

Modulbeschreibung der Software



Version 4.3

Für die Nutzung der Software NEXIS 4 steht mit der neuen Version 4.3 eine modulare Plattformarchitektur zur Verfügung, bestehend aus der NEXIS 4 Basisplattform, drei aufbauenden Funktionsmodulen sowie optionalen Feature Packs und Konnektoren. Die neue Struktur ermöglicht eine flexible Lizenzierung und eine passgenaue Skalierung der Funktionen nach Bedarf.

NEXIS 4 ist eine Identity and Intelligence Platform (IVIP), die IAM-Infrastrukturen um KI-gestützte Analysen, Workflow-Automatisierung und Echtzeit-Governance erweitert. Sie bietet Unternehmen eine zentrale Sicht auf Identitäten, Rollen und Berechtigungen über alle Systeme hinweg und unterstützt gleichzeitig Identity Security Posture Management (ISPM), Application Onboarding und KI-basierte Berechtigungsoptimierung. Mit der Plattformbasis erhalten Kunden Zugriff auf alle grundlegenden Datenverwaltungs-, Analyse-, Administrations und Systemsteuerungsfunktionen.

Die aufbauenden Module erweitern diesen Funktionsumfang um spezialisierte Features in den Bereichen Workflow-Management, IAM Governance sowie Business Design & User Services. Optional ergänzende Feature Packs erhöhen die Integrationsfähigkeit und Effizienz im operativen Einsatz.

Stand: 18.02.2026

Dokumentenversion: 1.0

Status: Bestätigt

Funktionen der NEXIS 4 Basisplattform

Die NEXIS 4 Basisplattform bildet die technische und funktionale Grundlage der Lösung. Sie stellt zentrale Dienste für Datenimport, Datenschemaverwaltung, Berechtigungsmanagement, Systemüberwachung, Reporting und Corporate Identity-Anpassung bereit, sowie grundlegende Funktionen für Analytics und Datenmanagement.

Darüber hinaus bietet die Plattform ein einheitliches Administrations-Interface, über das sämtliche Basis-komponenten verwaltet werden. Grundsätzlich steht die NEXIS 4 Basisplattform sowohl als Software-as-a-Service Lösung (SaaS) als auch als On-Premises Lösung zur Verfügung. Die SaaS-Lösung kann dabei mit Standard oder mit Premium SLAs zur Verfügung gestellt werden. Die Basisplattform stellt Funktionalitäten für grundlegende Anwendungsfälle in den Bereichen Rollenmodellierung, Richtlinienverwaltung und Datenanalyse bereit.

Modulfunktion	Beschreibung	Menüpunkt
Data Sources	Datenimport-Konfiguration	NEXIS 4 Administration
Data Scheme	Datenschema-Konfiguration	NEXIS 4 Administration
Data Export	Basis-Datenexport über optionale Plugins	NEXIS 4 Administration
Project Configuration	Allgemeine Einstellungen auf Projektebene	NEXIS 4 Administration
System Services	Kontrolle des Systembetriebs und Systemfunktionen, globale Einstellungen, Zugriff auf NEXIS 4 mit Standardrollen und eigenen Rollen	NEXIS 4 Administration
Project Dashboard	Standard-Projektdashboard („Home“)	Project Summary
Identity Security Posture Management	KI-basierte und manuelle Erkennung von Sicherheits- und Compliance-Risiken auf Basis von konfigurierten Regeln	ISPM
Identity Analytics	Matrix- und tabellenbasierte Visualisierung von Berechtigungsstrukturen, zeitbasierte Zugriffsvisualisierung. Übersicht über alle importierten Objekte.	Analytics
Business Role Modeling	Erstellung von statischen und dynamischen Geschäftsrollen	Analytics
Role model management	Automatische Rollenmodell-Vorschläge und Generierung auf Basis vordefinierter Identitätsattribute	Weitere Funktionen
NICO – Data Quality	KI-basierte Überwachung von Datenkonsistenz und Ausreißern	ISPM, Analytics
Reports & Policies	Berichte und Datenqualitäts-Richtlinien anlegen und erstellen	Weitere Funktionen
Task Center	Übersicht über alle erstellter NEXIS 4 Aufgaben	Weitere Funktionen

NEXIS 4 Module

1. NEXIS 4 Workflow Modul

Das NEXIS 4 Workflow Modul enthält alle Funktionen zur Abbildung und Automatisierung von unternehmensspezifischen Freigabe- und Genehmigungsprozessen. Es ermöglicht die grafische Modellierung und Ausführung von Standard- und kundenspezifischen Workflows, wie z. B. Rezertifizierungen und Antragsprozessen, auf Basis der integrierten Workflow Engine. Durch wiederverwendbare Workflow-Komponenten wie Benachrichtigungen, Delegations- und Eskalationsmechanismen sowie durch das Task Dashboard für Endbenutzer

wird eine durchgängige Prozesssteuerung unterstützt. Zusätzlich stehen Funktionen zur Synchronisation von Daten inklusive Delta-Verarbeitung sowie eine KI-basierte Unterstützung (NICO) für Rezertifizierungen zur Verfügung.

Modulfunktion	Beschreibung	Menüpunkt
Workflow Engine	Verwaltung und Konfiguration von Standard- und kundenspezifischen Workflows (z.B. Rezertifizierungen, Antragsprozesse, Lebenszyklus-Prozesse)	Workflow Center
Workflow Components	E-Mails, Delegationsvorlagen, Skripte, Trigger	Workflow Center
Task Dashboard	Darstellung offener und abgeschlossener Aufgaben	My Tasks
Synchronization Engine	Datenexport-Funktionalität inkl. Synchronisationsregeln und Delta-Verarbeitung.	NEXIS 4 Administration
Delta Import	Inkrementelle Datenimporte zur Optimierung von Ladezeiten	NEXIS 4 Administration
NICO – Rezertifizierung	KI-basierte Unterstützung bei Rezertifizierungen	Workflow Center

2. NEXIS 4 Business Modul

Das NEXIS 4 Business Modul ermöglicht die Erstellung benutzerdefinierter Dashboards, End-User-Services und Analyseansichten. Über den integrierten UI-Designer können eigene Browser-Seiten, Formulare und Navigationsstrukturen entwickelt werden. Das Modul unterstützt Best-Practice Templates sowie Bestellportale für Produkte, Rollen und Rechte.

Modulfunktion	Beschreibung	Menüpunkt
User Interface Designer	Anlage von eigenen Browser-Seiten ¹ , Dashboards, Tabellen, Cards, Formularen, Entitätsansichten, Toolbars und Navigationsstruktur	User Interface Design
End-user Services	Services für Endanwender auf Basis von Formularen und Workflow-Bündeln	Workflow Center
Order Management	Anlage von beantragbaren Produkten und Katalogstrukturen	Weitere Funktionen
Request Shop	Standard-Dashboard zur Beantragung von Produkten, Rollen und Rechten	Manuell zu wählen
Templating	Best Practice Templates für das Rollenmanagement, die Prozesse, Dashboards und End-user-Services abbilden	Workflow Center
KPIs	Definition und Auswertung von KPIs	Workflow Center

3. NEXIS 4 IAM Governance Modul

¹Die Konfiguration von Browser-Seiten steht allen Kunden, die die Software NEXIS Controle in der Governance Edition vor dem 15.06.2021 lizenziert haben (Kauf) weiterhin zur Verfügung.

Das NEXIS 4 IAM Governance Modul stellt alle Funktionen zur (dezentralen) Verwaltung, Freigabe und Steuerung von IAM-Dokumentation, optional durch den KI-basierten Assistenten NICO unterstützt, bereit. Die Application Onboarding Engine ermöglicht die strukturierte Darstellung und Wissenserhebung für Applikationen, die an das IAM-System angebunden werden sollen. Die SoD (Segregation of Duty) Engine stellt alle Funktionalitäten zur detektiven oder präventiven Erkennung von SoD-Konflikten. Die grafische SoD-Matrix dient der Definition, Prüfung und Umsetzung von Trennungsrichtlinien und bildet eine zentrale Grundlage für Compliance-Überwachung.

Modulfunktion	Beschreibung	Menüpunkt
Authorization Concepts	Verwaltung, Workflows und Konfiguration von Templates für Berechtigungskonzepte	IAM Governance
Application Onboarding Engine	Unterstützende Template-Engine für das Anbinden von Applikationen an IAM Systeme	IAM Governance
NICO – IAM Governance	KI-gestützter Assistent zur Verwaltung von IAM-Dokumentationen	IAM Governance
SoD Engine ²	Graphische SoD-Matrix, Regeln und gegenseitige Ausschlüsse inkl. Entsprechender Workflows	Weitere Funktionen

NEXIS 4 Feature Packs

Zur Erweiterung der Standardfunktionen können optional Feature Packs lizenziert werden. Sie erhöhen die Effizienz und Integrationsfähigkeit der NEXIS-Plattform:

1. NEXIS 4 License Killer

Die License-Killer-Funktion liefert umsetzbare Einblicke in die Anwendungsnutzung, um unnötige Lizenzkosten zu eliminieren und Entscheidungen im Anwendungslebenszyklus zu optimieren. Zu diesem Zweck kann der Zugriff von Benutzern auf „lizenzpflichtige“ Anwendungen über einen definierten Zeitraum hinweg verfolgt werden – entweder auf Zugriffsebene (z. B. durch Nachverfolgung der Authentifizierung gegenüber der Anwendung) oder auf Berechtigungsebene (z. B. durch Überwachung der Nutzung von Berechtigungen).

- Nutzungsüberwachung zur Kostenreduktion: Erfasst die tatsächliche Anwendungsnutzung, um ungenutzte oder gering genutzte Lizenzen zu identifizieren und potenzielle Einsparungsmöglichkeiten aufzudecken.
- Workflow-Integration: Unterstützt Remediation-Workflows zur Anpassung an organisatorische Anforderungen (erfordert Workflow Modul).
- Application Discovery: Anwendungen können auf Basis von Daten aus IGA-Systemen oder IDPs identifiziert werden und ermöglichen so eine umfassende Lizenzoptimierung in der gesamten Umgebung.

Technische Integration:

² Die SoD-Funktionalität steht allen Kunden, die die Software NEXIS 4 inklusive vormaligem Governance Modul (bis Version 4.2) vor dem 01.01.2026 durchgängig lizenziert haben (Kauf/Miete) weiterhin zur Verfügung.

- Nutzungsinformationen können aus Identity Providern (IDPs), SIEM-Systemen oder anderen Telemetriequellen importiert werden.
- Die Daten werden pro Benutzerkonto (z. B. ein Entra-ID-Konto) und Anwendung (z. B. eine in Entra ID verwaltete Business-Anwendung) erfasst und anschließend der Identität sowie den entsprechenden lokalen Konten zugeordnet.

2. Nexis 4 Microsoft Teams Integrations

Die Microsoft-Teams-Integration erlaubt die Übermittlung von Benachrichtigungen neben E-Mails auch als Teams-Nachrichten sowie die Übermittlung einfacher Freigabeentscheidungen via Teams-Funktionalitäten.

Es gibt zwei Workflow-Integrationsmodi:

- Direkte Genehmigungen: Genehmigungsanfragen – beispielsweise die Zuweisung von Berechtigungen – können direkt in Microsoft Teams geprüft und bestätigt werden, mit vollständiger Auditierbarkeit.
- Anpassbare Benachrichtigungen: Teams-Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden, um Benutzer an ausstehende Aktionen zu erinnern oder sie einzuladen, direkt in NEXIS 4 zu arbeiten.

