



PERINORM:

Die Systemvoraussetzungen für die neue Generation

In Zukunft werden alle Versionen der Perinorm ein einheitliches Erscheinungsbild haben. Für alle Versionen wird ein Webbrowser benötigt. Die folgenden Versionen werden angeboten:

1. DVD Einzelplatzanwendung
2. DVD Netzwerkversion
3. Intranetversion (neu, gab es bisher nicht)
4. Internetversion
5. Linuxversion (neu, gab es bisher nicht)
6. Webservicesversion (neu, gab es bisher nicht)

Nachstehend finden Sie eine Übersicht der Systemvoraussetzungen für die einzelnen Versionen. Bitte geben Sie diese Unterlage auch an Ihre IT weiter. Im Vergleich zur Mitteilung aus dem Mai 2009 hat es Änderungen gegeben.

Ursprünglich sollte statt der bisherigen Netzwerkversion (Client/Server-Installation) nur noch eine Intranetversion angeboten werden. Im Lauf der Kundentests hat sich herausgestellt, dass auch in Zukunft eine Netzwerkversion mit Client/Server-Installation benötigt wird.

Des weiteren haben wir die Systemvoraussetzungen ergänzt um eine Beschreibung der Internet-Version, falls ein Umstieg von DVD auf Online geplant wird.

Einige unserer DVD-Kunden haben in den vergangenen Monaten für den Test der neuen – für alle Versionen einheitlichen Oberfläche – einen Online-Account erhalten. Hierdurch ist gelegentlich der Eindruck entstanden, die neue Perinorm würde nur noch als Online-Anwendung zur Verfügung stehen bzw. eine Umstellung auf die Onlineversion würde automatisch geschehen. Das ist nicht so.

Grundsätzlich erhalten alle Kunden die neue Perinorm in der Version, die der alten entspricht. Als DVD Einzelplatzkunde erhalten Sie so auch in Zukunft die Einzelplatzversion auf DVD. Nur wenn Sie uns ausdrücklich mitteilen, dass Sie z. B. auf die Online-Version umsteigen oder als Netzwerkversion zukünftig die Intranetversion nutzen möchten, werden wir eine Änderung veranlassen.

Wir bitten in diesen Fällen um schriftliche Benachrichtigung per Brief oder per Mail an electronicmedia@beuth.de.



Perinorm:	1
1. DVD Version - Einzelplatzversion	3
2. DVD – Netzwerk	5
3. Intranet	7
4. Linux	9
5. Internet	10
6. Webservices	10



1. DVD Version - Einzelplatzversion

Das Programm läuft im Webbrowser und benutzt als Server den so genannten Local Host unter der IP-Adresse 127.0.0.1. Dies darf nicht durch Firewalls oder andere Internetschutzprogramme unterbunden sein.

In den Fällen, in denen die Firma einen ProxyServer verwendet, muss in den LAN-Einstellungen die Option "Proxy Server für lokale Adressen umgehen" aktiviert sein, damit Perinorm den PC als so genannten Local Host (unter der Adresse 127.0.0.1) ansprechen kann.

Darüber hinaus sollte die Perinorm-Anwendung als vertrauenswürdige Seite in den Internet-Explorer eingetragen werden ("Extras", "Internetoptionen", "Sicherheit", "Vertrauenswürdige Sites", "Sites"). In der Zone der vertrauenswürdigen Seiten (oder Zone „Lokales Intranet“) sollte für den Volltextzugriff außerdem die Option „ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nicht als „sicher für Skripting“ markiert sind“ aktiviert sein.

Einzelplatz-Installation

Das Programmverzeichnis wird per Default unter c:\programme\PerinormDvd installiert. Das Userverzeichnis wird in den in der Firma vorgesehene Standardpfad für das Anwender- oder Userverzeichnis installiert.

Beim Setup werden die nachstehenden COM-Komponenten mit installiert:

1. Catonet, das für die 'localhost' Webserver Komponente benötigt wird.
2. Zum zentralen Speichern der Benutzerdaten wird eine MS Access Datenbank verwendet. Dies erfordert ODBC auf den Client-PCs, das per Default Bestandteil von .NET 2.0 Framework ist.

Weitere Software, die von der Perinorm DVD auf den Einzelplatz PC installiert wird

- **Perinorm-Anwendung**
 - .NET basiert
 - inklusive 'localhost' Webserver Komponente
 - inklusive ASP.NET
 - Visual C++ runtime library (falls nicht bereits vorhanden)
- **Migrationstool**

Das Tool wird für die Übernahme von Lesezeichen, Notizen und Profilen sowie Firmendaten und abgespeicherte Suchfragen aus der alten Perinorm-Anwendung benötigt.

 - .NET basiert
 - Inklusive MS ACCESS Datenbank Connector

Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme

7. Windows XP,
8. Windows Vista
9. Windows 7

.NET Framework

Auf allen genannten Betriebssystemen muss mindestens .NET Framework 2.0 installiert sein. Perinorm prüft die Version während der Installation und installiert diese Version während des Setups mit, falls erforderlich.



Webbrowser

Die Anwendung benötigt einen Webbrowser. Unter Windows werden die folgenden Browser unterstützt:

- Microsoft Internet Explorer 6 oder höher
- Firefox 2 oder höher
- Google Chrome
- Opera 8 oder höher

Java Script und Cookies müssen erlaubt sein.

TCP/IP

Perinorm wird für die Kommunikation zwischen Webbrowser und Anwendung das HTTP-Protokoll verwenden. Der PC muss das **Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)** und die Verbindung als 'localhost' unter der IP-Adresse 127.0.0.1 zulassen. Als Port wird 5050 (oder der nächste freie) gewählt.

Hardware Voraussetzungen

PC-Arbeitsplätze mit

- Prozessor: 2,8 GHz
- Arbeitsspeicher:
 - XP: 512 MB
 - Vista: 2 GB
 - Windows 7: 2 GB
- Festplatte: 5 GB freier Speicher (wenn die Daten auf die Festplatte kopiert werden, sonst 80 MB zzgl. Speicher für Benutzerdaten wie Lesezeichen, Notizen und Profile sowie Firmendaten)
- DVD: 8-fach DVD-ROM-Laufwerk (falls die Daten nicht auf die Festplatte kopiert werden)

Internet-Verbindung

Eine Internet-Verbindung ist nicht erforderlich.

(Ausnahme: Perinorm wird zusammen mit Volltexten betrieben, die z. B. auf dem Volltextserver des Beuth Verlags liegen und online abgerufen werden).



2. DVD – Netzwerk

Die Netzwerkversion wird (wie bisher) als Client-/Server-Lösung installiert. Für die Installation des Clients werden (wie bisher) Adminrechte benötigt. Auf dem Client sollten mindestens 80 MB freier Speicher auf der Festplatte vorhanden sein. Auf dem Server werden für Installation und Betrieb 9 GB benötigt. Für das Abspeichern der Benutzerdaten sollte weiterer Speicherplatz verfügbar sein.

In der Netzwerkversion wird der Server ausschließlich als File Server verwendet. Es laufen keine Programmbestandteile auf dem Server, er dient nur zur Datenspeicherung. Das bedeutet, dass jeder File Server, der in einer Windows-Umgebung läuft, als „Host“ für die Netzwerkversion dienen kann.

Das Programm läuft auf den Clients im Webbrowser und benutzt als Serveradresse den so genannten Local Host unter der IP-Adresse 127.0.0.1. Dies darf nicht durch Firewalls oder andere Internetschutzprogramme unterbunden sein. In den Fällen, in denen die Firma einen ProxyServer verwendet, muss in den LAN-Einstellungen die Option "Proxy Server für lokale Adressen umgehen" aktiviert sein, damit Perinorm den PC als so genannten Local Host (unter der Adresse 127.0.0.1) ansprechen kann.

Darüber hinaus sollte die Perinorm Anwendung als vertrauenswürdige Seite in den Internet-Explorer eingetragen werden ("Extras", "Internetoptionen", "Sicherheit", "Vertrauenswürdige Sites", "Sites"). In der Zone der vertrauenswürdigen Seiten (oder Zone „Lokales Intranet“) muss für den Volltextzugriff die Option „ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nicht als „sicher für Skripting“ markiert sind“ aktiviert sein.

Client Installation

Auf jedem Client, der Perinorm verwenden soll, muss eine Installation erfolgen. Das Programmverzeichnis wird per Default unter c:\programme\PerinormDvd installiert. Das Userverzeichnis wird in den in der Firma vorgesehenen Standardpfad für das Anwender- oder Userverzeichnis installiert.

Beim Setup werden u. a. die nachstehenden COM-Komponenten mit installiert:

1. Catonet, das für die 'localhost' Webserver Komponente benötigt wird.
2. Zum zentralen Speichern der Benutzerdaten wird eine MS Access Datenbank verwendet. Dies erfordert ODBC auf den Client-PCs, das per Default Bestandteil von .NET 2.0 Framework ist.

