

BlueXP Klassifizierung (Cloud Data Sense)



Erkennen und klassifizieren Sie Daten für mehr Governance und Datenschutz

Die BlueXP Klassifizierung liefert aussagekräftige Einblicke in Ihre Daten, was Ihnen hilft, Daten-Compliance-Anforderungen leichter zu erfüllen, Sicherheitslücken aufzudecken, Kosten zu optimieren und die Cloud-Migration zu beschleunigen.

Wissen Sie, wo alle Ihre Daten liegen, welche Art von Daten Sie haben und wer alles darauf zugreifen kann?

Die wenigsten Unternehmen können diese Frage mit einem eindeutigen Ja beantworten. Nehmen wir einmal an, jemand möchte von Ihnen wissen, welche personenbezogenen oder sensiblen Unternehmensdaten unbeabsichtigt der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wurden. Wie machen Sie diese Daten ausfindig? Wie würden Sie auf Anfrage eines Kunden oder aufgrund gesetzlicher Vorgaben einen Bericht zur Auskunft über personenbezogene Daten (Data Subject Access Request, DSAR) anfertigen? Oder wie würden Sie vor einer Migration von Daten in die Cloud alle veralteten, gedoppelten und nicht geschäftsbezogenen Daten entfernen, damit Ihnen keine unnötigen Kosten für die Migration und die Speicherung überflüssiger Daten entstehen? Haben Sie aktuell eine Möglichkeit, dies schnell zu erledigen?

Heutzutage werden mehr Daten generiert als je zuvor. Ein Großteil dieser Daten befindet sich nicht in den lokalen Rechenzentren, sondern in Clouds, an Edge-Standorten und in heterogenen hybriden oder Multi-Cloud-Umgebungen. Die Speicherung dieser Daten erhöht zum einen die Compliance- und Cybersicherheitsrisiken, zum anderen aber auch die Kosten. Wie können Sie Ihre Daten auf kostengünstige, sichere und gesetzeskonforme Weise organisieren und managen? Das ist eine echte Herausforderung und ohne einen modernen Daten-Governance-Ansatz höchstwahrscheinlich nicht zu bewerkstelligen.

Mit der NetApp BlueXP Klassifizierung erhalten Sie konstante Transparenz darüber, welche Daten sich in Ihrer gesamten Storage-Landschaft befinden – dabei ist unerheblich, wo sie gespeichert sind. Sie haben stets die volle Kontrolle und können optimal für Governance sorgen.

Die NetApp BlueXP Klassifizierung ist ein Daten-Governance- und Klassifizierungsservice, der über BlueXP bereitgestellt wird und Einblicke in, wie auch die Erstellung von Berichten zu verschiedenen On-Premises- und Cloud-Systemen zahlreicher Anbieter ermöglicht.

Diese Klassifizierungsfunktion zeichnet sich durch Einfachheit aus und versetzt Ihre IT-, Storage-, Datenschutz- und Compliance-Teams in die Lage, ihre Aufgaben äußerst effizient auszuführen. Ihnen bleibt dadurch mehr Zeit für ihre wirklich wichtigen Aufgaben. Die NetApp BlueXP Klassifizierung setzt einen neuen Standard bei der Umsetzung von Datenschutz- und Governance-Programmen in Unternehmen. Ermöglicht wird dies durch KI-gestützte Datenschutzkontrollen und benutzerfreundliche Governance- und Compliance-Dashboards. Auf der Basis der einheitlichen Managementplattform NetApp BlueXP bietet die BlueXP Klassifizierung eine SaaS-Erfahrung, ohne dass Ihre Daten jemals Ihr Netzwerk verlassen.

Volle Kontrolle über all Ihre Daten

- Kontrollieren Sie den Verbleib und Zugriff auf Ihre Daten und betreiben Sie ganzheitliche Datenhygiene – in allen hybriden, heterogenen Datenbeständen, über mehrere Technologien und Storage-Lösungen hinweg.
- Optimieren Sie Ihren Speicherbedarf und senken Sie Kosten durch:
 - Archivierung veralteter Daten
 - Identifizierung und Entfernung von Duplikaten

Schnellere Migration in die Cloud

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

Erhöhung der internen Sicherheit

- Identifizieren Sie uneingeschränkte Zugriffsrechte.
- Beschleunigen Sie Initiativen zu Data-Ownership und dem Prinzip der minimalen Rechtevergabe (Least Privilege Principle, PoLP).

