



# Systemvoraussetzungen



## Concept Office 5.40 (Mindestanforderungen)

Freigaben für Windows-Server	Concept Office 5.40 Client Server	Concept Office 5.40 Terminal
Server 2000	✓	✗
Server 2003 32 Bit	✓	✓
Server 2003 SBS incl. SQL 2005 32 Bit	✓	✗*
Server 2003 + Terminalserver 32 Bit	✓	✓
Server 2003 64 Bit	✓	✓
Server 2003 SBS incl. SQL 2005 64 Bit	✓	✗*
Server 2003 + Terminalserver 64 Bit	✓	✓
Server 2008 32 Bit	✓	✓
Server 2008 + Terminalserver 32 Bit	✓	✓
Server 2008 64 Bit	✓	✓
Server 2008 SBS incl. SQL 2008 64 Bit	✓	✗*
Server 2008 + Terminalserver 64 Bit	✓	✓
Freigaben für SQL-Server	Concept Office 5.40	
SQL Server 2005 32 Bit	✓	
SQL Server 2005 64 Bit	✓	
SQL Server 2008 32 Bit	✓	
SQL Server 2008 64 Bit	✓	
<b>* SBS Server erlauben keine Terminaldienste!</b>		

Systemvoraussetzungen Concept Office 5.40	SQL-/Datenserver bis 10 User	Terminalserver bis 10 User (kein SQL-/Datenserver)	Client (Client-Server)	Client (Terminalserver)
<b>Prozessor</b>	Intel/AMD > 2 GHz	Intel/AMD > 2 GHz Dual/Quad-Core	Intel/AMD > 2 GHz	
<b>RAM Speicher</b>	ab 2 GB	4 GB	ab 2 GB (ab 4 GB Win7)	
<b>Grafikkarte</b>	ohne Bedeutung	ohne Bedeutung	open GL fähig > 128 MB	
<b>Plattensystem</b>	RAID System	RAID System	einzelne Festplatte	
<b>Festplattengröße</b>	> 160 GB	> 100 GB	> 100 GB	
<b>DVD-Laufwerk</b>	Notwendig	Notwendig	Notwendig	
<b>Netzwerk</b>	1.000 MBit/s	1.000 MBit/s	ab 100 MBit/s	
<b>Betriebssystem</b>	siehe Freigaben	siehe Freigaben	Windows XP Professional oder Vista Business/Ultra oder Windows 7 (32+64 Bit)	
<b>Microsoft-Software</b>	-	MS Word / Outlook ab Version 2003	MS Word / Outlook ab Version 2003	
<b>Sonstiges</b>				Remote-Desktop-Client für Zugriff auf TS

### Hinweise:

- Die Bildschirmauflösung sollte mindestens 1.280 x 1.024 Bildpunkte betragen!
- Individuelles Nutzungsverhalten in Form von zusätzlichem Exchange- oder Mailserver kann die Performance beeinträchtigen. Sprechen Sie vorher mit uns bzgl. einer optimalen Lösung!
- Bei Netzwerken mit mehr als 10 Usern werden wir Sie gerne individuell beraten.
- Der MS Internet Explorer wird nur bis Version 8 unterstützt.
- Beim Einsatz über eine Terminalserverlösung, benötigen Sie zur OFML-Datenaktualisierung den pCon.update PRO

### ACHTUNG bei Hardwareumstieg

Das OP-Modul von bozosoftware ist nur bis MS Windows XP lauffähig. Windows 7 wird nicht unterstützt.

