



LENNERTS
& PARTNER GmbH

Systemanforderungen LP-SYSTEM

01 Januar 2018



SYSTEMANFORDERUNGEN LP-SYSTEM

INHALT

1	Systemanforderungen LP-SYSTEM	2
1.1	Fileserver/Datenbankserver	2
1.2	Terminalserver	2
1.3	Drucker	3
1.4	Arbeitsplatz	3
1.5	Maschinenserver (Nur bei Online Maschinensteuerung)	3
1.6	Fernwartung	4
1.7	USV	4

1 SYSTEMANFORDERUNGEN LP-SYSTEM

Stand 01. Januar 2018

1.1 Fileserver/Datenbankserver

Mindestanforderung

- Intel Xeon Dual-Core, 4 GB RAM
- min. 80 GB frei Festplattenkapazität
- Microsoft Windows 2012 R2 inkl. Servicepacks
- Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition inkl. Servicepacks (Hinweis: Die Datenbank gehört nicht zum Lieferumfang der Biegerei-Software)
- Microsoft .NET-Framework 4.0 oder höher
- Für zusätzliche Software sollte entsprechend mehr Speicher berücksichtigt werden

Empfehlung

- Intel Xeon Quad-Core, 8 GB DDR3-RAM
- Redundante Festplatten (RAID 1, RAID 10), SCSI oder SAS
- 120 GB Festplattenkapazität oder mehr (2 x 36 GB + 2 x 72 GB)
- Netzwerkkarte 1Gbit-System oder schneller
- CD-ROM-Laufwerk
- MS Windows Server 2016
- Microsoft SQL Server 2016 Standard Edition inkl. Servicepacks (Hinweis: Die Datenbank gehört nicht zum Lieferumfang der Biegerei-Software)
- Microsoft .NET-Framework 4.0 oder höher
- Datensicherungssoftware evtl. SQL-Backup Agent
- Für zusätzliche Software sollte entsprechend mehr Speicher berücksichtigt werden

1.2 Terminalserver

Mit der Terminal Server Technologie von Microsoft muss man nicht mehr zwangsläufig auf Produkte anderer Technologieträger wie CITRIX zurückgreifen. Die Nutzung dieses Dienstes ist es wert, überlegt zu werden, gerade im Hinblick auf bestehende ältere Arbeitsplätze, die noch nicht ersetzt werden sollen. Diese Lösung bietet die Möglichkeit, im Netzwerk die notwendige Leistung für Anwendungen, die Verwaltung von Ressourcen und damit verbundene Sicherheitsaspekte zentral zu administrieren.

Wenn Sie darüber nachdenken, eine solche Lösung für die EDV einzusetzen, so reden Sie bitte vorher mit Ihrem lokalen System- und Hardwarepartner sowie mit dem technischen Personal in unserem Hause über eine derartige Installation.

Aus Performance- und Sicherheitsgründen sollte für den Terminalserver immer ein separater Server verwendet werden. Nur bei geringer Benutzeranzahl (bis ca. 5 Benutzer) wäre ein gemeinsamer Server eine mögliche Lösung. Dabei müssen aber die standardmäßigen Sicherheitseinstellungen für die Verzeichnisse restriktiv angepasst werden.

Empfehlung für einen separaten Server

- Intel Xeon Quad-Core, min. 8 GB RAM
- Gespiegelte Festplatten ca. 72 GB
- Netzwerkkarte
- MS Windows Server 2012 R2 oder Citrix Metaframe

1.3 Drucker

Mindestanforderung

- 1 Stück, mit passendem Windowstreiber
- Im Netzwerk verfügbar (z. B. am Fileserver, Printserver)

Empfehlung

- 2 Stück, mit passendem Windowstreiber
- Es können auch Laserdrucker mit mehreren Schächten verwendet werden
- Im Netzwerk verfügbar (z. B. am Fileserver, Printserver)

1.4 Arbeitsplatz

Mindestanforderung

- Intel Xeon 2 GHz, 1 GB RAM
- Grafikkarte mit einer Auflösung von min. 1024 x 768 Pixel
- Maus
- Microsoft Windows 7 Professional
- Microsoft .NET-Framework 4.0 oder höher
- Im Netzwerk integriert
- Für zusätzliche Software sollte entsprechend mehr Speicher berücksichtigt werden

Empfehlung

- Intel Core i5, 3 GHz, 3 GB RAM
- 19" TFT-Flachbildschirm
- Netzwerkkarte 1 Gbit-System oder schneller
- Maus
- Grafikkarte mit einer Auflösung von min. 1280 x 1024 Pixel
- Microsoft Windows 10 Professional
- Microsoft .NET-Framework 4.0 oder höher
- Im Netzwerk integriert
- Für zusätzliche Software sollte entsprechend mehr Speicher berücksichtigt werden

1.5 Maschinenserver (Nur bei Online Maschinenansteuerung)

Empfehlung

- wie Arbeitsplatz, aber zusätzlich
- 19" Monitor
- Serielle Schnittstellen nach Absprache mit LENNERTS & PARTNER
- Fernzugriff auf die PC-Console via RDP-Freigabe oder ähnlich

1.6 Fernwartung

Empfehlung

- IP-Router oder
- Einwahl über RRAS bzw. RAS auf Windows Server bzw. Workstation oder
- VPN-Verbindung nur über Microsoft Client
- Terminalserverzugriff auf den Server
- Oder Teamviewer v.11

1.7 USV

Empfehlung

- Online- oder Interaktiv-USV
- 1000 VA
- Verwendbar für Fileserver, Maschinenserver

Alternativ

- Online- oder Interaktiv-USV
- 3000 VA oder stärker
- Managementsoftware
- Verwendbar für gesamte EDV (je nach Ausrüstung)

Bei Neubeschaffung oder Aufrüstung sollte die empfohlene Hardware als Grundlage verwendet werden.

Werden auf den Computern weitere Softwareprodukte verwendet, so sind entsprechend deren Angaben Erweiterungen einzuplanen.

Wir möchten darauf hinweisen, dass es sinnvoll wäre, verschiedene Hardwareersatzteile auf Lager zu halten, um möglichen Ausfällen (z. B. Defekt, Diebstahl) entgegenzuwirken.

Sollten Sie noch Fragen haben, dann setzen Sie sich am besten vor der Anschaffung oder Erweiterung mit uns in Verbindung.

LENNERTS & PARTNER GmbH
Mohrenstraße 12
96450 Coburg
Deutschland

Telefon: +49 9561 80400
Telefax: +49 9561 804040
Mail: vertrieb@lennerts-partner.de
Web: www.lennerts-partner.de

Webseite:



Newsletter:

