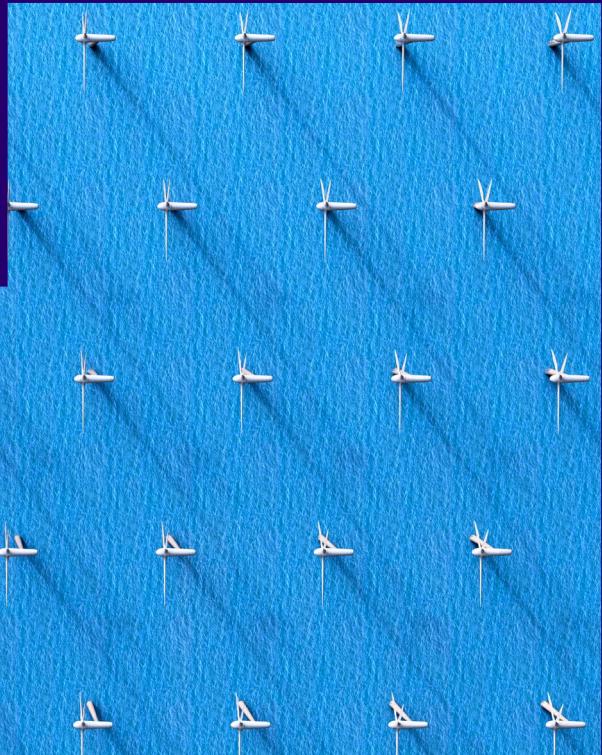


BLUEXP CLASSIFICATION



Integrierte intelligente Informationsbereitstellung über Datenbestände auf NetApp. Die Klassifizierungsfunktion von BlueXP liefert aussagekräftige Einblicke in vorhandene Daten und hilft Unternehmen, Compliance zu wahren, Storage zu optimieren, Datenmigrationen zu beschleunigen und Daten auf generative KI und Retrieval-Augmented Generation (RAG) vorzubereiten.

Die intelligente Art der Daten-Governance

In der digitalen Welt von heute bilden Daten das Lebenselixier des Geschäfts. Explosionsartig ansteigende Datenvolumina und zunehmende Komplexität der IT-Umgebungen sind die Folge. Wie schafft man es, diese Fülle an Daten nicht einfach nur zu verwalten, sondern sich auch ihren Informationsgehalt vollständig zunutze zu machen? Die Klassifizierung mit BlueXP bringt hier sehr schnell Ordnung in das Datenchaos.

BlueXP Classification ist eine Kernfunktion von BlueXP: ein robuster Daten-Governance-Service, der umfassende Transparenz, Einblicke und Kontrollen für ein effektiveres Datenmanagement in Ihrer gesamten NetApp Infrastruktur bietet. Unter Einsatz von fortschrittlicher KI bietet diese Funktion aussagekräftige Einblicke in Ihre Daten und vereinfacht somit die Daten-Governance. Es wird leichter, datenbezogene Problempunkte anzugehen, Compliance-Anforderungen zu erfüllen, vorhandenen Storage zu optimieren, die Migration von Daten zu beschleunigen und Daten auf generative KI und RAG vorzubereiten.

Diese Klassifizierungsfunktion zeichnet sich durch Einfachheit aus und versetzt Ihre IT-, Storage-, Datenschutz- und Compliance-Teams in die Lage, ihre Aufgaben äußerst effizient zu erfüllen.

Treffen Sie intelligente Datenentscheidungen in Echtzeit

BlueXP Classification nimmt quasi eine Inventur Ihrer Daten in der gesamten auf NetApp basierenden Infrastruktur vor. Dabei wird nicht nur der Umfang der Daten ermittelt, sondern auch, wo sie sich befinden, um welchen Datentyp es sich handelt und welches Datenprofil vorliegt, was automatisierte Daten-Governance ermöglicht. Sie erhalten fundiertes Wissen über Ihre Daten und können Entscheidungen zu Ihren Daten in Echtzeit treffen. Dies erlaubt schnelles Reagieren mit manuellen oder automatisierten Maßnahmen, um kurzfristig Kosten einzusparen oder Risiken zu minimieren.

