

europa3000™ technische Mindestanforderungen

Allgemeines

europa3000™ ist ein ERP-II-System mit modularem Aufbau. Die Prozesslogik des Systems steuert eine zentrale Datenbank sowie ein zentrales Repository für alle Prozessschritte und Userdaten.

Aufbau

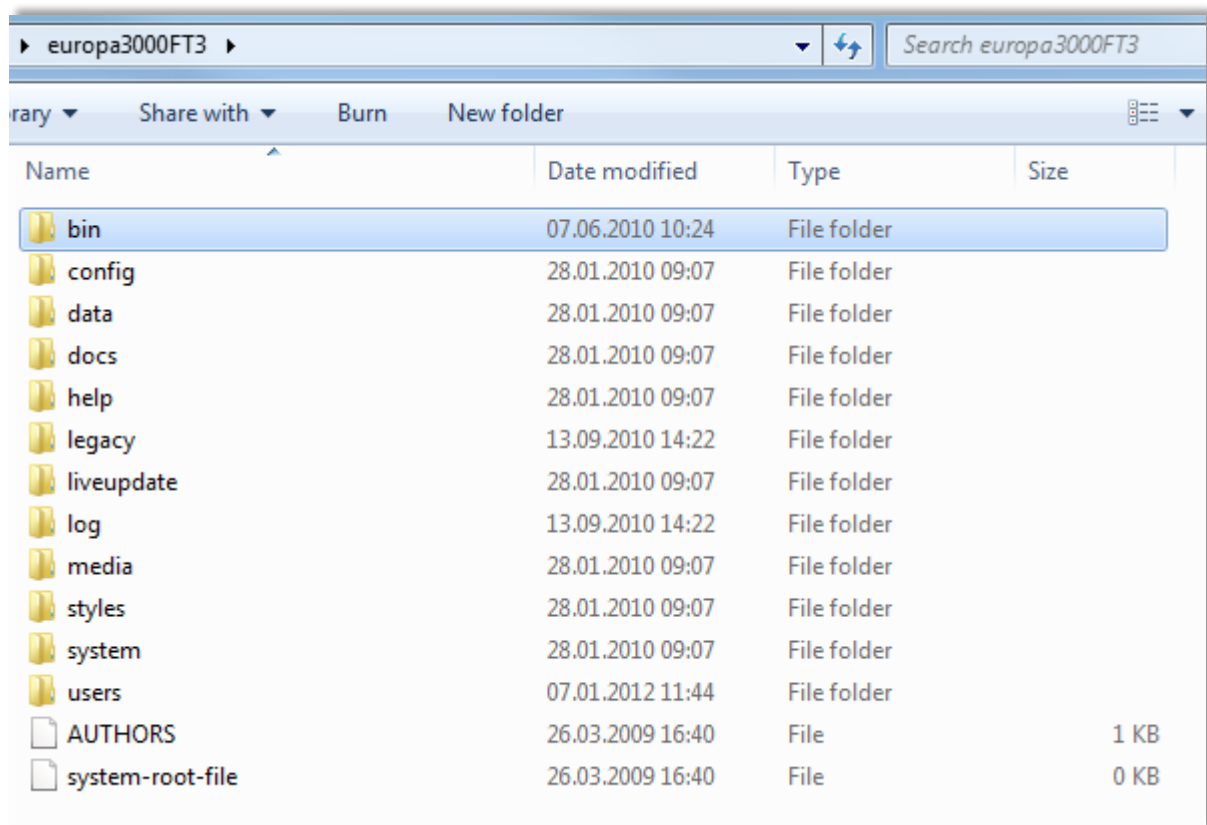


Abbildung 1: Das zentrale Verzeichnis des europa3000™-Systems

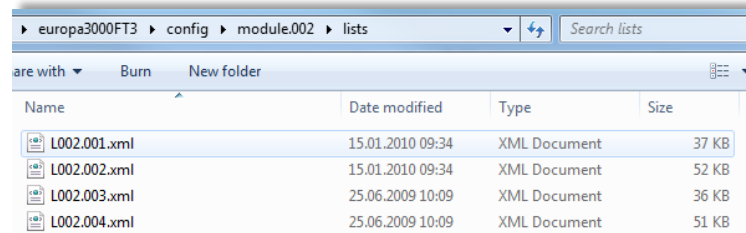
Das europa3000™-System (siehe Abb. 1) wird im Mehrbenutzer-Betrieb auf einem zentralen Server, im Single-User-Betrieb auf dem lokalen Arbeitsplatz installiert (Setup verwenden).

