher**  
Products & Services AG

Zeiloch 20  
76646 Bruchsal  
Tel.: 0800 200 77 99

[noah@westernacher.com](mailto:noah@westernacher.com) und [www.noah.westernacher.com](http://www.noah.westernacher.com)

© Westernacher Products & Services AG

Dieses Dokument ist ausschließlich für freie Notarkunden der WPS AG bestimmt und darf nur für absprachegemäße Zwecke verwendet werden. Eine anderweitige Verwendung, insbesondere jede Weitergabe an Dritte, ist nur nach Zustimmung der Westernacher Products & Services AG zulässig.

Inhaltsverzeichnis

- 1. LIZENZEN ..... 3**
- 1.1 Übersicht..... 3
- 1.2 Microsoft SQL Server 2000/2005 ..... 3
- 1.3 Betriebssystem Windows 2000/2003 Server ..... 3
  
- 2. HARDWARE..... 4**
- 2.1 Server ..... 4
- 2.2 Clients..... 4
- 2.3 Netzwerk..... 4

# 1. Lizenzen

## 1.1 Übersicht

Voraussetzung für den Betrieb von NOAH® 8.00.320 sind folgende Lizenzen:

- **Betriebssystem Server:** *Windows 2000 Server* oder *Windows 2003 Server*
- **Betriebssystem Client:** *Windows 2000 Professional* oder *Windows XP*
- **Textverarbeitung:** *Word2003* (Standardedition, für jeden Arbeitsplatz und Server)
- **Datenbank:** *Microsoft SQL Server 2000 Standard Edition* (Datenträger), alternativ *Microsoft SQL Server 2005 Standard Edition*

## 1.2 Microsoft SQL Server 2000/2005

Seit dem 08.02.2006 wird von Microsoft bereits der *SQL Server 2005* vertrieben. WPS empfiehlt mit Blick auf eine künftige Portierung von NOAH®, gleich diese höhere Lizenz zu erwerben, die bis dahin auch zum Betrieb unter *SQL Server 2000* berechtigt.

*SQL Server 2005* wird in den vier Editionen *Standard*, *Express*, *Workgroups* und *Enterprise* angeboten. Erforderlich für den Betrieb von NOAH® ist die Standard-Lizenz.

Auf der Seite <http://www.microsoft.com/germany/sql/editionen/default.msp> gibt Microsoft einen Überblick über die Unterschiede der verschiedenen Editionen.

Neben der Serverlizenz ist auch eine Clientlizenz für jeden Arbeitsplatz erforderlich. In der Standard Edition des *SQL Server 2000/2005* sind bereits 5 Clientlizenzen enthalten. Weitere Lizenzen können bei Bedarf jeweils im 5er-Paket nachgekauft werden.

## 1.3 Betriebssystem Windows 2000/2003 Server

Der aktuelle Stand ist *Microsoft Server 2003 Service Release (SR) 2*. Hier gilt ebenfalls die Abwärtskompatibilität der Lizenz. Zum Betrieb von NOAH® ist eine *Microsoft 2000 Server Installation mit SR 4* ausreichend.

Eine Übersicht über die Funktionalitäten findet sich auf: <http://www.microsoft.com/germany/windowsserver2003/uebersicht/default.msp>

## 2. Hardware

### 2.1 Server

Um auf einem Server das Betriebssystem Windows 2003 Server oder Windows 2000 Server und SQL Server 2000 / 2005 betreiben zu können, sollten folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- mind. 1 GB RAM
- Raid5 mit mind. 30 GB Plattenplatz für Daten
- Raid1 mit mind. 20 GB HD für Systemdateien
- Aktuelle Prozessoren (wenn möglich 2)

Bei einer Neubeschaffung sollte auf folgende zusätzlich erforderlichen Komponenten geachtet werden:

- Ausreichend dimensioniertes Bandsicherungslaufwerk für tägl. Sicherung
- Unabhängige Stromversorgung für den Server

### 2.2 Clients

Empfohlen wird derzeit:

- 512 MB RAM
- Systempartition mit min 8 GB
- Datenpartition mit min. 10 GB
- Prozessor Pentium 4 mit 2 Ghz Taktfrequenz oder höher

### 2.3 Netzwerk

Neben der Vernetzung des Client-Server-Systems mit 100 Mbit (oder höher) über einen zentralen Switch/Hub wird für Support- und Wartungsarbeiten (z.B. Updateinstallation über Leitung) auch ein Router benötigt.

Für den Remote-Zugriff benötigen wir eine sichere Verbindung, bevorzugt über Virtual Private Network (hierfür ist ein DSL-Anschluss erforderlich). Die Konfiguration des Zugangs erfolgt in enger Abstimmung mit dem Hardwarelieferanten.

Eine Möglichkeit des sicheren Betriebs stellt die Nutzung des Notarnet-VPN dar. Informationen können unter [www.notarnet.de](http://www.notarnet.de) oder telefonisch unter 0180 5 660 669 abgerufen werden. Für die Einrichtung und den Betrieb der Notarnet-Dienstleistungen ist ausschließlich die Notarnet GmbH zuständig.