Szenario	Hardware:	Software:
<b>1. SQL-Server:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Prozessor:</b> Mehr-Prozessor-System (z. B. Xeon ab 3 GHz, Dual Core AMD Opteron ab 2,0 GHz oder Dual-Core-Xeon ab 2,0 GHz). Die Prozessoren von neuer Hardware sind im Regelfall immer ausreichend.</li> <li>  <b>Arbeitsspeicher / Hauptspeicher:</b> Ab 4 GByte</li> <li>  <b>Festplatte:</b> Schnelles Festplatten-Subsystem (SCSI-Raid o. ä.) mit mindestens 150 GByte freien Speicher</li> <li>  <b>Sicherheit:</b> Wir empfehlen zudem die Verwendung eines Bandlaufwerks (o. ä.) zur Daten-Sicherung sowie eine USV (Notstromversorgung).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Ab <b>Microsoft SQL Server 2005 32-/64-Bit</b></li> </ul>
<b>2. File-Server</b>	Für Bewegungsdaten (Dokumente, pCon.basket etc.) wird ein File-Server benötigt. Dieser kann sich in kleineren Netzwerken auf dem gleichen Server wie Ihr SQL-Server befinden. Bei größeren Netzwerken empfiehlt sich hierfür ein eigener Server. Bei Unklarheiten beraten wir Sie gerne!	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Siehe SQL-Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Ab <b>Microsoft Server 2003 32-/64-Bit.</b></li> <li>  Small Business Server werden ebenfalls unterstützt!</li> </ul>
<b>3. Terminal-Server</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Siehe SQL-Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Wegen ständig wechselnder Änderungen im Lizenzrecht empfehlen wir vorab prüfen zu lassen, ob Ihr Small Business Server Terminaldienste unterstützt. Ihr EDV-Berater wird Ihnen hier sicherlich behilflich sein.</li> </ul>
<b>4. Client</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Prozessor:</b> Mehr-Prozessor-System (z. B. Dual-Core Pentium ab 2,4 GHz oder AMD Dual-Core-CPU ab 2,0 GHz). Die Prozessoren von neuer Hardware sind im Regelfall immer ausreichend.</li> <li>  <b>Arbeitsspeicher / Hauptspeicher:</b> Ab 3 GByte (32-Bit) bzw. 4 GByte (64-Bit)</li> <li>  <b>Grafikkarte:</b> Keine OnBoard-Chips! Open GL 2.1 fähig mit Shader Modell 3.0</li> <li>  <b>Grafikauflösung:</b> Mindestens: 1.280 x 1.024 Bildpunkte</li> <li>  <b>Festplatte:</b> ca. 100 GByte freier Speicher für das System (ca. 2 GByte) und OFML-Daten</li> <li>  Netzwerkverbindung: Mind. 1 GBit (von einer ausschließlichen WLAN-Anbindung wird abgeraten)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Betriebssystem:</b> Ab Microsoft Windows XP SP3 (32-Bit)</li> <li>  <b>Microsoft Office:</b> Microsoft Word und Outlook ab 2007 / 2010</li> </ul>

## 5. Hinweise

- | Allgemein wird zur Installation ein DVD-Laufwerk benötigt.
- | Bei nachfolgenden Situationen bitten wir Sie um eine Kontaktaufnahme mit unserer Support-Abteilung (T: +49(0)9315 2111-55 | E: [support@wegscheider-os.de](mailto:support@wegscheider-os.de)):
  - Wenn Sie ältere Hard- und Software einsetzen möchten. Die oben genannten Voraussetzungen werden von uns empfohlen.
  - Bei Unklarheiten oder Unsicherheit, ob vorhandene Hard- und Software eingesetzt werden kann.
  - Individuelles Nutzungsverhalten in Form von zusätzlichen Exchange- oder Mailservern kann die Performance beeinträchtigen. Sprechen Sie vorher mit uns bzgl. einer optimalen Lösung!
  - Bei Netzwerken mit mehr als 10 Usern werden wir Sie gerne individuell beraten.
  - Wenn Sie einen Terminalserver verwenden möchten, benötigen Sie zur OFML-Datenaktualisierung den pCon.update PRO



# Systemvoraussetzungen



## Concept WEB

### Software:

#### Microsoft Windows™ 2003/2008 Web-Edition

- | IIS 6/7
- | ASP.NET 2.0 (installiert)
- | .NET Framework 3.5 Servicepack 1 installiert
- | WCF installiert/eingerichtet
- | SQL Server 2008 Web Edition in SPLA (mit entsprechenden Limitierungen\*)

### Hardware Web-Server:

- | **Prozessor:** Intel/AMD > 2 Ghz
- | **RAM-Speicher:** ab 2 GB
- | **Plattensystem:** RAID-System
- | **Festplattengröße:** > 100 GB
- | **DVD-Laufwerk:** notwendig
- | **Netzwerk:** 1.000 MBit/s

### URL (Domain) des Shops

Die einfachste und praktikabelste Variante ist es, den Shop über eine Subdomain (www.subdomain.domain.de / www.shop.haendler.de) zur Verfügung zu stellen.

Hierzu benötigen Sie als Händler den Zugriff auf die DNS-Einstellungen Ihrer Domain. Die Möglichkeiten unterscheiden sich je nach Provider.

### Lizenz-Informationen: SQL Server 2008

\* **SQL Server 2008 Web Edition in SPLA** - In den "Services Provider Use Rights July 2008" ist der SQL Server 2008 bereits unter den Neuerungen aufgeführt. Neben SQL Server 2008 Standard, Enterprise und Workgroup Edition gibt es auch eine neue Edition: SQL Server 2008 Web Edition. Die Web Edition ist besonders für die Hoster interessant, die Shared oder Low End Dedicated Hosting anbieten.

