

**AudaFusion**

**AudaExpert 3**

**AudaPad III**

Hardware und Systemvoraussetzungen

(04.2015)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Hardwarevoraussetzungen .....</b>	<b>3</b>
1.1	Einzelplatz .....	3
1.2	Server .....	3
1.3	Terminalserver.....	3
1.4	Speicherplatzbedarf.....	3
1.4.1	Grundinstallation .....	4
1.4.2	Datenzuwachs pro Gutachten .....	4
<b>2</b>	<b>Systemkonfiguration .....</b>	<b>4</b>
2.1	Installationsverzeichnis.....	4
2.2	Erforderliche Berechtigungen .....	4
2.3	Anpassung der Firewall .....	4
2.4	Verwendete Webservices .....	4
2.4.1	AudaNet.....	4
2.4.2	Restwertbörse AUTOonline.....	4
2.4.3	Restwertbörse car.tv .....	4
2.4.4	Restwertbörse car.casion.....	4
2.4.5	Restwertbörse W.O.M. ....	4
2.4.6	AudaUpdate .....	4
2.5	Druckerkonfiguration .....	4
2.5.1	Netzwerkdrucker .....	4
2.5.2	WIN2PDF.....	5
<b>3</b>	<b>Voraussetzungen für den Zugang zur Audatex-Citrix-Plattform .....</b>	<b>5</b>

## 1 Hardwarevoraussetzungen

Die Hardwarekonfigurationen beziehen sich nur auf den dedizierten Einsatz unserer Software. 64 Bit Systeme werden unterstützt.

### 1.1 Einzelplatz

Einzelplatzsystem	Minimale Konfiguration
Prozessor (Taktfrequenz)	Dual Core ab 2 GHz
Hauptspeicher (RAM)	4 GB
Kommunikation	Internet Breitbandanschluss (z.B. DSL)
Datensicherung	externe USB-HDD
Betriebssystem	Windows 7

### 1.2 Server

Server	Minimale Konfiguration
Prozessor (Taktfrequenz)	4 Core ab 2 GHz
Hauptspeicher (RAM)	4 GB
Kommunikation	Internet Breitbandanschluss (z.B. DSL)
Datensicherung	externe USB-HDD
Betriebssystem	Server 2008

### 1.3 Terminalserver

Eine detaillierte Beschreibung zur Konfiguration von Terminalservern finden Sie im Anschluss.

## 1.4 Speicherplatzbedarf

### 1.4.1 Grundinstallation

Für die Grundinstallation (Programm- und Datenverzeichnisse) werden ca. 10 GB Festplattenspeicher benötigt.

### 1.4.2 Datenzuwachs pro Gutachten

Der pro Gutachten benötigte Speicherplatzbedarf ist in erster Linie von der Anzahl und Größe der Fotos abhängig. Unter Annahme einer durchschnittlichen Bildgröße von ca. 500 kB ergibt sich bei 10 Fotos ein Speicherplatzbedarf von etwa 5 MB pro Gutachten.

## 2 Systemkonfiguration

### 2.1 Installationsverzeichnis

Die Installation erfolgt grundsätzlich auf einem lokalen Datenträger in der Wurzel.

### 2.2 Erforderliche Berechtigungen

Im gesamten Audatex-Verzeichnis sind Lese- und Schreibrechte für alle Benutzer erforderlich.

### 2.3 Anpassung der Firewall

Für die Verbindung zur Datenbank muss der **Port 3050 TCP** in der Firewall freigeschaltet werden.

### 2.4 Verwendete Webservices

#### 2.4.1 AudaNet

- <https://www.audanet.de>

#### 2.4.2 Restwertbörse AUTOonline

- <http://wsVehiclePackageImport.webservices.autoonline.de/wsVehiclePackageImport.asmx>
- <http://wsvaluepilot.autoonline.com/v01/ValuePilotService.asmx>

#### 2.4.3 Restwertbörse car.tv

- <http://webservices.cartv.de/cartv.con2/Con2.ashx>

#### 2.4.4 Restwertbörse car.casion

- <https://car.casion.de/carcasion/ws/wscarcasion.asmx>

#### 2.4.5 Restwertbörse W.O.M.

- <https://ws.wom.ag/wom/services/WOMClientAEP?wsdl>

#### 2.4.6 AudaUpdate

- [audaupdate.de.audatex.net](http://audaupdate.de.audatex.net)

### 2.5 Druckerkonfiguration

#### 2.5.1 Netzwerkdrucker

Die Treiber von Netzwerkdruckern sollten lokal installiert werden.

