

Technik und Systemvoraussetzungen



1. Technik (Überblick)

Die PACS Software deckt grundlegende Funktionalitäten zum kaufmännischen Projektmanagement, zur Leistungserfassung (Zeiten, Reisekosten, Fremdleistungen), Adressenverwaltung und zum Reporting ab.

Bei der PACS Software handelt es sich um ein datenbankbasiertes Client/ Server System auf Basis des Microsoft SQL Servers. Die Bedienung kann im Intranet und über Internet erfolgen (ebenso in Verbindung mit einem Terminalserver). Es werden für die Benutzer zwei Bedienungsflächen zur Verfügung gestellt:

1. Desktop-Anwendung (für alle Funktionsbereiche)
2. Webanwendung ActivePACS mittels Internet Explorer (Teil-Funktionsbereiche).

Desktop-Anwendung:

Die Desktop-Anwendung muss auf Client-Rechnern installiert werden. Es muss eine direkte TCP/IP-Kommunikation mit dem SQL Server sowie ein Zugriff auf Server-Dateifreigaben ermöglicht sein. Für den Zugriff über Internet sollte ein VPN eingerichtet sein.

Webanwendung:

Die Webanwendung ActivePACS ist eine im Internet Explorer¹ abrufbare Oberfläche (Webseite), die keine Installation auf dem Client-Rechner benötigt.

Sie kann sowohl im Intranet als auch Internet bedient werden. Für den Zugriff über das Internet muss der Firmenserver mit einem Webserver ausgestattet werden, der über eine Internetadresse erreichbar ist.

2. Systemvoraussetzungen

Die soft- und hardwaretechnischen Voraussetzungen sind vom Kunden für den Server und die Clients selbst bereit zu stellen.

Server (deutsch/englisch):

- Betriebssysteme:
 - Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (für kleinere bzw. Test-Umgebungen)
 - Windows Server 2003 | Windows Server 2008 | Windows Server 2008 R2 | 32-, 64-Bit (x86-64)
- Datenbank-Server: Microsoft SQL Server 2005 | 2008 | 2008 R2 bzw. jeweilige Express Edition (mit Verwaltungstools)
- Jeweils im Betriebssystem integrierter IIS-Webserver (nur bei Einsatz der Webanwendung ActivePACS)
- Netzzugriff: hängt grundsätzlich von der Auslastung und den gleichzeitigen Zugriffen der Benutzer ab. Empfohlen 1,5 Mbit/s (mindestens: ISDN Zugang mit 256 kbit/s)

- Hardware: Intel/AMD kompatibler Prozessor 32- oder 64-Bit (x86-64) ab ca. 2 GHz, ab 1 GB RAM, ca. 3 GB freier Speicherplatz (SQL Server + PACS) + evtl. zusätzlicher Speicherplatz für tägliches Datenbank-Backup (Datenbank-Größe ca. 50-150 MB bei ca. 10-150 Usern²), LAN 100.

Arbeitsplatz / Client (online | offline³):

- Betriebssysteme: Windows XP | Windows Vista | Windows 7 | 32-, 64-Bit.
- Microsoft .NET Framework 3.5 (außer Windows 7).
- Bei Einsatz Webanwendung ActivePACS: Internet Explorer ab 6.0.
- Bei Einsatz PACS Offline: eine der im Abschnitt „Server“ erwähnten SQL Server Versionen (z.B. kostenlose Express Edition 2005 | 2008 | 2008 R2) notwendig
- Netzzugriff: mindestens 128 kbit/s Up- und Download
- Hardware: Intel/AMD kompatibler Prozessor 32- oder 64-Bit ab ca. 400 MHz, RAM ab 256 MB, ca. 100 MB Speicherplatz, LAN- oder VPN-Verbindung mit dem Server (im letzteren Fall DSL empfohlen). Ansonsten sind die Anforderungen des jeweiligen Betriebssystems zu berücksichtigen.

3. Durchführung Installationen

- Nachdem der Kunde die technischen Voraussetzungen geschaffen hat, erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem technischen Administrator des Kunden die Installation auf dem Server (SQL Server Datenbank, Webanwendung, sonstige PACS Komponenten) und ggf. bei ausgewählten Clients (firmenweiter Client-Rollout erfolgt i.d.R. anschließend durch den Kunden selbst).
- Die Aufgaben von PACS können vor Ort beim Kunden, aber auch mittels Remote-Zugriff und / oder Telefon erbracht werden. Dies erfolgt immer in Abstimmung mit dem Administrator vor Ort.

4. VPN - Zugriff

- Zum sicheren Einsatz der Desktop-Anwendung über das Internet sollte ein VPN (Virtual Private Network) genutzt werden. Diese Netzwerktechnologie erlaubt es dem Mitarbeiter außerhalb der Firma, die Daten mit dem lokalen Firmennetz (LAN) über das Internet auszutauschen.
- Dazu baut der Rechner des Mitarbeiters eine VPN-Verbindung zu dem ihm bekannten VPN-Gateway der Firma auf. Über diese Verbindung arbeitet der Mitarbeiter so, als ob er im lokalen Netz der Firma wäre.
- Der Online-Zugriff der PACS Desktop-Anwendung (mit allen Funktionalitäten der Projekt-Businesslösung) direkt auf die PACS-Datenbank ist damit gewährleistet.

5. Kontaktdaten PACS Software

Für weitere Fragen steht Ihnen gerne Herr Dmitry Natenzon zur Verfügung:

- Telefon: +49 (0)89 124 716 15
- Mail: d.natenzon@pacs-software.com

-
- 1) Ab II. Quartal 2012 für alle gängigen Browser verfügbar.
 - 2) Erfahrungswerte für ca. 2 Jahre im Produktivbetrieb. Umfang aber firmenseitig sehr individuell, da abhängig von Anzahl absolut gepflegter Informationen (Anzahl Aktivitäten, Adressen, Projekte, Rechnungen etc.).
 - 3) Zugriff auf den Firmenserver zum Zeitpunkt der Datenerfassung

PACS ist eine eingetragene Marke der PACS Software GmbH & Co. KG in Deutschland. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken.