



Schul-Cloud mit Cisco Meraki

Erfahren Sie hier alles über Cloud-Computing und die Schul-Cloud Cisco Meraki, über die verschiedenen Funktionen und Vorteile dieser Cloud-Lösung und wie Sie in Ihrer Bildungseinrichtung von dieser Technologie profitieren.

Inhalt

- 01 | Schul-Cloud mit Cisco Meraki
- 02 | Was bedeutet Cloud-Computing für Schulen?
- 03 | Datenschutz in der Cloud
- 04 | Welche Dienste bietet die Cisco Meraki Cloud an?
- 05 | Wie erbringt Cisco Meraki diese Dienste?
- 06 | Was gewährleistet Meraki?
- 07 | Welche Vorteile haben Schulen mit der Cisco Meraki Cloud?
- 08 | Technische Daten / Infrastruktur
- 09 | Architektur von Meraki: Meraki Cloud Controller Architekt
- 10 | Sicherheit und Compliance

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Zuverlässigkeit-Informationen

Datenschutzinformationen

COMPLIANCE BEI MERAKI

Wie hält Meraki die europäischen Datenschutzgesetze ein?

Wofür steht das Datenschutz- und -sicherheitsprogramm von Meraki?

Richtlinien zur Cloud-Datenaufbewahrung & Umgang mit Kundendaten

Vereinbarung über die Auftragsdatenverarbeitung

Die letzten Jahre sind technologisch rasant vorangeschritten und die Weiterentwicklung der Cloud-Technologie ist mehr denn je ein zentrales Thema. Durch Cloud-Computing wird nicht nur eine Kosteneinsparung durch den Verzicht von Servern erzielt, sondern auch Datenverluste werden dank vernetzter Sicherungen vermieden.

01 | Schul-Cloud mit Cisco Meraki



Die Schul-Cloud mit Cisco Meraki bietet ein effektives Netzwerk, das die Leistungsfähigkeit und Produktivität von Schulen verbessert.

In diesem Whitepaper finden Sie alles über Cloud-Computing und die Schul-Cloud Cisco Meraki, über die verschiedenen Funktionen und Vorteile dieser Cloud-Lösung und wie Sie in Ihrer Bildungseinrichtung von dieser Technologie profitieren.

02 | Was bedeutet Cloud-Computing für Schulen?

Cloud-Computing ist eine Technologie, mit deren Hilfe, Daten und Anwendungen über das Internet zur Verfügung gestellt werden. Cloud-Computing bietet eine effiziente und kostengünstige Möglichkeit, um die digitale Infrastruktur zu optimieren. Im Bildungswesen bietet Cloud-Computing eine Vielzahl von Vorteilen. Es optimiert die Softwarelandschaft einer Schule, wodurch zum Beispiel Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte auf Informationen und Ressourcen von jedem Ort aus zugreifen. Dadurch wird es einfacher, die Kommunikation zwischen der Schülerschaft und Lehrerinnen und Lehrern zu verbessern.

Zudem ist Cloud-Computing benutzerfreundlich, sorgt für einen einfachen Einstieg, da keine Installation von Programmen auf den Endgeräten nötig ist und bietet eine hohe Datensicherheit.



Mithilfe von Cloud-Technologie modernisieren Schulen ihre IT-Infrastruktur, indem sie auf eine Reihe von cloudbasierten Diensten zugreifen können, die ihnen helfen, ihre IT-Ausgaben zu senken und gleichzeitig ihre Leistungsfähigkeit steigern.

Bildungsstätten finden mithilfe von Cloud-Computing einfacher neue Wege, um die Lernenden in den Unterricht einzubinden und ihnen, unter anderem durch kollaborativen Austausch und Zugriff auf Unterrichtsmaterialien von überall aus, ein besseres Lernerlebnis zu bieten. Schließlich bietet eine durchdachte Cloud-Architektur auch den Schulen die Möglichkeit, sich an die sich ständig ändernde Technologie-Landschaft anzupassen und schnell auf neue Trends reagieren zu können. Insgesamt hilft Cloud-Computing den Schulen, ihren Unterricht effizienter und effektiver zu gestalten.

03 | Datenschutz in der Cloud



Wir leben in einer Zeit, in der Cloud-Technologie mehr und mehr in unseren Alltag einzieht. Auch Schulen nutzen sie, um ihren Unterricht zu verbessern und Alternativen der Kommunikation und des Lernens zu schaffen. Aber mit dem Einsatz von Cloud-Technologie kommen auch viele Herausforderungen, und eine davon ist der Datenschutz. Es ist wichtig, dass Schulen wissen, wie sie ihre Daten schützen können, und dass sie sicherstellen, dass sie die Richtlinien zum Datenschutz einhalten.



Weiterhin ist es nötig, dass Schulen die richtigen Sicherheitsmaßnahmen ergreifen, um ihre Daten vor Missbrauch abzusichern. Dazu gehört, sichere Passwörter für alle Benutzer zu verwenden und diese regelmäßig zu ändern. Das bedeutet, jeder Benutzer muss ein eindeutiges, sicheres Passwort haben und dieses in festgelegten Abständen ändern. Somit ist sichergestellt, dass niemand extern Zugriff auf die Daten der Schule hat.



Es gibt einiges, was Schulen tun können, um den Schutz ihrer Daten in der Cloud zu gewährleisten. Zuerst einmal sollten sie sicherstellen, dass sie einen Cloud-Dienstleister wählen, der eine gute Datenschutzerklärung hat. Schulen sollten außerdem eine Datenschutzrichtlinie aufstellen, die alle relevanten Gesetze und Vorschriften einhält.



Es ist wichtig, die Daten der Schule zu verschlüsseln, sodass niemand sie lesen oder ändern kann. Es gibt verschiedene Verschlüsselungstechniken, die verwendet werden können, wie z. B. AES, RSA und SHA-2. Verschlüsselungslösungen garantieren für einen perfekten Datenschutz, sind sicher auf allen Geräten, bewahren die Datenintegrität und sorgen für eine sichere Übertragung – egal ob die Daten per E-Mail versendet oder per Cloud-Speicher geteilt werden. Eine gute Verschlüsselung gehört zum IT-Basischutz einer jeden Bildungseinrichtung.



Zugangskontrollen müssen implementiert werden, um sicherzustellen, dass nur diejenigen Zugang zu den Daten haben, die dies auch dürfen. Dies kann mithilfe von Authentifizierungsmethoden wie z. B. Benutzername und Passwort oder biometrischen Methoden wie Fingerabdrücke oder Stimmen erfolgen.



Außerdem sollten Schulen regelmäßig Backups ihrer Daten erstellen, um zu verhindern, dass sie bei einem Ausfall, Cyber-Angriff oder einer anderen unerwarteten Situation verloren gehen.

All diese Methoden helfen, den Datenschutz in der Cloud für Schulen zu gewährleisten. Mit diesen Sicherheitsmaßnahmen und einem starken Cloud-Dienstleister wie Cisco Meraki, sorgen Sie dafür, dass die Daten Ihrer Schülerinnen und Schüler sicher bleiben und nicht missbraucht werden.

04 | Welche Dienste bietet die Cisco Meraki Cloud an?

Die Cisco Meraki Cloud bietet eine breite Palette an Dienstleistungen für Schulen an. Diese umfassen die Bereitstellung von Netzwerk- und Sicherheitslösungen, die Verwaltung von Netzwerkgeräten, die Unterstützung des Endbenutzers, die Einrichtung eines drahtlosen Netzwerks und vieles mehr.

Mit Meraki können Schulen ihre Netzwerkumgebung schnell und einfach einrichten und verwalten, was ihnen mehr Zeit gibt, sich auf das Lehren und Lernen zu konzentrieren. Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

- ➔ die Verwaltung von Netzwerkgeräten,
- ➔ leistungsstarke Wi-Fi 6 Wireless Access Points,
- ➔ automatische Sicherheitsupdates,
- ➔ unpassende Websites können blockiert und Bildungsanwendungen priorisiert werden,
- ➔ drahtlose Netzwerke und
- ➔ Netzwerküberwachung durch End-to-End-Transparenz.

Meraki bietet auch eine Reihe von Tools zur Verwaltung und Kontrolle der Netzwerkeinstellungen sowie zur Fehlerbehebung, wie einfaches und schnelles Troubleshooting. Bei dieser Fehlersuche werden Informationen über einen Vorfall, wie das Fehlen einer bestimmten Funktion, gesammelt. Danach werden nicht benötigte Komponenten entfernt, um die Ursache einzugrenzen. Sobald diese gefunden und definiert ist, wird das Problem repariert.

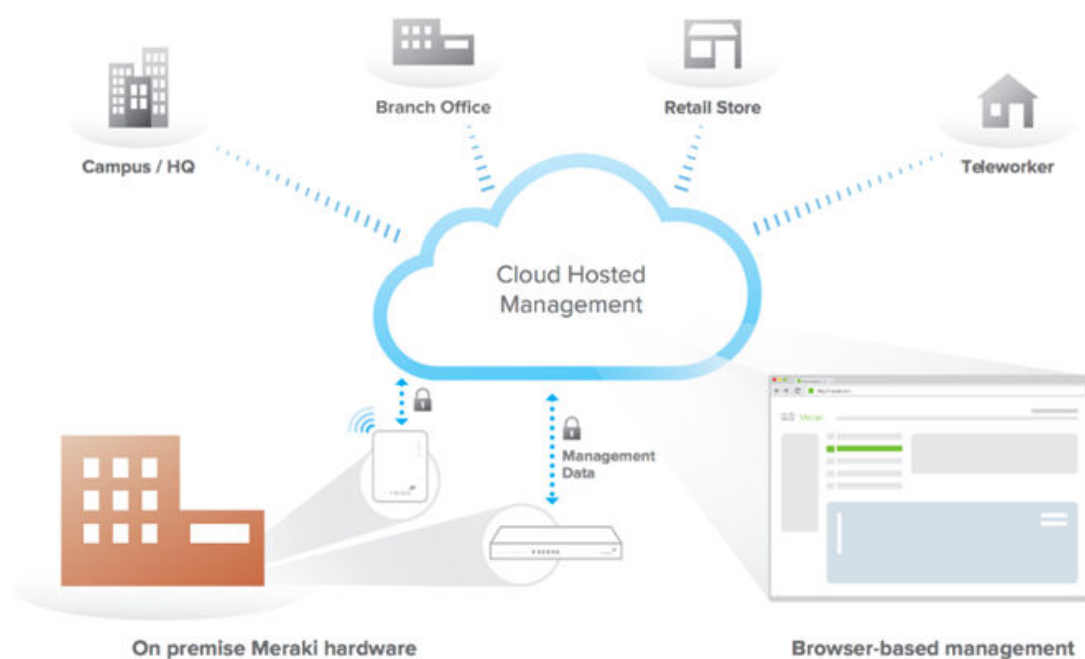
Des Weiteren bietet Meraki eine Reihe von Service-Diensten, darunter:

- ➔ Schulungsressourcen,
- ➔ 24/7 technischen Support und
- ➔ Beratung für Schulleiter und IT-Profis.

Abgerundet wird das Angebot durch Sicherheits- und IOT-Produkte:

- ➔ Sicherheit und SD-WAN
- ➔ Mobilfunk-Gateways
- ➔ Intelligente Kameras
- ➔ Sensoren

Das Cloud-basierte Management von Meraki bietet eine zentralisierte Sichtbarkeit und Kontrolle über kabelgebundene und drahtlose Netzwerkhardware, ohne die Kosten und Komplexität von Wireless-Controllern oder Verwaltungssysteme. Integriert in das gesamte Produktportfolio von Meraki bietet das Cloud-Management umfangreiche und skalierbare Funktionen sowie eine intuitive, zentrale Verwaltung für Netzwerke jeder Größe.



05 | Wie erbringt Cisco Meraki diese Dienste?

Meraki bietet nicht nur ein umfassendes Komplettangebot für Schulen an, sondern liefert gleichzeitig auch eine einfachere Verwaltung, vollständige Transparenz und perfekte Kontrolle mit.

Ein einheitliches Dashboard sorgt für einen optimalen Überblick und die Kontrolle des gesamten Netzwerks, egal welcher Größe.

Die Fehlerbehebung und die Verwaltung aus der Ferne ermöglichen no-touch Bereitstellung und integrierte Dashboard-Tools. Mit LTE/5G-Failover und Layer 3 & 7 Traffic Shaping können Sie auch Netzwerke in schwierigen Umgebungen anbinden. **Zusätzliche Hardware wird dank schneller Konfiguration innerhalb kürzester Zeit online gebracht.**

Ressourcen werden mit Cisco Meraki effektiv zugewiesen. Sie können zum Beispiel den Zugriff und die Berechtigungen nach Klassenstufe oder Benutzergruppe festlegen, indem Sie SSIDs partitionieren und detaillierte Richtlinien festlegen. Weiterhin ist auch die Begrenzung übermäßiger Bandbreitenauslastung durch integrierte QoS-, Layer 7 Traffic Shaping Regeln und Pro-Port-Konfigurationen auf Meraki MS Switches möglich.

Und selbstverständlich lässt sich auch WLAN für Klassenzimmer und andere Räume mit Wi-Fi 6 und Wi-Fi 6E Access Points zuweisen.

Natürlich ist auch der Schutz von Schülerinnen und Schülern, Lehrkräften und das gesamte Netzwerk mit Cisco Meraki garantiert. Schulen sichern ihre Netzwerke, indem sie Funktionen wie Firewalls, Access Points, Virtual Private Networks und Sicherheitsrichtlinien einrichten und verwalten. Zusätzlich bietet Meraki Tools, die den Netzwerkverkehr überwachen, um die Leistung des Netzwerks zu verbessern sowie um potenzielle Probleme zu erkennen.

Weiterhin kann Cisco Meraki Schulen bei der Einrichtung von BYOD-Netzwerken helfen, indem es den Zugriff auf Netzwerkressourcen für bestimmte Benutzer einschränkt und eine sichere Verbindung zwischen den Geräten des Benutzers und dem Schulnetzwerk herstellt.



Für eine sichere Lernumgebung sorgt eine automatisch aktualisierte und branchenführende Inhaltsfilterung.

Mit dem integrierten Google/Bing/Yahoo!-Internet SafeSearch schützen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler vor unerwünschten Inhalten. Gleichzeitig können Sie schulrelevante Informationen und Videos freischalten, ohne Zugriff auf Freizeit-Inhalte zu gewähren. Außerdem erstellen Sie identitätsbasierte Zugriffsrichtlinien, indem Sie unterschiedliche Filterstufen anwenden. Und dank der Integration mit Cisco Umbrella ist es möglich, die Filterliste der Bundesprüfstelle für jugendgefährdende Medien anzuwenden.

Eine Endpoint Management Lösung ermöglicht ein einfaches und problemloses Verwalten aller IT-technischen Geräte einer Schule. Mit dem Cisco Meraki Systems Manager lassen sich Endgeräte unkompliziert bereitstellen, überwachen und sichern.

Auch der physische Schutz kann von Meraki übernommen werden.

Bei einem Einsatz unserer Smart Kameras ist es möglich, Videos im internen Speicher zu halten statt auf einem zentralen Server zu speichern. Auf einer browserbasierten Videowand können Sie sich bestimmte Bereiche der Schule auf einen Blick anzeigen lassen.