## 2.5.2 WIN2PDF

Für Einzelplätze erfolgt die Win2PDF-Installation im Rahmen des Software-Setups automatisch. Für Client-Betriebssysteme ist die erforderliche Lizenz ebenfalls vorhanden.

Bei Installationen auf Terminalservern muss die erforderliche Terminalserver-Lizenz vom Kunden bestellt werden.

Konfigurieren Sie WIN2PDF mit einer Auflösung von mind. 300 dpi.

## 3 Voraussetzungen für den Zugang zur Audatex-Citrix-Plattform

Browser	z. B. Internet Explorer, Mozilla Firefox, usw. jeweils in der aktuellen Version
Citrix-Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein vom Anbieter Citrix unterstützter Client <ul style="list-style-type: none"> <li>- Receiver für Windows</li> <li>- folgende Systeme werden unterstützt, wir erwarten aber administrative Kenntnisse des Anwenders: Receiver für iOS, OS-X, Android, Linux</li> </ul> </li> <li>• ICAClientWeb für Windows</li> </ul>
Betriebssysteme	Unterstützt werden alle Betriebssysteme ab Windows 7
Internetverbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stabiler unterbrechungsfreier Breitbandanschluss ohne Proxy auf <a href="https://www.audacit.net">https://www.audacit.net</a> oder <a href="https://arges.audacit.net">https://arges.audacit.net</a></li> <li>• Empfehlung: möglichst hohe Uploadrate</li> <li>• Freischaltung Port 443</li> </ul>