Die Ausführung des Programms erfolgt mit den Ressourcen des Arbeitsplatzcomputers, es wird also kein Applikationsserver vorausgesetzt. Aus diesem Grund kann europa3000™ auch auf Servern mit Linux, Novell oder OS/400 betrieben werden. Für die Windows-Arbeitsplätze sind in

diesem Fall die jeweiligen Filezugriffs-Protokollwandler zu aktivieren und es ist eine Datenbank-Software zu wählen, die auf der gewählten Plattform lauffähig ist.

europa3000™ arbeitet mit XML-Repositoryfiles um die Datenstruktur, die Masken, Selektionen und Reports/Listen zu beschreiben. Jedes Objekt (Datentabelle, Fenster, Selektion, Report) wird dabei von einem XML-Deskriptor beschrieben.

Abb 2: XML-Deskriptoren



Technische Daten

Bereich	Grösse in MB	Anz. Dateien
Grundverzeichnis mit 6 Modulen (Toolmodule, 000, 012)	75	3'500
Datenbank MS-SQL (2005), leer , wird auf Wunsch mitinstalliert	125	2
Module sind unterschiedlich komplex und variieren in Grösse und Dateianzahl		
Kleines Modul	2	120
Grosses Modul	18	1'300
Typische Modulkonfiguration (10 Module), ganzes System	420	11'000
Typischer Datenbank-Speicherbedarf pro User / Jahr / Mandant *	100	2
Archivierung (PDF), pro User / Jahr / Mandant	20	2'000
Bilder (sind abhängig vom Kunden)	--	
Memorybedarf (RAM) pro User (Durchschnitt)	350	
Engine	60	
MS SQL Service	40	
Threads (europa3000™ multiple thread), pro Thread	25	
Anzahl Threads unbeschränkt, durchschnittlich pro User = 10, Total	250	

Bereich	Anzahl
Anzahl User (maximal)	1'000
Anzahl Mandanten** (maximal)	1'000
Anzahl Rollen (Zusammenfassung User, Mandanten oder Kombination)	99
Anzahl Passwortlevel	4
davon zusätzlich mit Read Only Attribut	3

* Der effektive Speicherbedarf für das Ablegen von Daten ist stark vom Geschäftsmodell des Kunden abhängig.

** In europa3000™ können sehr einfach Sicherungsmandanten erstellt werden. Dies kann den Speicherbedarf u.U. markant erhöhen.

Wichtiger Hinweis: Da europa3000™ mit sich ändernden XML-Deskriptoren arbeitet, ist das europa3000™-Verzeichnis von Virenscannern auszuschliessen.

Technische Empfehlung für Terminalserver

Bereich	RAM in GB	
SmallBusiness Server von Microsoft (Grundbedarf)	12	Pro Server
Serveraufteilung:		
1 Server für ActiveDirectory, Exchange, Virens Scanner etc. pro 20 User ist ein weiterer Server notwendig		max. 20 User
1 Server für europa3000™, MS SQL-Server, MS Office	2	Pro User

Systeminformationen

Unterstützte Serversysteme

- Microsoft Windows 2003, 2008, 2008 R2, 2012, 2014
- Novell
- Linux
- IBM OS/400

Unterstützte Arbeitsplatzsysteme

Generelle Voraussetzung: Microsoft .net 3.5

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1

Unterstützte Mobile Plattformen mit Citrix XenApp

- iPhone
- iPad
- Windows Mobile
- Android
- Mac

Unterstützte Datenbanken

- Microsoft SQL (ab Version 2005)
- MySQL (Linux), MySQL Connector V.5.2.7 (für Versionen 4.1, 5.0, 5.1, 5.4, 5.5)
- IBM DB2 UDB, ab Version 9.7

Virtualisierung

- Microsoft Terminal Services (RDS)
- Hypervisor: Citrix XenApp, VM Ware, 2X

Zertifizierung

- Windows 7 compatible, Windows 8 compatible
- Swissdec (Lohn)