Weitere Software, die von der Perinorm DVD auf die Clients installiert wird

- **Perinorm-Anwendung**
 - .NET basiert
 - inklusive 'localhost' Webserver Komponente
 - inklusive ASP.NET
 - Visual C++ runtime library (falls nicht bereits vorhanden)
- **Migrationstool**

Das Tool wird für die Übernahme von Lesezeichen, Notizen und Profilen sowie Firmendaten und abgespeicherte Suchfragen aus der alten Perinorm-Anwendung benötigt.

 - .NET basiert
 - Inklusive MS ACCESS Datenbank Connector



Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme

10. Windows XP,
11. Windows Vista
12. Windows 7

.NET Framework

Auf allen genannten Betriebssystemen muss mindestens NET Framework 2.0 installiert sein. Perinorm prüft die Version während der Installation und installiert diese Version während des Setups mit, falls erforderlich.

Webbrowser

Die Anwendung benötigt einen Webbrowser. Unter Windows werden die folgenden Browser unterstützt:

- Microsoft Internet Explorer 6 oder höher
- Firefox 2 oder höher
- Google Chrome
- Opera 8 oder höher

Java Script und Cookies müssen erlaubt sein.

TCP/IP

Perinorm verwendet für die Kommunikation zwischen Webbrowser und Anwendung das HTTP-Protokoll. Der PC muss das **Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)** und die Verbindung als 'localhost' unter der IP-Adresse 127.0.0.1 zulassen. Als Port wird 5050 (oder der nächste freie) gewählt.

Hardware Voraussetzungen

PC-Arbeitsplätze mit

- Prozessor: 2,8 GHz
- Arbeitsspeicher:
 - XP: 512 MB
 - Vista: 2 GB
 - Windows 7: 2 GB
- Festplatte: 5 GB freier Speicher (wenn die Daten auf die Festplatte kopiert werden)
- DVD: 8-fach DVD-ROM-Laufwerk (falls die Daten nicht auf die Festplatte kopiert werden)

Internet-Verbindung

Eine Internet-Verbindung ist nicht erforderlich.

(Ausnahme: Perinorm wird zusammen mit Volltexten betrieben, die z. B. auf dem Volltextserver des Beuth Verlags liegen und online abgerufen werden).



3. Intranet

3a. Voraussetzungen für Windows Server

Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme

13. Windows 2003
14. Windows 2008

.NET Framework

Auf allen genannten Betriebssystemen muss vor der Perinorm NET Framework 2.0 installiert sein.

Webserver

IIS (Internet Information Services) Version 6 (Windows 2003) oder 7 (Windows 2008) muss vor der Perinorm installiert sein.

TCP/IP

Das **Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)** muss verfügbar sein.

Hardware

- Prozessor: 2 x 2,0 GHz dual core
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Festplatte: 50 GB freier Speicher (+/- je nach Anzahl vorhandener Firmendatensätze)
- DVD-Laufwerk

Internet-Verbindung

Eine Internet-Verbindung ist nicht erforderlich.

(Ausnahme: Perinorm soll zusammen mit online abonnierbaren Volltexten betrieben werden).

SMTP Server

Der Intranet Server benötigt eine Verbindung zu einem SMTP Server, der über den Intranet Server das Versenden von Nachrichten an die Perinorm-Anwender per Mail erlaubt.

3b. Software, die von Perinorm auf dem Server installiert wird:

- Perinorm Anwendung (.NET basiert)
- Perinorm Suchmaschine (.NET basiert)
- Perinorm Migrationstool (.NET basiert auf)
- Firmendaten Produktionstool (.NET basiert)
- Benutzerdaten Update Service (.NET basiert)
- Alert Services (.NET basiert)
- Backup/Restore Tool (.NET basiert, zusätzlich PostgreSQL Datenbank Server)



3c. Voraussetzungen für die Workstations in einer Intranetversion

Die nachstehenden Betriebssysteme/Browser werden unterstützt:

- Windows XP, Vista und Windows 7 mit
 - Internet Explorer (ab Version 6 und höher),
 - Firefox (ab Version 2 und höher),
 - Opera (ab Version 8 und höher)
 - Google Chrome
- Unix/Linux mit:
 - Konqueror (ab Version 3 und höher)
- Macintosh mit
 - Safari (ab Version 2 und höher)

Java Script und Cookies müssen erlaubt sein.

Darüber hinaus sollte die Perinorm Anwendung als vertrauenswürdige Seite in den Internet-Explorer eingetragen werden ("Extras", "Internetoptionen", "Sicherheit", "Vertrauenswürdige Sites", "Sites"). In der Zone der vertrauenswürdigen Seiten (oder Zone „Lokales Intranet“) muss für den Volltextzugriff die Option „ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nicht als „sicher für Skripting“ markiert sind“ aktiviert sein.