Der SQL Server 2008 Web Edition wird im Lizenzmodell "pro Prozessor" lizenziert und darf ausschließlich in folgendem Umfeld eingesetzt werden:

Bei öffentlichen und über das Internet zugänglichen

- | Web Sites
- | Web Pages
- | Web Applikationen
- | Web Services

**Bei Line of Business Anwendungen Customer Relationship Management, Enterprise Resource Management etc. ist der Einsatz der SQL Server 2008 Web Edition nicht gestattet.**

Folgende Ressourcen stehen Ihnen für weiterführende Informationen zur Verfügung:

- | Lizenzierungsrichtlinien (Services Provider Use Rights).
- | Produktinformationen zu den verschiedenen Editionen (englisch)
- | Ihr SPLA-Reseller bei weiteren Fragen zur Lizenzierung

### Internetbrowser

Voraussetzung zur Bedienung von Concept WEB ist ein aktueller Internetbrowser - derzeit Internet Explorer ab Version 7, Mozilla Firefox Version 3.5, Opera 10



# Systemvoraussetzungen



## Concept EDI

**Prozessor:**

Intel® Pentium® 4 oder AMD Athlon mit mindestens 2 GHz

**Betriebssystem:**

Microsoft Windows XP® Professional  
bzw. Vista Business/Ultra  
bzw. Windows 7 32-Bit / 64-Bit

**Arbeitsspeicher:**

2 GB RAM oder höher

**Festplattenspeicher:**

Mindestens 100 GB

**Grafikkarte:**

Open GL fähig > 128 MB

**Applikation:**

Microsoft® Word, Outlook ab Version 2003

**Netzwerk:**

Ab 100 MBit/s

**Laufwerk:**

DVD-Laufwerk

## Hinweis:

Bei den oben genannten Systemvoraussetzungen handelt es sich um die Mindestvoraussetzung



# Systemvoraussetzungen



## Concept Cash

**Prozessor:**

Ab Intel® Pentium® 2, 266 Mhz

**Betriebssystem:**

Microsoft® Windows® NT, 2000 (bedingt lauffähig under Windows 95/98)  
Windows 7 (32-Bit / 64-Bit)

**Arbeitsspeicher:**

64 MB RAM

**Bondrucker:**

- Es werden nur serielle Bondrucker unterstützt
- Alle Epsondrucker (bzw. Epson-kompatibel)
- Stardrucker Sp300

**Schublade:**

- Muss passend zum Drucker sein (wird über den Drucker angesteuert)

**Display:**

- 2 x 20 Zeichen
- Star SCD-400
- Epsonkompatibel
- Jartech

**Scanner:**

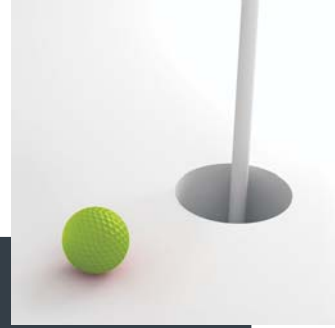
Über Tastatur anschließbare Scanner (z. B. ZB.2200AK)

## Hinweis:

- | Bei den oben genannten Systemvoraussetzungen handelt es sich um die Mindestvoraussetzung



# Systemvoraussetzungen



## ECD-Shop / ECD-Konfigurator

**Servertyp:**

Managed Server

**Prozessor:**

Intel Core2 Duo 2,4 Ghz

**Arbeitsspeicher:**

2 GB

**Festplattenspeicher:**

Dual-Festplatte: 2 x 250 GB (Raid 1)

**Applikation:**

- Apache Webserver
- MySQL Datenbank
- PHP ab Version 5.2
- ImageMagick

### Hinweis:

Bei den oben genannten Systemvoraussetzungen handelt es sich um die allgemeinen Systemvoraussetzungen. Der ECD Shop / ECD-Konfigurator ist auch mit geringeren Hardwarevoraussetzungen lauffähig. Dies bitten wir dann aber im Vorfeld mit uns abzustimmen!

Als Mindestanforderung muss die Typo3-Kompatibilität gewährleistet sein.