Konsequente Umsetzung und Einhaltung gesetzlicher Vorgaben

- 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 Betroffenenanfragen.

Abbildung 1: Einsatzmöglichkeiten der NetApp BlueXP Klassifizierung

Treffen Sie intelligente Datenentscheidungen in Echtzeit

Die BlueXP Klassifizierung nimmt quasi eine Inventur auf Ihren Speichersystemen in der gesamten Hybrid- oder Multi-Cloud-Landschaft 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 der BlueXP Klassifizierung sind zahlreich. Sie können:

- alle Daten über ein Governance-Dashboard erfassen und zuordnen, um Transparenz über den Inhalt Ihres gesamten Unternehmens-Storage zu erhalten
- duplizierte Daten ermitteln, um redundante Daten zwecks Optimierung erkennen und beseitigen zu können
- ungenutzte Daten ermitteln, um klar zu erkennen, welche Daten möglicherweise nicht mehr benötigt werden
- nicht geschäftsrelevante Daten ermitteln, um Kosten zu senken

- Daten aus mehreren Umgebungen in einer Gesamtübersicht anzeigen, beispielsweise sämtliche Storage-Ressourcen (einschließlich Storage, Dateien, Objekte und Datenbanken von NetApp und anderen Anbietern)
- alle personenbezogenen, nicht personenbezogenen oder sensiblen Daten ermitteln, um für bestimmte Dateien nach Bedarf strengere Zugriffsrechte definieren zu können.

Sichern sensibler Daten

Mit der BlueXP Klassifizierung können Sie automatisch alle Dateien ermitteln, für die offene Zugriffsrechte bestehen, um durch entsprechende Maßnahmen etwaige Schwachstellen zu beheben. Bei besonders sensiblen und sicher zu verwahrenden Daten können Sie sich auch bei außergewöhnlichen Ereignissen per E-Mail benachrichtigen lassen, um Anomalien schnell untersuchen zu können.

Dateitypen

Die BlueXP Klassifizierung schlüsselt alle gescannten Daten nach Dateityp auf. Durch Überprüfung der Dateitypen können Sie feststellen, ob bestimmte Dateitypen nicht korrekt gespeichert werden, was Ihnen besonders für Ihre sensiblen Daten eine bessere Kontrolle bietet.

