

## Systemvoraussetzungen

v1.4 vom 11.11.2009

### Module von EasyExport

- **EasyExport.** Das Hauptprogramm kann entweder auf dem Arbeitsplatz oder auf dem Server installiert werden.
- Die Datenbank **Sybase ADS** läuft als Service auf dem Server. Es ist keine Datenbankeinrichtung oder Administration nötig. Auf den Arbeitsplätzen ist keine Treiberinstallation nötig.
- **e-dec-Kommunikationssoftware.** Kann entweder auf dem Arbeitsplatz oder auf dem Server installiert werden. Es wird .NET ab Version 2.0 auf dem Arbeitsplatz vorausgesetzt.
- **FedEx-Kommunikationssoftware.** Kann entweder auf dem Arbeitsplatz oder auf dem Server installiert werden. Es wird .NET ab Version 2.0 auf dem Arbeitsplatz vorausgesetzt.

### Server

Folgende Server-Betriebssysteme werden unterstützt:

- Windows Server 2000, 2003 oder 2008, 32 oder 64bit
- Novell ab Version 3.12
- Virtualisierte Server werden unterstützt (z.B. VMware)
- Citrix Presentation Server ab Version 2003 (aktuelles Servicepack erforderlich)

Platzbedarf auf dem Server:

- Festplattenplatzbedarf näherungsweise 50 MB für Grunddaten + ca. 30 MB pro 1000 Speditionsaufträgen
- Für die Archivierung der eVV: Festplattenplatzbedarf näherungsweise 10 kB pro eVV-Meldung. Die eVV können auch auf einem beliebigen anderen Server archiviert werden.

### Programminstallation auf dem Server

- EasyExport kann (bei genügender Netzwerkperformance) auch auf dem Server installiert werden. Eine Client-Installation entfällt dabei vollständig. Schreibrechte sind im Programmverzeichnis nicht nötig.
- Festplattenplatzbedarf für die Programmdateien näherungsweise 40-50 MB.
- Zur Anbindung von Aussenstationen über eine langsame Datenleitung ist eine Version lieferbar, welche nur die Bewegungsdaten über die Datenleitung lädt und die Stammdaten lokal verwaltet. Eine automatische Synchronisation garantiert die Integrität der lokalen Stammdaten.

### Arbeitsplatz

- Windows 2000, XP, VISTA oder neuere Versionen
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768
- Beliebige von Windows unterstütztes Netzwerk
- Beliebiger von Windows unterstützter Drucker (Laser, Tintenstrahl oder Labeldrucker)
- .NET ab Version 2.0
- Visual C++ 2005 runtime (Wenn die UPS-Anbindung nicht verwendet wird ist eine Version von EasyExport lieferbar, welches ohne dieses Runtime auskommt).
- Java Version 6 (zur Prüfung der eVV-Signatur)
- SMTP und POP-3-Konto (intern oder bei einem beliebigen Provider)

- Optional ist eine Anbindung an Outlook, Lotus Notes oder ein beliebiges, MAPI-fähiges eMail-System möglich.
- EasyExport kann (bei genügender Netzwerkperformance) auch auf dem Server installiert werden. Eine Client-Installation entfällt dabei vollständig. Der Programmstart erfolgt über ein Icon mit einem Link auf das EXE-File auf dem Server.
- EasyExport braucht nicht installiert zu werden. Ein Kopieren der Dateien genügt (mit Ausnahme des Visual C++ 2005 runtime-Pakets von Microsoft, welches installiert werden muss). Es werden keine Dateien ausserhalb des EasyExport-Programmverzeichnisses installiert oder verändert. Beim erstmaligen Programmstart wird nur ein einziger Eintrag im Registry erzeugt. Wenn dieser Registryeintrag unterbunden wird, so hat dies lediglich zur Folge, dass Updates nicht mehr automatisch installiert werden können. Eine manuelle Installation ist aber jederzeit möglich.
- EasyExport kann sich selbst auf dem Datenbankserver in ein Unterverzeichnis sichern. Eine Datensicherung des Arbeitsplatzes ist deshalb nicht nötig.

### Kommunikation

Folgende Kommunikationen werden von EasyExport durchgeführt:

- Für e-dec und Fedex: SOAP über Port 443
- Für UPS: HTTPS über Port 443
- Für TNT und DHL Express: e-Mail senden über SMTP, alternativ Datenübergabe an Outlook, Lotus Notes oder via MAPI
- Fernwartungszugang mit LogMeln über Port 80.
- Falls Fernwartungszugang nicht möglich / nicht erlaubt ist, kann EasyExport Screenshots an den Support automatisch an den Web-Server der Asal Informatik GmbH über Port 80 senden. Ein FTP-Port ist dazu nicht nötig.

### Datensicherung

- Die Datensicherung erfolgt File-By-File mit einem beliebigen Backupprogramm. Etwaige Zugriffsrechte der Datenbank müssen nicht gesichert werden, da sie bei einem Restore automatisch aus der Liste der User wiederhergestellt werden.
- Der ADS-Datenbankserver braucht zur Durchführung der Datensicherung nicht heruntergefahren zu werden, es müssen lediglich alle User EasyExport verlassen haben.
- Nach einem allfälligen Restore der Datenbank von der Datensicherung werden beim erstmaligen Start von EasyExport alle nötigen Verwaltungsaufgaben automatisch erledigt. Auf dem Server sind keinerlei Administrationsarbeiten nötig.



### Ihr Kontakt zu uns

Asal Informatik GmbH  
EDV-Generalunternehmung  
Buchackerweg 14  
CH-4146 Hochwald

Telefon: ++41 (0)61 751 80 30  
FAX: ++41 (0)61 751 80 31  
Handy: ++41 (0)79 320 39 76  
E-Mail: support@asal-info.ch  
Homepage: http://www.asal-info.ch