Datenzuordnung und -optimierung

Die Einsatzmöglichkeiten von BlueXP Classification sind zahlreich. Sie können:

- alle auf NetApp Storage gespeicherten Daten ermitteln und über visuelle Dashboards sowie Funktionen zur Detailuntersuchung genauen Einblick und wichtige Erkenntnisse aus Ihren Daten ziehen
- duplizierte Daten ermitteln, um redundante Daten zwecks Optimierung beseitigen zu können
- ältere oder ungenutzte Daten ermitteln, um klar zu erkennen, welche Daten möglicherweise nicht mehr benötigt werden
- nicht geschäftsrelevante Daten ermitteln, um Kosten zu senken
- alle personenbezogenen, nicht personenbezogenen oder sensiblen Daten ermitteln, um für bestimmte Dateien nach Bedarf strengere Zugriffsrechte definieren zu können

Dateitypen

Die Klassifizierungsfunktion von BlueXP schlüsselt alle gescannten Daten nach Dateityp auf. Durch Überprüfen der Dateitypen haben Sie eine bessere Kontrolle über Ihre sensiblen Daten, weil Sie so unter Umständen feststellen, dass bestimmte Dateitypen nicht korrekt gespeichert werden.

Decken Sie Compliance- und Sicherheitsrisiken unverzüglich auf

Datenerfassung und -klassifizierung

Die BlueXP Klassifizierung kann sensible Daten erkennen, zuordnen und managen.

Das Identifizieren von „Sensibilitäten“ (sensiblen Informationen unterschiedlicher Art) ist äußerst komplex. Die BlueXP Klassifizierungsfunktion nutzt hierzu Technologien aus den Bereichen KI-gestütztes Machine Learning (ML) und Natural Language Processing (NLP), um die Daten nach Sensibilitäts- und Compliance-Anforderungen zu kategorisieren und zu klassifizieren. Potenzielle Cyber- und/oder Compliance-Probleme werden dabei durchgängig deutlich gekennzeichnet.

Sensible Daten haben in Unternehmensumgebungen einen besonders hohen Stellenwert. Die Sensibilität der Daten hängt sehr individuell vom Unternehmen ab (und ist möglicherweise auch auf eine bestimmte Domäne oder Sprache bezogen). Um Sensibilitäten korrekt zu definieren, ist eine moderne KI unerlässlich. Die Klassifizierung mit BlueXP leistet weitaus mehr als das traditionelle Abgleichen von Mustern und identifiziert viele Arten von Sensibilitäten.

Personenbezogene Daten

Die BlueXP Klassifizierung erkennt automatisch bestimmte Wörter, Zeichenfolgen und Muster in den Daten.

Außerdem ist sie in der Lage, personenbezogene Daten, Kreditkartennummern, Sozialversicherungsnummern, Bankkonten und dergleichen zu erkennen. Eine vollständige Liste aller Kenntnisse privater Daten finden Sie in der Dokumentation zu dieser Funktion.

Überprüft werden die Klassifizierungsergebnisse mittels Kontextvalidierung. Bei dieser Art der Validierung wird nach einem oder mehreren vordefinierten Schlüsselwörtern in der Nähe der gefundenen personenbezogenen Daten gesucht.

WESENTLICHE VORTEILE

Volle Kontrolle über all Ihre Daten auf NetApp

- Erhalten Sie Sichtbarkeit und Kontrolle über Ihre Daten mittels Datenzuordnung, -klassifizierung und -kategorisierung.
- Betreiben Sie ganzheitliche Datenhygiene im gesamten Datenbestand in allen hybriden NetApp Umgebungen.

Storage optimieren und Kosten senken

- Archivieren Sie veraltete oder ungenutzte Daten.
- Ermitteln und entfernen Sie nicht geschäftsrelevante oder duplizierte Daten.

Datenmigrationsprojekte schneller umsetzen

- Ermitteln Sie die Daten, die migriert werden sollen.
- Identifizieren Sie vor einer Cloud-Migration sensible Daten.

Jederzeit gesetzliche Vorschriften einhalten

- Verschaffen Sie sich Überblick über vorhandene personenbezogene Daten.
- Sorgen Sie für die Einhaltung von Datenschutzvorschriften, wie DSGVO, CCPA, PCI und HIPAA.
- Reagieren Sie schnell auf Datenzugriffs- und Betroffenenfragen.

Daten auf generative KI und RAG vorbereiten

- Identifizieren und entfernen Sie irrelevante, veraltete oder nicht geschäftsrelevante Daten, die die Ergebnisse verfälschen könnten.
- Identifizieren und entfernen Sie duplizierte Daten, um die Trainingseffizienz zu erhöhen und zu verhindern, dass das Modell diesen Daten eine zu hohe Gewichtung beimisst.
- Identifizieren Sie personenbezogene und sensible personenbezogene Daten, um diese aus Trainingsdatensätzen und Ergebnissen auszuschließen.