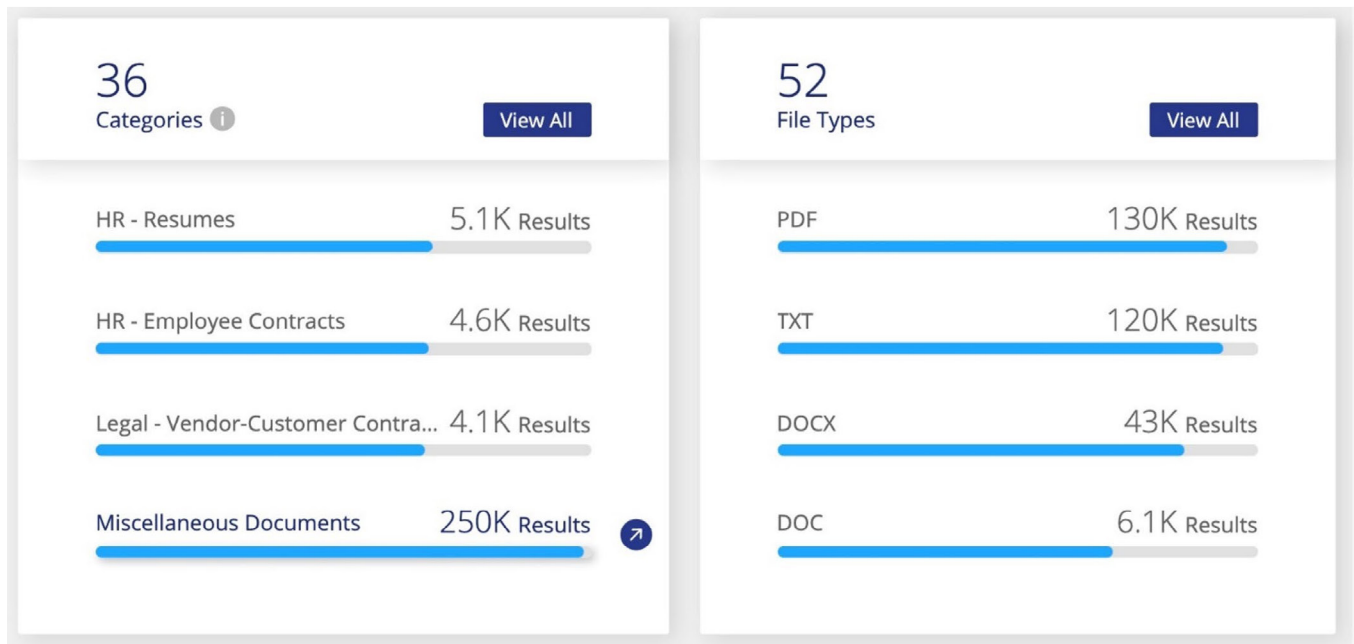


Abbildung 2: Datenzuordnung durch die BlueXP Klassifizierung

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 BlueXP Klassifizierung 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, Bankkontoangaben und dergleichen zu erkennen. Eine vollständige Liste aller Kennungen privater Daten finden Sie auf der [Website zu BlueXP Klassifizierung](#).

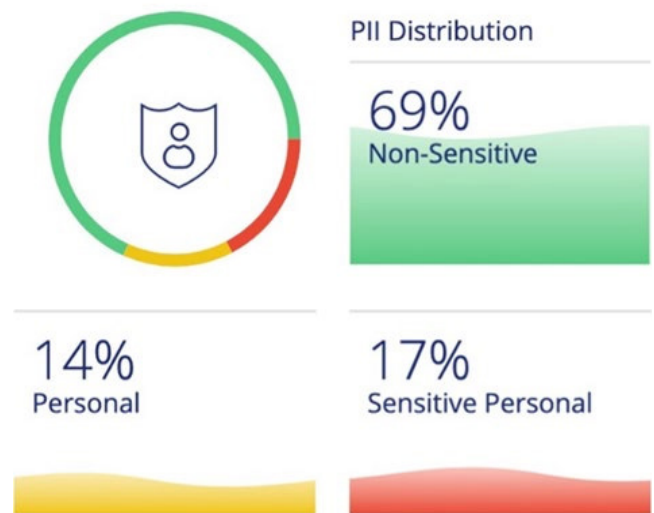


Abbildung 3: Klassifizierungsansicht sensibler Daten nach der BlueXP Klassifizierung

Die Validierung der Klassifizierung erfolgt mittels Kontextvalidierung. Bei dieser Art der Validierung wird nach einem oder mehreren vordefinierten Schlüsselwörtern in der Nähe der gefundenen personenbezogenen Daten gesucht.

Beispielsweise identifiziert die BlueXP Klassifizierung eine steuerliche Identifikationsnummer (IdNr) nur 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.

