

synedra Control Center

© 2022 synedra information technologies
Alle Informationen im Dokument vorbehalten Änderungen
Ausgabedatum: 2022-08-02
synedra AIM Version 22 "Niobe"

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 Administrator*innen	3
1.7. Spezielle Features	4
1.8. Installation, Konfiguration und Updates der Klientenmodule	4

1. Feature-Übersicht

1.1. Allgemeine Features

- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10 64-Bit, Windows 11 64-bit, macOS aktuelle Version 64-Bit, Linux aktuelle Distributionen 64-Bit
- IHE-konformes Auditieren von Zugriffen, Änderungen...
- Benutzeroberfläche verfügbar auf Deutsch, Englisch und Französisch
- Dokumentation verfügbar auf Deutsch und Englisch
- Unterstützung verschiedener Installationspakete (Windows und Nicht-Windows)
- 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 Dokumentation der aktuellen und früherer synedra AIM Versionen 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 Patientendatensätzen
 - Patientenkorrektur: Zusammenführung von Patientendaten in synedra AIM mit den zugehörigen Daten im führenden Informationssystem (z. B. KIS)
 - 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 Benutzerfunktion 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 Strukturen in Form von Organisationseinheiten: Rechtsträger, Häuser, Abteilungen...
- Bequeme Zuordnung von Hosts zu Organisationseinheiten
- Verknüpfung von Arbeitsplätzen mit DICOM-Kommunikationspartnern
- Verknüpfung von DICOM-Kommunikationspartnern mit Organisationseinheiten

- Erstellen von Upload-Links
 - Upload-Links ermöglichen externen Personen, z. B. Zuweiser*innen oder Patient*innen, Daten mit Hilfe der Webbrowser-basierten Anwendung synedra Web Upload oder der Upload-Funktion in synedra Web Patient an die Gesundheitseinrichtung zu übermitteln.
 - Die Upload-Links werden per E-Mail an die Benutzer*innen von synedra Web Patient und synedra Web Upload geschickt.
- synedra AIM-weite Verwendung von Autoritäten – Patient*innen, Aufenthalte und Orders können mandantenfähig verwaltet werden

1.4. Effiziente Verwaltung von dokumentenbezogenen Daten

- Suche nach Freigaben für Dokumente
- Erstellung von Regeln für das anonymisierte Herunterladen von DICOM-Dokumenten
- Herunterladen von DICOM- und Non-DICOM-Daten
- synedra AIM-weite Verwaltung von administrativen Dokumenten ohne Patienten- und Aufenthaltsbezug (Verträge, Personalakten etc.)

1.5. Verwaltung von Metadaten

- Verwaltung von Schlagwörtern, Schlagwortklassen und Schlagwortklassen-Gruppen
- Verwaltung von Dokumentenklassen und Dokumentenklassen-Gruppen
- Durch die Zuordnung von Schlagwörtern zu Dokumentenklassen können Dokumentenarten (auch Dokumententypen genannt) in den synedra Klientenprogrammen View und Import abgebildet werden.
- Durch die Zuordnung von Schlagwortklassen (Typ 'Liste') zu Dokumentenklassen können Listen von Dokumentenbeschreibungen in den synedra Klientenprogrammen View und Import in Abhängigkeit von der Dokumentenklasse zur Auswahl angeboten werden.
- Verwaltung von Markierungen auf den Ebenen Dokument, Bild, Patient und Aufenthalt
- Verwaltung von Workflows und Workflow-Status

1.6. Hilfreiche Werkzeuge für Administrator*innen

- 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 aller DICOM- 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, einschränkbar nach Uhrzeit
- 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 über Daten vorhält, die in externen Langzeitarchiven ausgelagert wurden
- Suche nach Notifikationen und Notifikationstypen
- Suche nach Versendeprozessen
- Editor für Groovy-Skripte mit Syntax Highlighting, Code Completion, erweiterten Suchfiltern

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 krankenhausweit
 - Für alle Hosts einer Abteilung (Organisationseinheit)