Beispielsweise identifiziert die BlueXP Klassifizierung eine steuerliche Identifikationsnummer (IdNr) nur dann als eine IdNr, wenn ein passender Begriff in der Umgebung oder Nähe gefunden wird – wie „IdNr“ oder „Steuernummer“. Im angezeigten Beispiel wurde die Kategorie „Australian Tax File Number (TFN)“ auf diese Weise erkannt.

Kategorien

Die BlueXP Klassifizierung unterteilt die gescannten Daten in Kategorien. Kategorien sind Themenbereiche, die sich aus der KI-Analyse des Inhalts und der Metadaten der einzelnen Dateien ergeben.

Mithilfe von Kategorien können Sie besser verstehen, was mit Ihren Daten geschieht, weil sichtbar wird, welche Arten von Informationen im Unternehmen vorliegen. Beispielsweise können Kategorien wie Lebensläufe oder Arbeitsverträge sensible Daten enthalten. Wenn Sie die Ergebnisse genauer untersuchen, stellen Sie möglicherweise fest, dass die Arbeitsverträge an einem nicht sicheren Ort gespeichert sind. Dies erlaubt Ihnen, diesen Umstand zu korrigieren.

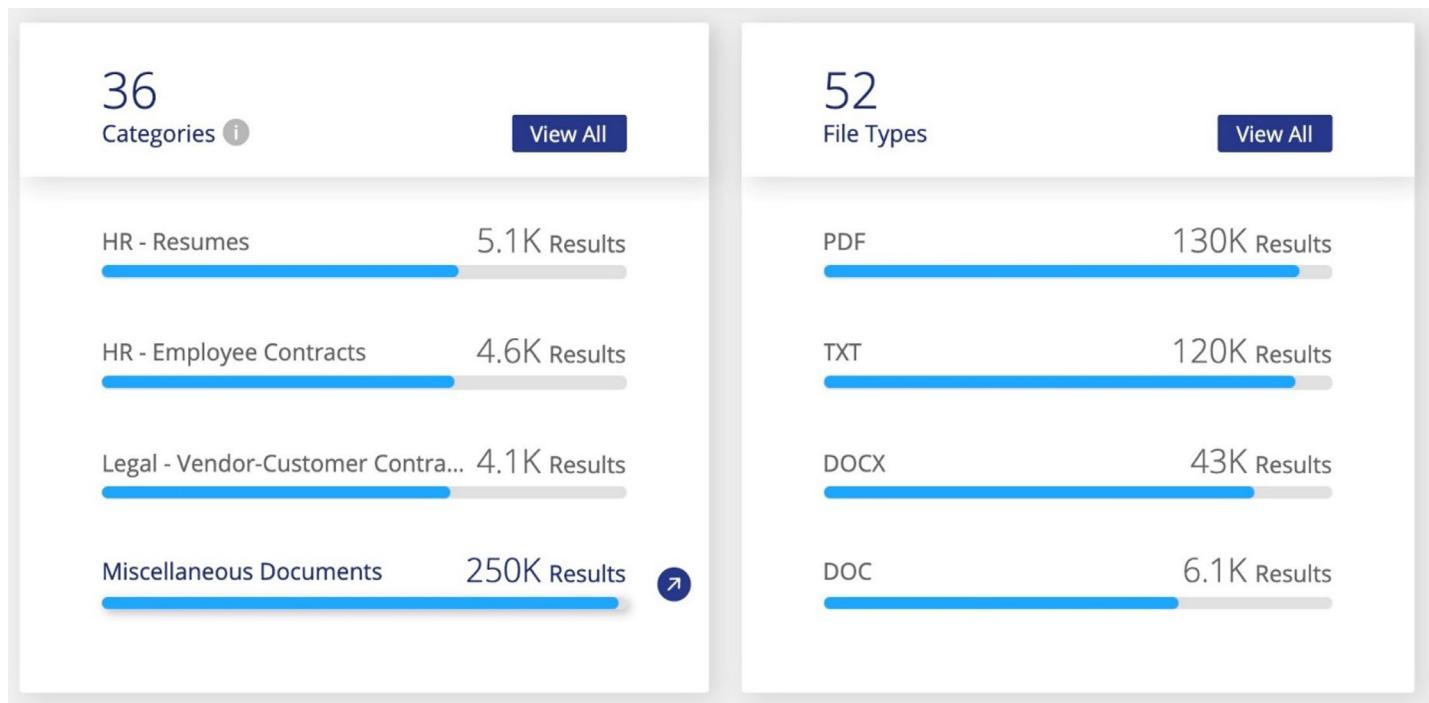


Abbildung 1: Datenzuordnung im Zuge der BlueXP Klassifizierung

Sensible personenbezogene Daten

Die BlueXP Klassifizierung identifiziert automatisch bestimmte „besondere Kategorien personenbezogener Daten“ gemäß Definition in gängigen Datenschutzvorschriften, etwa in Artikel 9 und 10 der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO). Zu diesen sensiblen personenbezogenen Daten gehören beispielsweise Informationen zur Gesundheit einer Person, ihrer ethnischen Herkunft oder sexuellen Orientierung.