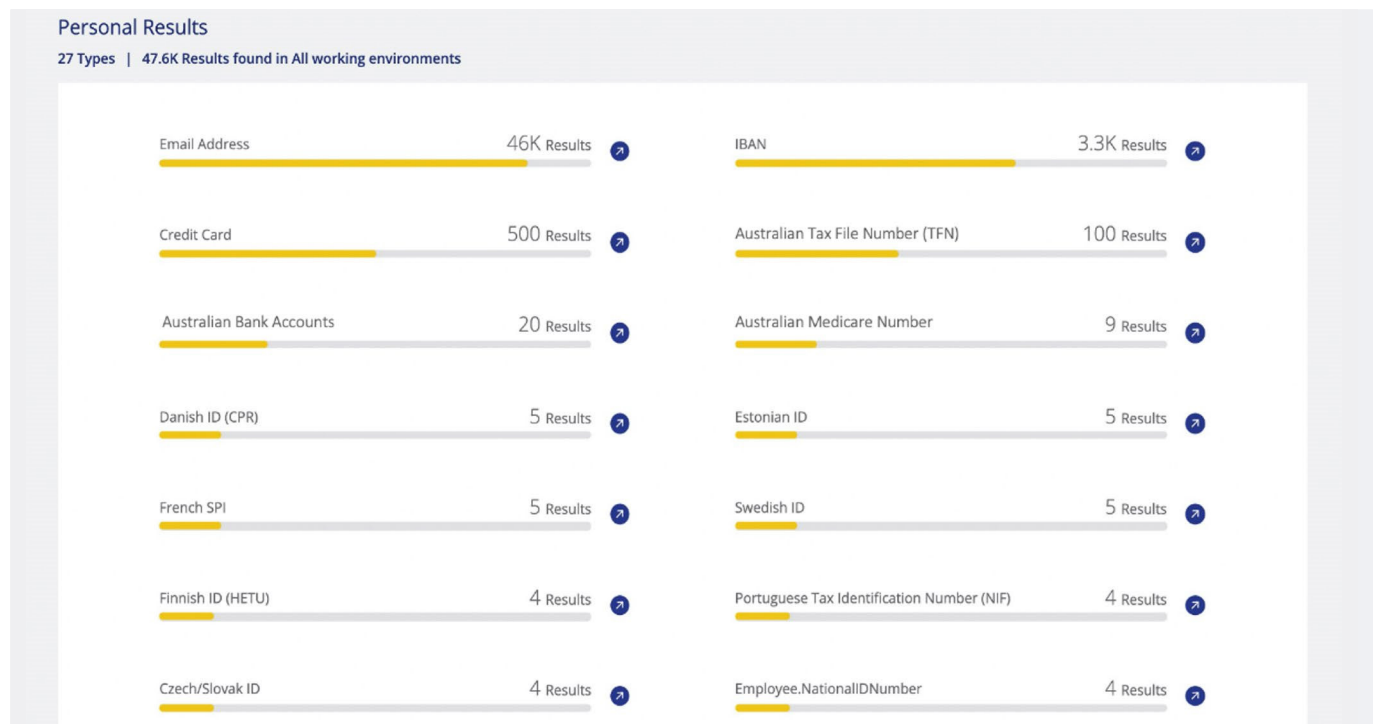


Abbildung 4: Zuordnung personenbezogener Daten nach der BlueXP Klassifizierung

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 Sie im Unternehmen haben. 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.

Sensible personenbezogene Daten

Die BlueXP Klassifizierung identifiziert automatisch bestimmte „besondere Kategorien personenbezogener Daten“, wie sie gemäß Datenschutzvorschrift definiert sind, 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 Fähigkeiten 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“.

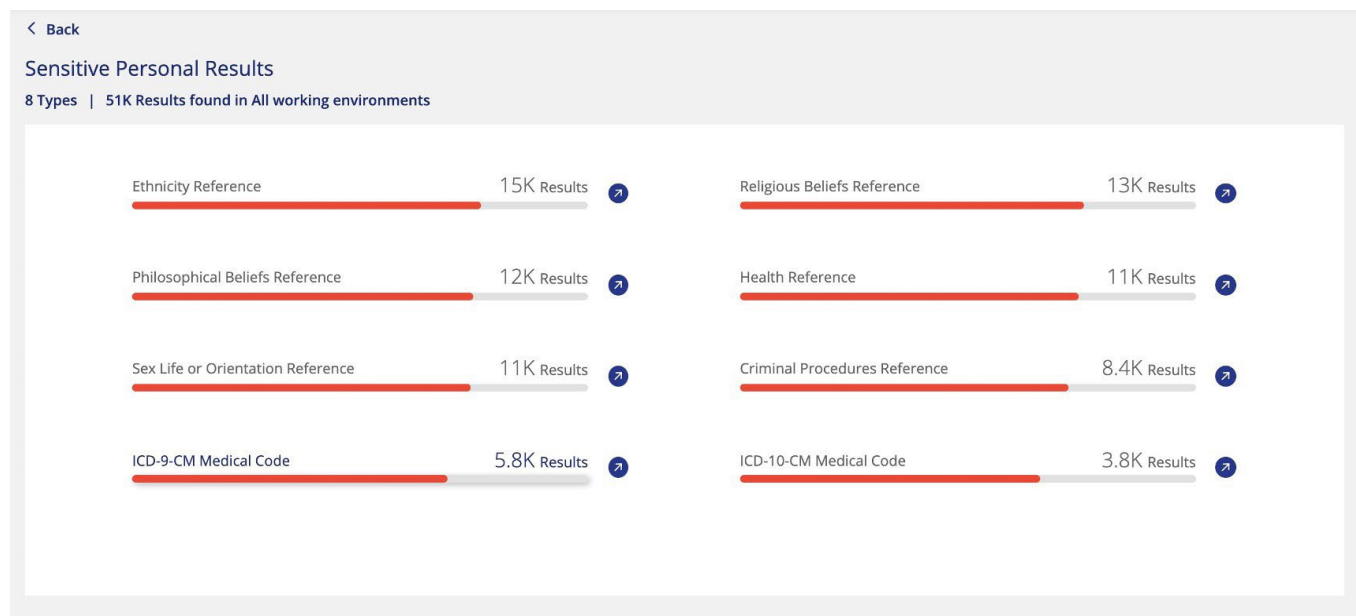


Abbildung 5: Zuordnung sensibler Daten bei der BlueXP Klassifizierung

Bei Betroffenenanfragen in Minuten Auskunft über personenbezogene Daten geben

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

Mit einem solchen herunterladbaren Bericht wird es für Sie als Unternehmen einfacher, die DSGVO oder ähnliche Datenschutzvorschriften zu erfüllen. Bei einer 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 herunterladen, um einen DSAR-Bericht zu erstellen. 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 Person selbst senden können.

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 leichter nachvollziehen.

HIPAA-Bericht

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

„NetApp verfügt über eine beeindruckende Zahl von geschäftlichen Funktionen. Sie ermöglichen eine beispiellose Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und bieten umfassende Unterstützung von Datenquellen. Ergänzt werden sie durch eine kontextuelle KI-Engine, die Daten automatisch aufgrund von kontextuellem Verständnis kategorisiert, und den Support für das umfangreiche On-Premises- und Cloud-basierte Ecosystem von NetApp.“

GigaOm 2022

Warum Sie sich für die NetApp BlueXP Klassifizierung entscheiden sollten:

- **Erhöhte Transparenz:** Sie erhalten tagesaktuellen Einblick in die Vielfalt und Art der Daten, die Ihren Storage-Speicherplatz belegen – über ein einziges zentrales Dashboard.
- **Mehr Sicherheit:** Sie können überprüfen, ob alle sensiblen Daten mit den richtigen Zugriffsrechten versehen sind und nicht den falschen Personen offengelegt werden.
- **Geringere Kosten:** Durch Ermittlung, Migration und/oder Löschen doppelter, veralteter und irrelevanter Daten können Sie Ihre Storage-Kosten reduzieren.
- **Rechtzeitig informiert:** Sie erhalten in Echtzeit Alarmmeldungen zu aufkommenden oder bereits bestehenden Risiken.
- **Optimale Vorbereitung:** Sie können Ihre Daten vor einer Datenmigration organisieren und bereinigen.
- **Durchgängige Compliance:** Sie können zeitaufwendige Compliance-Berichte für PCI, HIPAA, DSGVO, CCPA und mehr automatisieren.

Über NetApp

In einer Welt voller Generalisten beweist sich NetApp als Spezialist. Wir haben ein Ziel fest im Blick: Ihr Unternehmen darin zu unterstützen, Ihre Daten optimal zu nutzen. NetApp bringt die Datenservices, denen Sie vertrauen, in die Cloud und die Einfachheit und Flexibilität der Cloud in Ihr Datacenter. Selbst bei höchsten Ansprüchen lassen sich die branchenführenden NetApp Lösungen in unterschiedlichsten Kundenumgebungen und den weltweit führenden Public Clouds einsetzen.

Als Cloud- und Daten-orientierter Softwareanbieter stellt nur NetApp alle Technologien bereit, mit denen Sie Ihre eigene maßgeschneiderte Data Fabric aufbauen, Ihre Clouds vereinfachen, Ihre Public Clouds anbinden und so die richtigen Daten, Services und Applikationen sicher bereitstellen können – immer und überall. www.netapp.de