# Systemvoraussetzungen



## pCon.basket

**Prozessor:**

800 Mhz oder höher

**Betriebssystem:**

Microsoft® Windows® XP, Vista, Windows 7 (32-Bit)

**Arbeitsspeicher:**

512 MB RAM oder höher

**Festplattenspeicher:**

110 MB freier Speicher für die Installation zzgl. Produktdaten

**Grafikkarte:**

3D Grafikkarte mit 32 MB und OpenGL® Hardware Unterstützung

**Laufwerk:**

DVD-Laufwerk

**Schnittstellen:**

XML, CSV, RTF, PDF, OLE

**Unterstützte Datenformate:**

OFML, BMEcat 1.0

### Hinweis:

Bei den oben genannten Systemvoraussetzungen handelt es sich um die Mindestvoraussetzung

**pCon.basket mit Reportmanager**

Bei Verwendung des pCon.basket in Verbindung mit dem Reportmanager müssen hinsichtlich einer Logo-Integration folgende Voraussetzungen beachtet werden:

Die Abmessungen der Logos sollten in der Breite für Kopf- und Fußzeile max. 17 cm und in der Höhe der Kopfzeile max. 2,9 cm bzw. in der Höhe der Fußzeile max. 2,5 cm betragen.



# Systemvoraussetzungen



## pCon.configurator

**Prozessor:**

1 Ghz oder höher

**Betriebssystem:**

Microsoft® Windows® XP, 2003 Server, Vista, Windows 7 (32-Bit / 64-Bit)

**Arbeitsspeicher:**

512 MB RAM oder höher

**Festplattenspeicher:**

100 MB freier Speicher für die Installation zzgl. Produktdaten

**Grafikkarte:**

Grafikkarte OpenGL®-Unterstützung, 64 MB Speicher

**Import-/Export-Schnittstellen:**

- grafischer Import: 3DS, DXF, EGMS, GEO, FIG
- grafischer Export: 3DS, BMP, EPS, EMF, JPG, TGA  
(weitere Exportformate auf Anfrage: DXF, VRML, POV, RIB)
- kaufmännischer Import: GARB2IO
- kaufmännischer Export: TEMPOS.ASC, GARB2IO, CSV
- kaufmännische COM-Schnittstelle: IPC COLE 1.4; 2.14

**Unterstützte Datenformate:**

EPDF 1.1-1.3, OCD 1.0-3.0, XCF 2.6, DSR 2.16

**Sprachen:**

DE, EN, ES, FR, IT, NL

### Hinweis:

- | Bei den oben genannten Systemvoraussetzungen handelt es sich um die Mindestvoraussetzung



# Systemvoraussetzungen



## pCon.planner 5.0

**Prozessor:**

Prozessor mit 2 Ghz

**Betriebssystem:**

Microsoft® Windows® XP, 2003 Server, Vista, Windows 7 (32-Bit / 64-Bit)

**Arbeitsspeicher:**

512 MB RAM oder höher

**Festplattenspeicher:**

100 MB freier Speicher für die Installation zzgl. Produktdaten

**Grafikkarte:**

Grafikkarte mit OpenGL®-Unterstützung, 256 MB Speicher

**Import-/Export-Schnittstellen:**

- grafischer Import: 3DS, DXF, EGMS, GEO, FIG
- grafischer Export: 3DS, BMP, EPS, EMF, JPG, TGA  
(weitere Exportformate auf Anfrage: DXF, VRML, POV, RIB)
- kaufmännischer Import: GARB2IO
- kaufmännischer Export: TEMPOS.ASC, GARB2IO, CSV

**Unterstützte Datenformate:**

EPDF 1.1-1.3, OCD 1.0-3.0, XCF 2.6, DSR 2.16

**Sprachen:**

DE, EN, ES, FR, IT, NL

### Hinweis:

- Bei den oben genannten Systemvoraussetzungen handelt es sich um die Mindestvoraussetzung

Empfohlene Voraussetzungen:	
Prozessor	Core Duo (2 GHz Klasse) / AMD Athlon 64 X2 (2 GHz Klasse)
Systemspeicher	4 GB
Betriebssystem	Windows 7 (64-Bit)
Benötigter Festplattenspeicher	190 MB
Grafikkarte	ATI/AMD, nVidia, 512 MB   Hardware: Open GL 2.0   Shader Model 3.0
Grafikartentreiber	Aktualisieren Sie vor der Installation den Grafikartentreiber, um die optimale Funktionsnutzung zu erzielen.
Bildschirmauflösung	1.280 x 1.024 Bildpunkte
Software	Microsoft Internet Explorer 8
Hardware	Maus mit Scrollrad
Internetverbindung	Für das Lizenzierungsverfahren der PRO-Version und die Nutzung der Onlinefunktionen (Bibliotheken etc.) ist eine Internetverbindung absolute Voraussetzung.
Firewall-Konfiguration	Port 444 und Port 1947 müssen geöffnet sein, um die Lizenzierung zu ermöglichen