Die BlueXP Klassifizierung ist in der Lage, den gescannten Inhalt auf Entitäten zu untersuchen, diese zu extrahieren und den Inhalt entsprechend zu kategorisieren.

Eine der besonderen Kategorien personenbezogener Daten gemäß DSGVO ist beispielsweise die ethnische Herkunft. Aufgrund der Leistungsfähigkeit von NLP kann die BlueXP Klassifizierung zwischen diesen beiden Sätzen unterscheiden: „Georg ist Mexikaner“ (sensible personenbezogene Daten gemäß DSGVO, Artikel 9) und „Georg isst Mexikanisch“.

Auskünfte über personenbezogene Daten in Minuten erstellen

Mit der BlueXP Klassifizierung können Sie äußerst schnell auf Betroffenenanfragen (DSARs) reagieren. Hierzu brauchen Sie lediglich nach dem vollständigen Namen der jeweiligen Person oder einer bekannten Kennung (z. B. E-Mail-Adresse) zu suchen und können dann einen Bericht herunterladen.

Diese Downloadfunktion von Berichten erleichtert es Ihnen als Unternehmen, die DSGVO oder ähnliche Datenschutzvorschriften zu erfüllen. Im Zuge der Suche nach einer bestimmten betroffenen Person, findet die BlueXP Klassifizierung alle Dateien, die den Namen oder die Kennung dieser Person enthalten. Sobald die Suche abgeschlossen ist, können Sie eine Auflistung dieser Dateien als DSAR-Bericht herunterladen. Der Bericht enthält eine Zusammenfassung der aus den Daten gewonnenen Erkenntnisse und erstellt daraus nach gesetzlicher Maßgabe ein Dokument, das Sie an den Prüfer oder die betroffene Person selbst senden können.