Bei den genannten Kombinationen handelt es sich um die von uns getesteten Variationen. Sofern einer der genannten Browser eingesetzt wird, sollten auch Workstations Perinorm nutzen können, die ein anderes als die hier genannten Betriebssysteme verwenden. Auf den Workstations wird keine Software installiert.



4. Linux

4a. Voraussetzungen für den Linux Server

Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme

- 15. Linux

Mono

Mono 2.4 muss vor der Perinorm installiert sein.

Webserver

Apache 2 muss vor der Perinorm installiert sein.

TCP/IP

Das **Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)** muss verfügbar sein.

Hardware

- Prozessor: 2 x 2,0 GHz dual core
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Festplatte: 50 GB freier Speicher (+/- je nach Anzahl vorhandener Firmendatensätze)
- DVD-Laufwerk

Internet-Verbindung

Eine Internet-Verbindung ist nicht erforderlich.

(Ausnahme: Perinorm soll zusammen mit online abonnierbaren Volltexten betrieben werden).

SMTP Server

Der Intranet Server benötigt eine Verbindung zu einem SMTP Server, der über den Intranet Server das Versenden von Nachrichten an die Perinorm-Anwender per Mail erlaubt.

4b. Software, die von Perinorm auf dem Server installiert wird:

- Perinorm Anwendung (Mono basiert)
- Perinorm Suchmaschine (Mono basiert)
- **Kein Perinorm Migrationstool (nur für Windows verfügbar)**
- Firmendaten Produktionstool (Mono basiert)
- Benutzerdaten Update Service (Mono basiert)
- Alert Services (Mono basiert)
- Backup/Restore Tool (PostgreSQL Datenbank Server)

4c. Voraussetzungen für die Workstations in einer Intranetversion

Die nachstehenden Betriebssysteme/Browser werden unterstützt:

- Unix/Linux mit:
 - Konqueror (ab Version 3 und höher)

Sofern Browser sich auf allen von ihnen unterstützten Betriebssystemen gleich verhalten, sind andere Kombinationen möglich, z. B. Linux mit Firefox o. a.



5. Internet

Server

Der Server wird vom Beuth als Anbieter der www.perinorm.com betrieben. Hier gibt es seitens der Kunden nichts zu beachten.

Voraussetzungen für die Workstations in einer Internetversion

Internet-Verbindung

Eine Internet-Verbindung ist erforderlich.

Internet-Explorer Einstellung

Die URL der Perinorm www.perinorm.com sollte als vertrauenswürdige Seite in den Internet-Explorer eingetragen werden ("Extras", "Internetoptionen", "Sicherheit", "Vertrauenswürdige Sites", "Sites").

Für den Volltextzugriff muss in der Zone der vertrauenswürdigen Seiten die Option „ActiveX-Steuerelemente initialisieren und ausführen, die nicht als „sicher für Skripting“ markiert sind“ aktiviert sein

Dies ist auch notwendig, wenn in der Firma ein anderer Browser als der Internet Explorer verwendet wird.

Unterstützte Browser:

- Internet Explorer (ab Version 6 und höher),
- Firefox (ab Version 2 und höher),
- Opera (ab Version 8 und höher)
- Google Chrome
- Konqueror (ab Version 3 und höher)
- Safari (ab Version 2 und höher)

6. Webservices

Für die Perinorm wird eine Webservices Version angeboten werden, mit deren Hilfe Daten in der Perinorm gesucht, aus ihr ausgelesen und mit Rechercheergebnissen aus anderen Datenbanken zusammengefügt werden können. Die Darstellung der Rechercheergebnisse erfolgt dann nicht in der Perinorm, sondern auf einer vom Kunden zu bestimmenden Plattform. Der Programmieraufwand liegt in diesem Fall ausschließlich beim Kunden.

Umgekehrt ist es im Prinzip in Zusammenarbeit mit der Perinorm-Entwicklerfirma möglich Suchergebnisse aus anderen Datenbanken in die Perinorm einzulesen, diese mit Perinorm-Resultaten zu kombinieren und dann in der Perinorm darzustellen. Voraussetzung ist, dass diese Datenbanken ihrerseits ebenfalls webservicefähig sind. In diesem Fall entsteht Programmieraufwand beim Anbieter der Perinorm-Software, um eine individuelle Anpassung an die jeweiligen Kundenanforderungen vorzunehmen und die Suchlogiken der zu integrierenden Datenbanken zu berücksichtigen. Hier bedarf es einer genauen Projektbeschreibung und einer Aufwandsabschätzung.

Interessenten wenden sich bitte an hotline@beuth.de.