Außenkameras können nur zu bestimmten Zeiten wie nachts oder am Wochenende in Betrieb sein. Dadurch sichern Sie den Datenschutz. Kamera-Alerts ermöglichen das Festlegen von Zonen und Zeitplänen, in denen Bewegungsalarme ausgelöst werden.

Sie erkennen automatisch, wenn bestimmte Bereiche betreten werden und senden eine Benachrichtigung – auch im Fall, dass eine Kamera ausfällt.

06 | Was gewährleistet Meraki?

- ➔ Meraki gewährleistet Schulen eine sichere und schnelle Netzwerkverbindung, die es ihnen ermöglicht, alle Anwendungen und Dienste zu nutzen, die sie für die Erreichung ihrer Bildungsziele benötigen.
- ➔ Meraki sorgt dafür, dass die Netzwerke von Schulen immer auf dem neuesten Stand sind und dass sie diese auf einfache Weise verwalten können.
- ➔ Mit Merakis Cloud-basiertem Ansatz können Schulen ihre Netzwerke zudem von überall aus überwachen. Dadurch haben Schulen mehr Kontrolle und können gleichzeitig Zeit und Geld sparen.
- ➔ Schulen stellen mit Meraki sicher, dass ihre Netzwerke den höchsten Sicherheitsstandards entsprechen. Sie können verschiedene Sicherheitsfunktionen wie Firewall-Regeln, Zugriffskontrolllisten und VPN-Konfigurationen implementieren, um ihre Netzwerke zu schützen.

07 | Welche Vorteile haben Schulen mit der Cisco Meraki Cloud?

Schulen, die sich für die Cisco Meraki Cloud entscheiden, profitieren von einer Reihe von Vorteilen bei der Verwaltung ihrer Netzwerke und Geräte.



Die Meraki Cloud bietet eine einfache und schnelle Bereitstellung von Netzwerkressourcen. Da die Cloud auf einer einzigen zentralen Plattform basiert, können Schulen sicherstellen, dass alle Geräte, Netzwerke und Dienste konsistent konfiguriert sind.



Schulen, die die Cloud nutzen, verwalten ihre Netzwerkressourcen effizienter und effektiver. Da die Cloud über ein zentrales Dashboard verfügt, können Schulen auf alle Netzwerke und Geräte zugreifen und diese von einem Ort aus verwalten und überwachen.



Die Meraki Cloud ermöglicht den Schulen auch, die Kosten für die Netzwerkverwaltung zu senken, da sie nicht mehr separat für jedes Gerät und jedes Netzwerk zahlen müssen.



Außerdem bietet die Meraki Cloud erweiterte Sicherheitsfunktionen, mit denen Schulen ihre Netzwerke vor unbefugtem Zugriff schützen können.



Rechenzentren in Frankfurt und München ermöglichen die Nutzung von sicheren Netzwerken, welche die DSGVO-Datenschutzrichtlinien komplett einhalten & zertifiziert sind.

08 | Technische Daten / Infrastruktur

Die Cisco Meraki Cloud bietet eine robuste und skalierbare Infrastruktur, um Ihren Netzwerk-Bedürfnissen gerecht zu werden. Die Cloud-basierte Plattform ist für eine Vielzahl von Funktionen ausgelegt, darunter die Bereitstellung von drahtlosen Netzwerken, die Verwaltung von Netzwerkgeräten und die Überwachung von Netzwerkaktivitäten.

Die Infrastruktur der Cisco Meraki Cloud ist auf einer leistungsstarken, redundanten und globalen Plattform aufgebaut, die über mehr als 60 Rechenzentren weltweit verteilt ist. Diese Rechenzentren sind mit redundanten Stromversorgungen, Netzwerk- und Server-Ausrüstung ausgestattet, um eine zuverlässige und hochverfügbare Umgebung sicherzustellen. Zusätzlich werden die Datenbanken der Cisco Meraki Cloud regelmäßig gesichert, um einen schnellen Wiederherstellungsprozess zu gewährleisten.