Abbildung 2: Klassifizierung sensibler Daten im Zuge der BlueXP Klassifizierung

Personal Results

27 Types | 47.6K Results found in All working environments

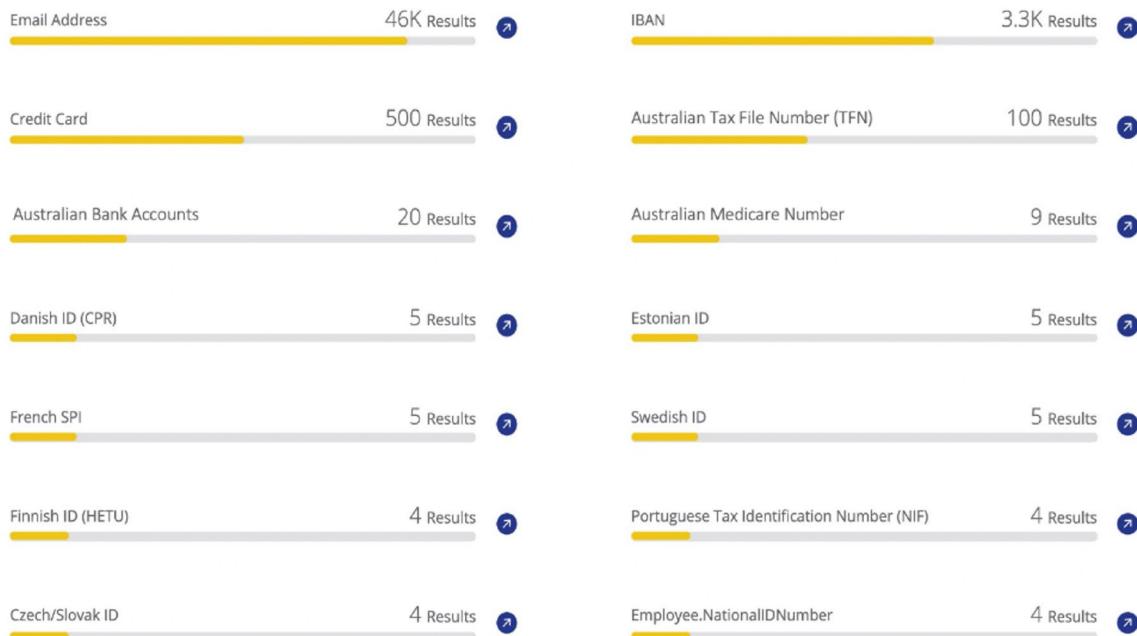


Abbildung 3: Zuordnung personenbezogener Daten im Zuge der BlueXP Klassifizierung

Analyse des eigenen Datenschutzkonzeptes

Die vorformatierten, gesetzeskonformen und benutzerdefinierten Berichte zur Einhaltung Ihrer Compliance-Vorgaben, die Sie durch die BlueXP Klassifizierung erhalten, helfen Ihnen dabei, den manuellen Aufwand, die Kosten und die Fehleranfälligkeit drastisch zu senken. Sie decken eine Reihe von Compliance- und Berichtsszenarios ab, darunter:

Bericht zur Risikoanalyse personenbezogener Daten

Der Bericht zur Risikoanalyse personenbezogener Daten stellt eine Übersicht über den Status des Datenschutzrisikos bereit. Es wird beurteilt, ob ein Risiko für die Rechte einer Person besteht, so wie es Datenschutzvorschriften wie die DSGVO und das kalifornische Gesetz zum Schutz der Privatsphäre von Verbrauchern (California Consumer Privacy Act, CCPA) vorschreiben.

PCI-DSS-Bericht

Mit dem Bericht zum Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) können Sie die Verteilung von Kreditkarteninformationen in Ihren Dateien besser nachvollziehen.

HIPAA-Bericht

Der Bericht zum Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) kann Ihnen helfen, Dateien aufzufinden, die Gesundheitsinformationen enthalten. Dieser Bericht hilft Ihnen, die Konformität Ihres Unternehmens mit den HIPAA-Datenschutzgesetzen zu wahren.

Warum Sie sich für die NetApp BlueXP Klassifizierung entscheiden sollten:

• Hohe Transparenz

Sie erhalten tagesaktuellen Einblick in die Vielfalt und Art der Daten, die Ihren NetApp Storage-Speicherplatz belegen – über ein einziges zentrales Dashboard.

• Kostenkontrolle

Durch Ermittlung, Migration und Löschen duplizierter, veralteter und irrelevanter Daten können Sie Ihre Storage-Kosten reduzieren.

• Effiziente Migration

Vor einer Datenmigration können Sie Ihre Daten organisieren und bereinigen.

• Zuverlässige Compliance

Automatisierung beschleunigt die zeitaufwendige Ermittlung personenbezogener Daten und zugehörige Berichterstellung für PCI DSS, HIPAA, DSGVO, CCPA etc.

• Innovationssschub

Datenbereinigung erzeugt eine solide Datenbasis, die Sie sofort für generative KI und Retrieval Augmented Generation (RAG) einsetzen können.

◀ Back

Sensitive Personal Results

8 Types | 51K Results found in All working environments



Abbildung 4: Zuordnung sensibler Daten im Zuge der BlueXP Klassifizierung

„Mit seinen umfassenden Funktionen, die über die rudimentäre Datenkatalogisierung hinausgehen und diverse Daten-Governance-Anforderungen erfüllen, ist NetApp im Quadranten ‚Maturity/Platform Play‘ positioniert. Das Engagement von NetApp in den Bereichen KI und ML unterstreicht das zukunftsorientierte Denken des Unternehmens. Benutzer werden mit leistungsstarken KI-gestützten Datenanalyse- und Automatisierungsfunktionen ausgestattet. Die Innovationskontinuität des Unternehmens zeigt sich deutlich in den jüngsten Neuerungen, wie den erweiterten KI-Funktionen. Damit ist NetApp ein Leader und Outperformer.“

GigaOm Radar for Unstructured Data Management Solutions, März 2024



Kontakt

Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage, integrierten Datenservices und CloudOps-Lösungen von NetApp minimieren unsere Kunden Insellösungen und nutzen Umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere CloudOps Services optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mit Hilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. www.netapp.de

© 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. SB-4068-0424-deDE