

Quickfacts MNSpro Cloud

Basis:

MNSpro Cloud ist ein auf den folgenden Komponenten basierendes Produkt der AixConcept GmbH:

- Azure (West-Europa)
- Office 365 (impliziert Azure Active Directory)
- Intune

Die Komponenten Office 365, Azure Active Directory und Intune werden vom Kunden bei Microsoft lizenziert. Die Azure-Komponenten zum Betrieb der MNSpro Cloud Infrastruktur werden durch AixConcept lizenziert und bereitgestellt.

MNSpro Cloud vereint die Funktionen dieser Plattformtechnologien zu einer Schul-IT Management Lösung und Lernumgebung für Schulen. Als plattformübergreifende Lösung bieten wir somit Gerätemanagement für iOS, Windows und Android Endgeräte, Softwareverteilung für iOS, Windows und Android Endgeräte, Identity Management und Funktionen für den schulischen Alltag von Schülern und Lehrern, um Kommunikation und Zusammenarbeit zu organisieren. Unterstützt werden Apple iOS ab 9.0 oder höher, Android 4.4 oder höher sowie Windows 10 ab Version 1703. Der Funktionsumfang ist von der verwendeten Betriebssystemversion abhängig. Stand der Technik sind derzeit (März 2018) iOS 11, Android 8.0 und Windows 10 Version 1709.

MNSpro Cloud bietet Schülern und Lehrern eine einfache und intuitiv zu bedienende Oberfläche, die von jedem beliebigen HTML5 fähigen Endgerät komfortabel durch die Nutzung eines responsive designs erreichbar ist.

Im Detail:

Funktionen Identity Management

Mit dem Identity Management bieten wir Schulen einen einfachen Weg, Ihre Nutzerinformationen der Schüler und Lehrer inklusive aller Kurse die Ihnen zugeordnet sind in das System einzulesen. Durch einen echten Deltaimport bleiben die Systeme, wie z.B. bei einem Schuljahreswechsel, immer auf dem aktuellen Stand. Neue Schüler oder Lehrer werden angelegt, weiterhin existierende gewinnen oder verlieren je nach Gruppen Zugriff auf Daten und nicht mehr vorhandene Schüler werden inkl. E-Mail-Adresse und Daten aus dem System gelöscht.

- Erstellen von Vorlagen für Gruppen
 - Zuweisen von Rechten
 - Zuweisen der Microsoft-Office365-Lizenzen
 - Zuweisen von E-Domänen
 - Namensgeneratoren
- Massenimport von Benutzerdaten mittels CSV, inkl. Deltaabgleich und Gruppenimport
- Benutzer manuell anlegen, löschen, ändern
- Manuelles anlegen von Kursen
- Kennwortverwaltung

Funktionen Gerätemanagement

- Erstellen von Verwaltungsgruppen für Benutzer und Hardware
- Zuweisen von Software an Verwaltungsgruppen für Windows 10/iOS 11
- Zuweisen von Gerätekonfigurationen für Windows 10/iOS 11

Zur Bereitstellung von Software müssen die entsprechenden Volume Purchase Programme wie Apple Volume Purchase Program (VPP) oder Microsoft Store for Business gebucht werden, und eingerichtet werden. Ferner können für Windows Geräte mit Windows 10 zudem MSI Pakete installiert werden.

Die Geräte-Konfiguration ist abhängig von der Bereitstellung der Hersteller. Die Features orientieren sich an den Mobile-Device-Management (MDM) Möglichkeiten für die Plattformen, die durch Microsoft Intune abgebildet werden können. Die Funktionen werden so zur Verfügung gestellt, dass die Funktionen von Lehrern ohne tiefe Administrationskenntnisse angewendet werden können. Des Weiteren hängen die Einschränkung der Geräte von der Art der Programme ab, die zum Erwerb der Endgeräte verwendet wurden, und bieten unterschiedliche Verwaltungsmöglichkeiten.

Funktionen Schüler / Lehrer

Dashboard mit allen wichtigen Alltagsfunktionen im Überblick

MNSpro Cloud fasst in einer direkt eingängigen Art und Weise, die komplexen Funktionen von Office 365 in einer für Schule vorgefertigten Form zusammen, und bietet somit für alle Beteiligten einen schnellen und einfachen Zugriff ohne Konfigurationsaufwand.

- E-Mail
 - E-Mail-Adressen für alle Schüler und Lehrer
 - Zugriff auf den Posteingang
 - Zugriff auf den Postausgang
 - Öffnen von Anlagen
 - Weiterleiten von Nachrichten
 - Schreiben von neuen Nachrichten
 - Versenden von Anlagen
 - Nachricht im OWA öffnen
 - Direkte Nutzung von bereits vorgefertigten E-Mailverteilerlisten für alle importieren Klassen und Gruppen
- Kalender
 - Übersicht aller Termine aus persönlichem Kalender und Kurskalendern mit Filterfunktion.
 - Hinzufügen von persönlichen Terminen
- Dokumente
 - Zugriff auf das eigene OneDrive, inkl. Zugriff auf die eigenen Kursordner.
 - Aufgaben an Kurse erteilen
 - Dateien an Kurse verteilen
- Kurse
 - Übersicht über alle Kurse
 - Hinzufügen von Kursterminen (nur Lehrer)
 - Hinzufügen von Kursmaterial (nur Lehrer)
 - Kursdiskussion
 - Kursdateiablage für Kursteilnehmer
 - Automatisch generiertes One Note Kursnotizbuch mit allen Schülern des Kurses
 - Automatisch generierte Teams Umgebung für alle Kurse und Gruppen

- Hausaufgaben Workflow
- Office-Apps
 - Zugriff auf die Apps von Office Online (Word, PowerPoint, OneNote, Excel, Skype)
 - Automatisches Ausrollen der student und teacher advantages verfügbar über die Oberfläche
 - Integration von third party apps per single sign on
- Schullinks
 - Linkliste für externe Webseiten mit highlight Funktion auf dem Dashboard
- Unterrichtszentrale
 - Bildschirme sperren/freigeben
 - Bildschirme von Schülern vergrößern und auf Präsentationsmedium zeigen
- Prüfungen
 - Übersicht der anstehenden Kurstermine
 - Workflow Test erstellen
 - Starten der Windows 10 Take a Test Funktion.