Die technischen Daten der Cisco Meraki Cloud umfassen unter anderem:



eine
256-Bit-
Verschlüs-
selung



ein
integriertes
Sicherheits-
framework



ein
integriertes
Netzwerk-
management-
System



ein integriertes
System zur
Verfolgung von
Netzwerk-
aktivitäten

Außerdem bietet die Plattform auch APIs für die Integration von Drittanbieter-Anwendungen und -Tools sowie ein umfassendes Set an Support-Services für einen reibungslosen Betrieb.

09 | Architektur von Meraki: Meraki Cloud Controller Architekt

Der Meraki Cloud Controller Architekt ist eine cloudbasierte IT-Infrastruktur, die es Bildungsstätten ermöglicht, ihre Netzwerkaktivitäten zu betreuen und zu verwalten. Der Meraki Cloud Controller verwendet die Meraki-Technologie, um die Verwaltung, die Konfiguration und die Überwachung einer Vielzahl von Netzwerkgeräten zu vereinfachen.

Der Meraki Cloud Controller ist ein Dashboard, mit dem die Netzwerkkonfiguration beaufsichtigt und verwaltet wird. Das Dashboard bietet Tools und Funktionen, die das Netzwerk sicherer und effizienter machen, indem die Netzwerkleistung und die Netzwerkzugriffskontrolle überwacht werden können. Es bietet Benutzern auch die Möglichkeit, Netzwerkausfälle zu verhindern, indem es potenziellen Netzwerkproblemen proaktiv vorbeugt.

Die Architektur der Meraki Cloud besteht aus drei wichtigen Komponenten: dem Meraki Cloud Controller, den Meraki Access Points und den Meraki Switches.

- ➔ Der Meraki Cloud Controller ist die zentrale Komponente, die alle anderen Meraki-Geräte verbindet und steuert.**
Er verwaltet und überwacht alle Meraki-Geräte und ermöglicht es, über das Meraki-Dashboard auf alle Meraki-Geräte zuzugreifen. Mit dem Meraki-Dashboard können Netzwerkeinstellungen konfiguriert, Benutzer und Geräte überwacht, Fehlerdiagnosen durchgeführt werden und vieles mehr.
- ➔ Die Meraki Access-Points erstellen und verwalten drahtlose Netzwerke.**
Sie ermöglichen es Benutzern, sich mit dem Netzwerk zu verbinden, Daten zu übertragen und zu empfangen sowie Anwendungen zu nutzen.
- ➔ Die Meraki Switches erweitern das Netzwerk und skalieren es auf mehrere Ebenen.**
Mehrere Netzwerke können verbunden und optimiert werden.

10 | Sicherheit und Compliance

Sicherheit und Compliance sind eine der wichtigsten Punkte bei Cisco Meraki.

Deshalb wurden entsprechende Sicherheits- und Compliance-Highlights aufgesetzt:



Einhaltung der EU-Datenschutzrichtlinien



EU-DSGVO- und GDPR-konform



Einhaltung des Deutschen Bundesdatenschutzgesetzes



Zertifizierung nach US-Swiss Safe Harbor



Von der EU genehmigte Binding Corporate Rules (BCR-C)



Rechtsgültiger Data Processing Addendum (AV-Vertrag)

Sicherheitsinformationen

Meraki EU-Cloud bietet ein hohes Maß an Sicherheit für ihre Kunden. Die Sicherheitsinformationen werden regelmäßig überprüft und aktualisiert, um sicherzustellen, dass die Dienste sicher und effizient bleiben.

Meraki verfügt über einen umfassenden, einheitlichen Ansatz zur Sicherheit, der eine Kombination aus Technologie und Prozessen beinhaltet.

Meraki EU-Cloud verfügt über eine Reihe von Sicherheitsfunktionen, wie:



Verschlüsselung



Authentifizierung



Autorisierung

sowie eine Vielzahl von Tools und Technologien zur Unterstützung dieser Sicherheitsfunktionen.

