
synedra Control

Feature Übersicht
Version 3.1.0.x "Artemis"

© 2011

synedra information technologies

www.synedra.com

Inhaltsverzeichnis

1. Feature Übersicht	1
1.1. Allgemeine Features	1
1.2. Administration von patientenbezogenen Daten	2
1.3. Administration von organisationsbezogenen Daten	2
1.4. Beschlagwortung	2
1.5. Speichermanagement des Archiv-Clusters	3
1.6. Systemstatus	3
1.7. Datenbankwerkzeuge	3
1.8. Installation, Konfiguration und Update der AIM-Klientenmodule View und Print	3

1. Feature Übersicht

1.1. Allgemeine Features

- Webinterface zur Administration von synedra AIM
- Kundenspezifische Designanpassung möglich (Kundenlogo kann eingefügt werden)
- Verfügbar auf Deutsch, Englisch und Französisch
- Einfache Bedienung (z.B. durch Unterstützung von Suggest-Boxen in Suchformularen)
- Über Webbrowser an jedem PC im LAN verfügbar
- IHE-konforme Unterstützung von XDS bzw. XDS-I (Cross-Enterprise-Document-Sharing) für den standardisierten Datenaustausch zwischen Gesundheitseinrichtungen.
- Komplette initiale Konfiguration von synedra AIM, ohne auf Systemebene eingreifen zu müssen
- Archivpflege: Administration von patientenbezogenen Daten
- Überwachung des Systemstatus aller Server im Rechnerverbund
- Einfache Verwaltung aller im synedra AIM eingebundenen Archivknoten
- Einfache Übersicht über Orders in synedra AIM, Orderkorrekturfunktion
- Zugriffsrechte flexibel definierbar
- Anonymisierte Sicht auf Daten (der AIM-Betreuer kann einen synedra View Benutzer dazu berechtigen, Archivdaten anonymisiert zu sehen, ohne auf die Identität eines Patienten rückschließen zu können)
- Funktion zum Aufheben von Archiv- und Dokumenten-Sperren ("Locks")

- Auditieren von Zugriffen, Änderungen...
- Doku-Pool zum übersichtlichen Verteilen von nützlichen Dokumentationen (z.B. Workflow-Beschreibungen, Video-Tutorials...)

1.2. Administration von patientenbezogenen Daten

- Suchen, Bearbeiten und wiederherstellbares Löschen von Patientendaten, Dokumenten und Aufenthalten
- Löschfunktionen zum endgültigen Löschen von Dokumenten
- Suche nach "ADT-verwalteten" Daten, z.B. von einem KIS oder RIS verwaltete Daten
- Administrationsansicht für Orders
- Erweiterte Dokumentensuchfelder: Anforderer, Produzent, Dokumententyp...
- Umverknüpfen: Patientenkontext neu zuordnen
- Bild- und Videoanzeige
- Downloadfunktion; direktes Öffnen von Downloads in synedra View
- Anzeige des DICOM-Headers
- Versand von DICOM- und Non-DICOM-Bildern
- Mit "Neue DICOM StudyInstanceUID erzeugen" kann eine bereits archivierte DICOM StudyInstanceUID freigemacht werden für einen erneuten Import von Bildern anhand einer bereits verwendeten Order
- Indexverwaltung zur Kontrolle und Steuerung von Indices für die Volltextsuche
- Patientenkorrekturfunktion

1.3. Administration von organisationsbezogenen Daten

- Anlegen, Ändern, Löschen und Suchen von Benutzern, Benutzerrechten, Abteilungen und Arbeitsplätzen
- Übersicht über alle Rechte eines Benutzers
- Anzeige von Auditinformationen
- Definieren von hierarchischen Organisationsstrukturen: Rechtsträger, Häuser, Abteilungen...
- Verknüpfung von Benutzern mit Organisationseinheiten
- Verknüpfung von Arbeitsplätzen mit DICOM-Kommunikationspartnern
- Verknüpfung von DICOM-Kommunikationspartnern mit Organisationseinheiten
- Aktivierung und Deaktivierung von Benutzerkonten, konfigurierbare Gültigkeitsdauer von Passwörtern
- Flexibles Management von synedra AIM Benutzerrechten, um kontrollierte Berechtigungen für Spezialfunktionen zu erteilen
- Beim Anlegen einer neuen Rolle können die Berechtigungen einer bestehenden Rolle kopiert werden
- AIM "Basis-Rolle" für notwendige Berechtigungen aller Benutzer

1.4. Beschlagwortung

- Für eine Schlagwort-Klasse kann ein Defaultwert festgelegt werden
- Es gibt vordefinierte Schlagwort-Gruppen mit Schlagwort-Klassen

- XML-Import und -Export bei Schlagwörtern möglich

1.5. Speichermanagement des Archiv-Clusters

- Grafische Darstellung des Füllstandes der Knoten
- Anzeige des verfügbaren Import- und Datenupdatespeichers
- Aktivierung und Deaktivierung von Speicherpools
- Zuweisung von Speicherpools, abteilungsspezifisch einstellbar
- Definition des zu verwendenden Komprimierungsalgorithmus, abteilungsspezifisch einstellbar
- Definition der Replikationslogik für Datensicherheit und Systemleistung

1.6. Systemstatus

- Grafische Übersichtsdarstellung des Systemzustandes des gesamten Clusters
- Detailansicht für jeden einzelnen Server: Platten, Speicher, Prozesse

1.7. Datenbankwerkzeuge

- Direktes Ausführen von SQL-Abfragen
- Hinterlegen und schneller Aufruf von häufig benötigten, parametrierbaren Abfragen

1.8. Installation, Konfiguration und Update der AIM-Klientenmodule View und Print

- Installationspakete können vom Server auf den lokalen Rechner heruntergeladen werden
- Die Konfigurationseinstellungen der ausgerollten synedra AIM-Klientenmodule View und Print sind zentral konfigurierbar:
 - für einzelne Hosts
 - für einzelne Benutzer (auf anwendbare Einstellungen)
 - für alle Hosts krankenhausweit
 - für alle Hosts einer Abteilung (Organisationseinheit)
- Automatisches Update der ausgerollten synedra AIM-Klientenmodule View und Print