#### Hinweise:

- | Der pCon.planner 6 benötigt eine aktuelle Grafikkarte, die nicht älter als drei Jahre ist. Wegen einer besseren Treiberunterstützung sind Produkte der Hersteller NVIDIA und ATI/AMD empfohlen. Weiterhin ist darauf zu achten, aktuelle Grafikkartentreiber zu verwenden.
- | Die Verwendung von integrierten Onboard- oder OnDie-(GPU)-Grafik-Lösungen ist nicht empfohlen. In diesen Fällen stehen die Darstellungsmodi Konzept und Realistisch nicht zur Verfügung. Aufgrund der geringeren Leistungsfähigkeit dieser Lösungen muss mit Defiziten bei der Performance gerechnet werden.
- | Keine Unterstützung von Terminalserverbetrieb und virtualisierten Systemumgebungen (z. B. VMware)
- | Die Installation und das Betreiben des Lizenzverwaltungstools für Multilizenzen wurde seitens der Firma SafeNET für folgende virtuelle Server freigegeben:
  - VMware ESXi 4.0 | Virtual Server | Hyper-V Server | Microsoft Virtual Server



Systemeigenschaften	DataClient BASIC	DataClient PRO / DataPool
<b>Prozessor</b>	Pentium III 800 Mhz oder vergleichbare	Pentium III 800 Mhz oder vergleichbare
<b>Arbeitsspeicher</b>	128 MB RAM oder höher	128 MB RAM oder höher
<b>Festplattenspeicher</b>	(je Modul): 30 MB zzgl. Daten	(je Modul): 30 MB zzgl. Daten
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Windows® XP, Vista, Windows 7 (32/64-Bit)	Windows Server 2003, 2008 und 2008 R2 (32/64-Bit)
<b>Applikation</b>	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (SP1 oder höher)	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (SP1 oder höher)
<b>Unterstützte Datenformate</b>	OFML, OCD	OFML, OCD
<b>Sprachen</b>	DE, EN, FR, NL, IT	DE, EN, FR, NL, IT
<b>Serverunterstützung</b>	Keine (nur lokal für Workstations)	Für Serverumgebungen und lokale Workstations
<b>Terminalserver-Unterstützung</b>	Keine	Möglich

**Hinweise:**

| Bei den oben genannten Systemvoraussetzungen handelt es sich um die Mindestvoraussetzung



Empfohlene Voraussetzungen:	
<b>Prozessor</b>	Core 2 Duo 2 GHz Klasse
<b>Systemspeicher</b>	1 GB RAM
<b>Benötigter Festplattenspeicher</b>	110 MB freier Speicher für die Installation zzgl. Produktdaten
<b>Grafikkarte</b>	3D Grafikkarte mit 512 MB und OpenGL® Hardware-Unterstützung
<b>Schnittstellen</b>	DSR, OCD, OAS, OAM, GO
<b>Unterstützte Datenformate</b>	OBK, EOX, EDWG
<b>Sprachen</b>	DE, EN, ES, FR, IT, NL, CS, RU
32-Bit-Setup:	
<b>Betriebssystem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Microsoft® Windows® XP (SP3) – 32-Bit</li> <li>  Microsoft® Windows® Vista (SP1) – 32-Bit</li> <li>  Microsoft® Windows® 7 – 32-Bit</li> </ul>
<b>CAD-System</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2012 – 32-Bit</li> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2011 – 32-Bit</li> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2010 – 32-Bit</li> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2009 – 32-Bit</li> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2008 (SP1) – 32-Bit</li> <li>  AutoCAD® 2007 (SP2)</li> <li>  AutoCAD® 2006 (SP1)</li> <li>  BüroCAD MP 2.0 2008 OEM</li> <li>  BüroCAD MP 1.X 2006 OEM</li> </ul>
64-Bit-Setup	
<b>Betriebssystem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Microsoft® Windows® XP (SP3) – 64-Bit</li> <li>  Microsoft® Windows® Vista (SP1) – 64-Bit</li> <li>  Microsoft® Window® 7 – 64-Bit</li> </ul>
<b>CAD-System</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2012 – 64-Bit</li> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2011 – 64-Bit</li> <li>  AutoCAD® (Architecture) 2010 – 64-Bit</li> </ul>