Technische Integration:

- Die Integration erfordert eine direkte Verbindung zwischen dem NEXIS-4-Teams-Backend, das in der NEXIS-SaaS-Umgebung gehostet wird, und der NEXIS-4-Applikation.
- Der Microsoft-Teams-Bot muss im Tenant des Kunden installiert und allen relevanten Benutzern zugewiesen werden.

NEXIS 4 Integrationen

NEXIS 4 stellt eine Reihe von Konnektoren zur Verfügung, um externe Systeme anzubinden und Identitäts-, Rollen- und Berechtigungsdaten zu importieren oder zu exportieren.

Die Konnektoren unterstützen je nach Ausprägung Import-, Export- oder bidirektionale Synchronisationsszenarien und können sowohl für einmalige Datenübernahmen als auch für regelmäßige Abgleiche eingesetzt werden.

Abhängig vom Konnektor werden unterschiedliche Datenformate, Protokolle und Schnittstellen unterstützt. Neben den in der Basisplattform inkludierten Konnektoren stellt Nexis auch für weitere, individuelle Systeme separat lizenzpflichtige Konnektoren zur Verfügung

Standardkonnektoren (in Basisplattform inkludiert):

Konnektor	Use Case	Beschreibung
Generic REST Connector	Import	Import von JSON-formatierten Daten über REST-Schnittstellen zur generischen Anbindung unterschiedlicher Systeme; kundenspezifische Anpassungen möglich.
Database Connector	Import	Import von Daten über SQL-Abfragen; Unterstützung gängiger Datenbanksysteme wie MySQL, MSSQL, PostgreSQL und Oracle.
CSV Connector	Import	Import von Daten aus CSV-Dateien; Upload über die Benutzeroberfläche oder Ablage in einer definierten Server-Location.

Active Directory Connector	Import & Export	Import von Daten über LDAP (Accounts, Berechtigungen, UPA); Export von Accounts, Entitlements und effektiven Zuweisungen über die Synchronization Engine.
LDAP Connector	Import	Import von Daten über LDAP (Accounts, Berechtigungen, UPA)

Lizenzpflichtige Konnektoren:

Konnektor	Use Case	Beschreibung
OneIM Export Connector	Export	Export von Rollen und Berechtigungen zur Weiterverarbeitung in One Identity Manager; Unterstützung von CUD-Operationen für Entitlements.
SAP Connector	Import	Import von Daten aus SAP-Systemen (SAP ERP, SAP HANA); Unterstützung von Accounts, Berechtigungen, Mitarbeitern, Zuweisungen und Nutzungsdaten.
Microsoft EntraID Connector	Import & Export	Import von Identitäten, Accounts, Berechtigungen und Zielsystemen über Microsoft Graph API; Export effektiver Zuweisungen über die Synchronisation Engine.
SCIM Connector	Import & Export	Standardisierte Anbindung von Zielsystemen über SCIM; Import und Export von Accounts, Berechtigungen und effektiven Zuweisungen.
Sailpoint ISC Connector	Import & Export	Import und Export von Mitarbeitern, Accounts, Berechtigungen, Rollen und Zuweisungen über REST API.
Garancy Connector	Export	Export von Rollen, Rollen-Hierarchien und Berechtigungen; verschiedene technische Varianten (Sync Engine, Task-basiert, Template-basiert).

Lizenzierungshinweis

Für den Betrieb von NEXIS 4 ist mindestens die NEXIS 4 Basisplattform erforderlich. Die aufbauenden Module (Workflow, IAM Governance, Business) können einzeln oder kombiniert lizenziert werden. Feature Packs und separat lizenzpflichtige Konnektoren sind optional und erfordern eine gültige Basismodullizenz. Der Funktionsumfang richtet sich nach der jeweiligen Lizenzkonfiguration. Sämtliche Module und Erweiterungen unterliegen den Lizenz- und Nutzungsbedingungen der Nexis GmbH.