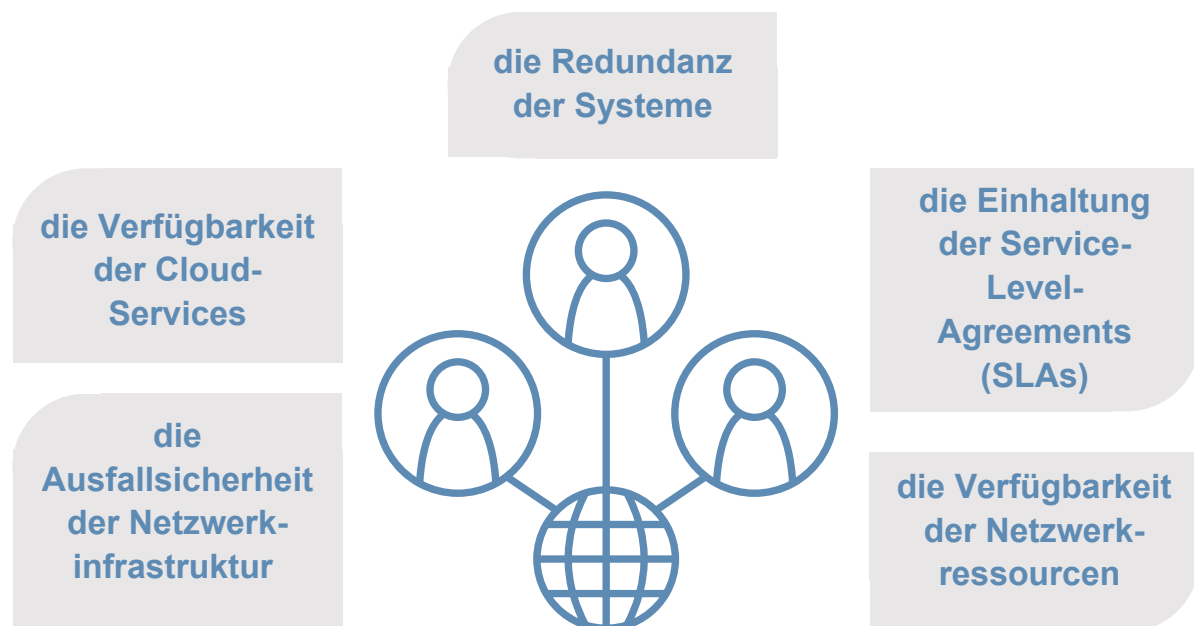
Daten werden dadurch bestmöglich vor unbefugtem Zugriff geschützt und so der Missbrauch verhindert. Darüber hinaus bietet Meraki eine Reihe von Tools zur Überwachung und Berichterstellung von Datenzugriffen. Diese Berichte helfen dabei, eventuelle Sicherheitsrisiken rechtzeitig zu erkennen und zu beheben.

Zuverlässigkeit-Informationen

Meraki bietet eine große Zuverlässigkeit für die Nutzer. Mit einer Verfügbarkeitsgarantie von 99,99 %, und einer Wiederherstellungsgarantie von 24 Stunden gewährleistet Meraki ein hohes Maß an Zuverlässigkeit.

Zusätzlich werden alle Meraki-Cloud-Services regelmäßig aktualisiert, sodass sie den neuesten Standards entsprechen.

Die Zuverlässigkeit-Informationen umfassen eine Reihe von Parametern, die dazu beitragen, die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit des Netzwerks sicherzustellen. Dazu gehören:



Diese Parameter werden kontinuierlich überwacht und überprüft, um zu garantieren, dass jederzeit ein stabiles und zuverlässiges Netzwerk zur Verfügung steht.