# Empfohlene Installation von AudaFusion 2.8

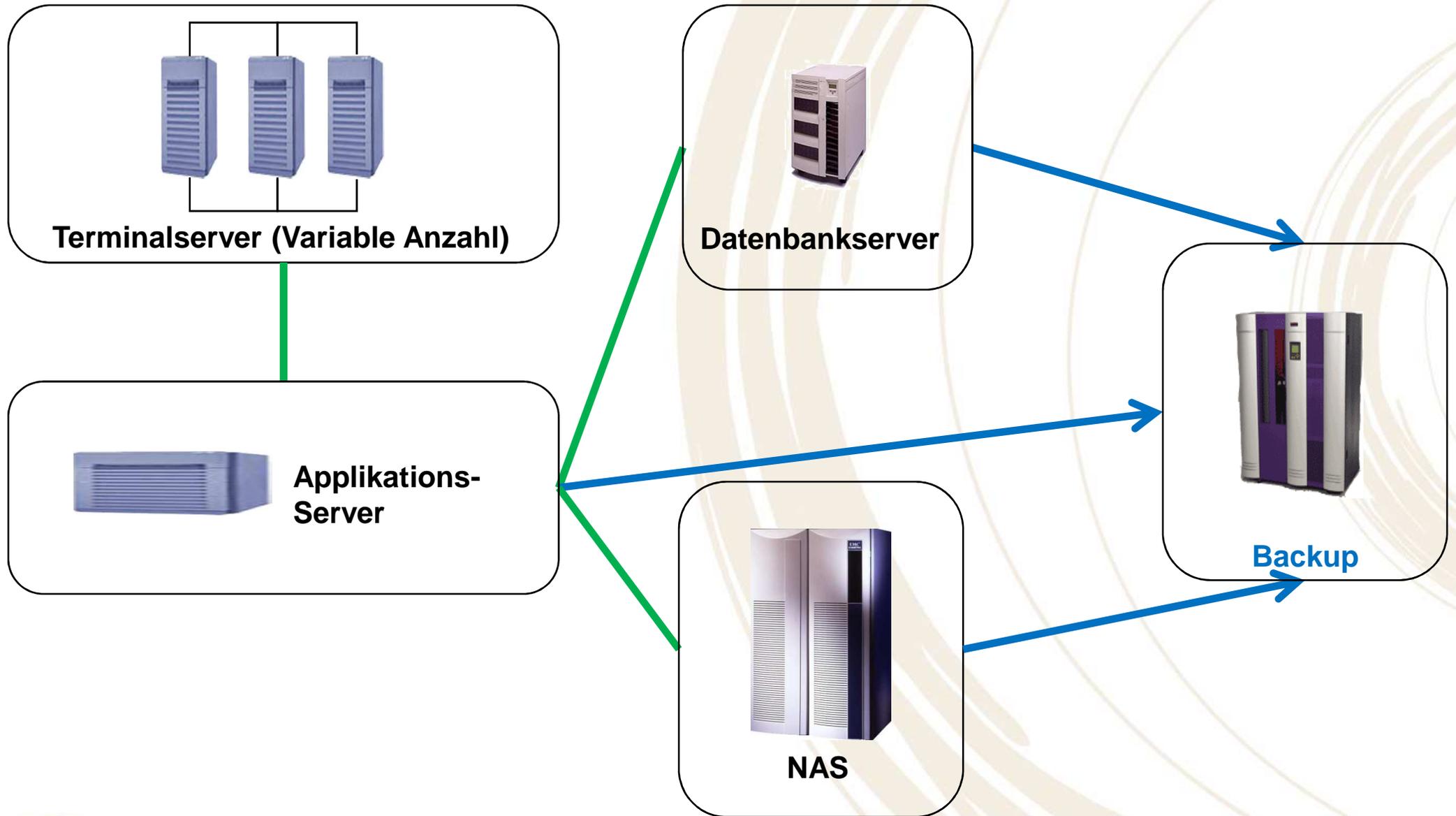


# Installationskonzept

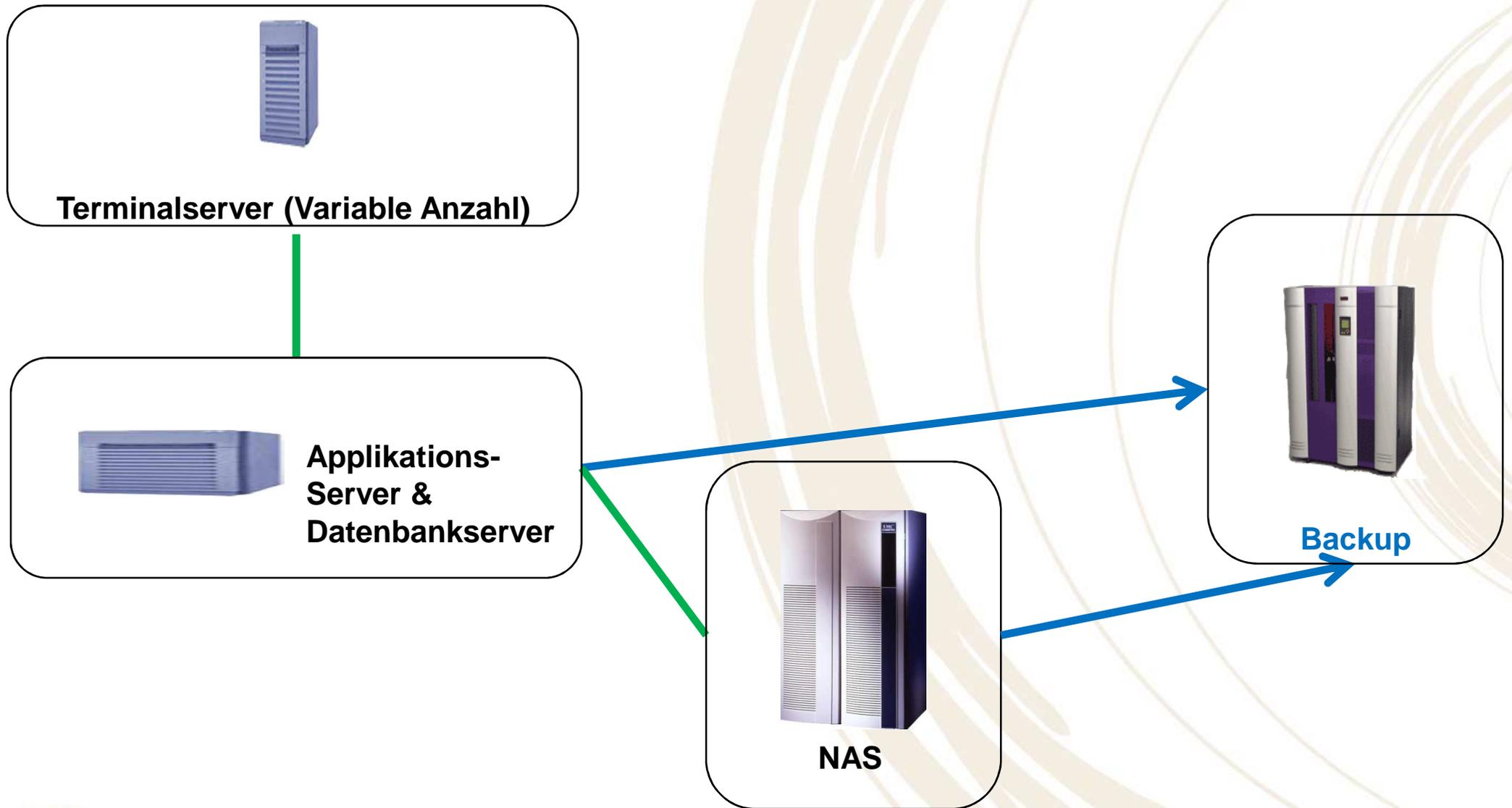
Auf den folgenden Seiten wird das bevorzugte Installationskonzept AudaFusion 2.8 im Einsatz auf Terminalservern dargestellt.

Hierbei handelt es sich um die empfohlene Aufteilung der Server.

# Grafische Darstellung (für mehr als 20 User)



# Grafische Darstellung (bis 20 Benutzer)



# Grafische Darstellung (bis 10 Benutzer)



# Erläuterungen / Funktion

- Applikationsserver:
  - Installation AudaFusion 2.8
  - Installation AudaPad III Kernel
  - Installation AudaUpdate

# Erläuterungen / Funktion

- Terminalserver
  - AudaFusion „nur“ Client vom Applikationsserver → DFS-Freigabe vom Applikationsserver
  - Installation Win2PDF lokal auf jedem Terminalserver

# Erläuterungen / Funktion (2)

- Datenbankserver:
  - Installation und Betrieb Datenbank
    - Firebird-Datenbankdienst
- NAS
  - Stagesystem für Bilder und sonstige Dokumente (DMS)
- Backupserver
  - Backup aller Daten (Backup Datenbank, Daten vom Applikationsserver, DMS)

# Serveranforderungen

- Datenbankserver:
  - 4 Kerne, mind. 2,5 GHz
  - 16 GB RAM
  - HDD 300 GB
  - Suse Linux (Enterprise oder open Suse) oder RedHat
  - Firebird F2.5.2.26540 (wird durch Audatex bereitgestellt)
- Applikationsserver:
  - 2 Kerne, mind. 2,5 GHz
  - 8 GB RAM
  - HDD 100 GB (bei Verwendung eine separaten Stagesystems)
  - Windows 2008 R2 64 Bit

# Serveranforderungen (2)

- Terminalserver:
  - 8 Kerne, mind. 2,5 GHz
  - 16 GB RAM
  - Windows 2008 R2 64 Bit
  - Anzahl der TRM-Server ist abhängig von der Anzahl der gleichzeitig angemeldeten Sitzungen auf dem TRM-Server
    - Empfehlung max. 20 User pro TRM-Server
  - Lizenz für Win2PDF Terminalserveredition
  - Link: <http://www.win2pdf.com/purchase/purchase.htm>
- Stageserver:
  - NAS-System mit ausreichenden Festplattenkapazität