
synedra Control Center

Version 21 "Argos"

© 2022 synedra information technologies

Letzte Aktualisierung: 28.02.2022

Inhaltsverzeichnis

1. Feature-Übersicht	1
1.1. Allgemeine Features	1
1.2. Effiziente Verwaltung von patientenbezogenen Daten	2
1.3. Effiziente Verwaltung von organisationsbezogenen Daten	2
1.4. Effiziente Verwaltung von dokumentenbezogenen Daten	3
1.5. Verwaltung von Metadaten	3
1.6. Hilfreiche Werkzeuge für Administratoren	3
1.7. Spezielle Features	4
1.8. Installation, Konfiguration und Updates der Klientenmodule	4

1. Feature-Übersicht

synedra Control Center ist das Programm zur Steuerung und Überwachung von synedra AIM.

1.1. Allgemeine Features

- Plattform-Unterstützung: Windows 10 x64, macOS aktuelle Version x64, Linux aktuelle Distributionen x64
- IHE-konformes Auditieren von Zugriffen, Änderungen...
- Verfügbar auf Deutsch, Englisch und Französisch
- Kundenspezifische Design-Anpassung möglich (Kundenlogo kann eingefügt werden)
- Unterstützung auch von Nicht-Windows Installationspaketen
- Einfache Bedienung (z. B. durch Unterstützung von Suggest-Boxen in Suchformularen, Festlegung einer Favoritenseite, bequemes Öffnen und Verschieben von Reitern, Tabbed Browsing)
- Komplette initiale Konfiguration von synedra AIM, ohne auf Systemebene eingreifen zu müssen
- Zugriff auf die komplette synedra AIM Dokumentation als HTML und PDF über den Menüpunkt ? > AIM-Dokumentation

1.2. Effiziente Verwaltung 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 verwalteten Daten)
- Erweiterte Aufenthaltssuchfelder: '*Patientenklasse*' (Suche nach ambulanten/stationären Aufenthalten), '*Geschlossen*' (Suche nach geschlossenen/offenen Aufenthalten)...
- Erweiterte Dokumentensuchfelder: '*Zuweiser*', '*Produzent*', '*Dokumenten-Typ*', '*Mit Aufenthalt*' (Suche nach Dokumenten, die einem/keinem Aufenthalt zugeordnet sind)...
- Verwalten und Anzeigen von Patienten- und Aufenthaltsmarkierungen
- Verwaltung und Löschen von Orders
- Korrekturfunktionen:
 - Umverknüpfen: Patientenkontext neu zuordnen, Korrektur von Patiententupels
 - Patientenkorrektur: Zusammenführung von Patient*innen in synedra AIM mit dem Patientenmanagementsystem (KIS, RIS)
 - Orderkorrektur: Verknüpfung von Dokumenten ohne Verknüpfung zu einer Order und Korrektur von Dokumenten mit falscher Order-Verknüpfung

1.3. Effiziente Verwaltung von organisationsbezogenen Daten

- Anlegen, Ändern, Löschen und Suchen von Benutzern, Benutzerrechten, Abteilungen und Arbeitsplätzen
- Übersicht über alle mit einem Benutzerkonto verknüpften Rechte
- Benutzerrechte sind flexibel definierbar und werden über Rollen zugewiesen.
 - synedra AIM „Basis-Rolle“ für erforderliche Berechtigungen aller Benutzer*innen
 - Kontrollierte Erteilung von Berechtigungen für Spezialfunktionen
 - Zuordnung einer Benutzer-Funktion im Rahmen der Rollenzuweisung. Benutzer*innen können so eine eingeschränkte Sicht auf das Programm erhalten oder explizit zusätzliche Rollen anfordern.
- Aktivierung und Deaktivierung (z. B. auf Basis der letzten Benutzer-Aktivität) von Benutzerkonten, konfigurierbare Gültigkeitsdauer von Passwörtern
- Definieren von hierarchischen Organisationsstrukturen: Rechtsträger, Häuser, Abteilungen...
- Verknüpfung von Arbeitsplätzen mit DICOM-Kommunikationspartnern
- Verknüpfung von DICOM-Kommunikationspartnern mit Organisationseinheiten
- Erstellen von Upload-Links
 - Upload-Links werden per E-Mail an die Benutzer*innen von synedra Web Upload geschickt und ermöglichen diesen den Zugang zu synedras Upload-Portal

1.4. Effiziente Verwaltung von dokumentenbezogenen Daten

- Suche nach Freigaben für Dokumente
- Erstellung von Anonymisierungsregeln für das anonymisierte Herunterladen von DICOM-Dokumenten
- Herunterladen von DICOM- und Non-DICOM-Daten

1.5. Verwaltung von Metadaten

- Verwaltung von Schlagwörtern, Schlagwortklassen und Schlagwortklassen-Gruppen
- Verwaltung von Dokumentenklassen und Dokumentenklassen-Gruppen
- Verwaltung von Markierungen auf Ebene Dokument, Bild, Patient und Aufenthalt
- Verwaltung von Workflows und Workflow- Status

1.6. Hilfreiche Werkzeuge für Administratoren

- Darstellung des verfügbaren Import- und Daten-Updatespeichers
- Aktivierung, Deaktivierung sowie Zuweisung von Speicherpools, abteilungsspezifisch einstellbar
- Definition der Replikationslogik für Datensicherheit und Systemleistung
- Darstellung des Systemzustandes des gesamten Clusters
- Detailansicht für jeden einzelnen Server: Platten, Speicher, Prozesse
- Überwachung des Systemstatus aller Server im Rechnerverbund
- Übersicht von DICOM-Schnittstellen und HL7-Schnittstellen
- Direktes Ausführen von SQL-Abfragen mit Syntaxhervorhebung
- Hinterlegen und schneller Aufruf von häufig benötigten, parametrierbaren Abfragen
- Anzeige von Datenbank-Locks, Statistiken, laufenden Abfragen...
- Einfache Suche nach und Anzeige von Auditeinträgen
- Wiederherstellen und Anzeigen von archivierten Logfiles
- Paralleler Betrieb von mehreren Profilen mit unterschiedlichen Konfigurationen, z. B. Test- und Produktivprofil
- Skriptumgebung für kundenspezifische Webservices
- Definierbare Storageregeln
- Verwaltung von Containeraufträgen
- Bereitstellung von Informationen, die synedra AIM zu in externen Langzeitarchiven ausgelagerten Daten vorhält

- Suche nach Notifikationen und Notifikationstypen

1.7. Spezielle Features

- Übersichtsseiten für die synedra Disk Import Box
- Suche nach und Verwaltung von IHE-Aktoren und IHE-Domains
- Übersicht über HL7-Server, HL7-Mappings

1.8. Installation, Konfiguration und Updates der Klientenmodule

- Installationspakete können vom Server auf den lokalen Rechner heruntergeladen werden
- Die Konfigurationseinstellungen der ausgerollten synedra AIM Klientenmodule sind zentral konfigurierbar:
 - Für einzelne Hosts
 - Für einzelne Benutzer (auf ausgewählte Einstellungen)
 - Für alle Hosts krankenhaushweit
 - Für alle Hosts einer Abteilung (Organisationseinheit)