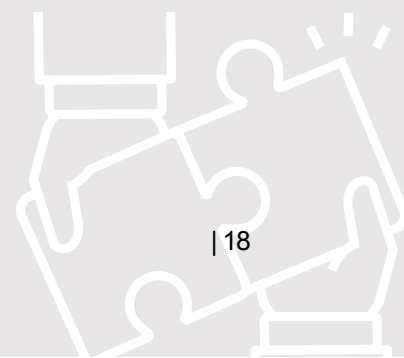
Meraki bietet außerdem eine umfangreiche Support-Struktur, die Unterstützung bei der Identifizierung und Behebung von Problemen bietet, sodass die Nutzer jederzeit auf die Services zugreifen können. Tools wie das Meraki Health Dashboard, mit denen Benutzer den Status ihrer Cloud-Services überwachen und bei Bedarf Unterstützung erhalten können, sind ebenfalls vorhanden. In Kombination mit der Zuverlässigkeit ihrer Cloud-Services bietet Meraki ein Optimum an Sicherheit und Zuverlässigkeit für ihre Nutzer.

Datenschutzinformationen

Cisco Meraki verpflichtet sich, Daten zu schützen und sie mit größter Sorgfalt und Sicherheit zu behandeln. Es wird sichergestellt, dass persönliche Daten in Übereinstimmung mit den geltenden Datenschutzgesetzen und -vorschriften verarbeitet werden.

Darüber hinaus garantiert Meraki, persönliche Daten nur für die Zwecke zu verarbeiten, für die sie erhoben wurden. Persönliche Daten werden nicht an Dritte weitergegeben, es sei denn, dies ist gesetzlich vorgeschrieben oder Meraki hat die ausdrückliche Zustimmung dazu erhalten.

Meraki ist bestrebt, persönliche Daten zu schützen und für die Einhaltung der geltenden Datenschutzgesetze und -vorschriften Sorge zu tragen. Das Ziel ist es, ein hohes Maß an Vertraulichkeit und Sicherheit bei der Verarbeitung persönlicher Daten zu gewährleisten. Meraki wird alle angemessenen Vorkehrungen treffen, um die Sicherheit persönlicher Daten sicherzustellen. Dazu gehören unter anderem die Verschlüsselung von Daten und die Einhaltung strenger Zugriffsrichtlinien.



Compliance bei Meraki: Wie hält Meraki die europäischen Datenschutzgesetze ein?

Die Cisco Meraki Cloud ist ein leistungsstarkes Tool, das Bildungseinrichtungen dabei unterstützt, ihre IT-Infrastruktur zu verwalten. Gleichzeitig ist es jedoch wichtig, dass Meraki die europäischen Datenschutzgesetze einhält. Um dies zu gewährleisten, hat Meraki ein umfassendes Compliance-Programm entwickelt, das sich auf die Einhaltung der europäischen Datenschutzgesetze konzentriert. Dazu gehören die Einhaltung von Standards wie dem EU-U.S. Privacy Shield, dem EU-GDPR und ISO 27001.

Durch die Einführung der Meraki EU-Cloud, mit Rechenzentren in München und Frankfurt, können Kunden nun skalierbare und sichere Netzwerke nutzen, welche die DSGVO-Datenschutzrichtlinien EU-weit einhalten. Diese Rechenzentren sind branchenzertifiziert nach:

- ➔ **SSAE 16/SAS 70 Typ II**
- ➔ **ISO 9001:2015 | ISO/IEC 27001:2013**
- ➔ **SOC 2**



Einfach starke Sicherheit - Die Cisco Meraki EU-Cloud

Die Meraki EU Cloud hält die europäischen Datenschutzgesetze ein, indem sie die Daten ihrer Kunden in Europa speichert und verarbeitet. Um die Einhaltung dieser Gesetze zu gewährleisten, setzt Meraki auf eine Reihe von Maßnahmen, einschließlich der Sicherung der Daten durch eine End-to-End-Verschlüsselung und eine Kontrolle der Zugriffsberechtigungen auf die Daten.

Zudem werden alle Daten, die in der Cloud gespeichert sind, regelmäßig auf Richtlinienkonformität überprüft.

Darüber hinaus hat Meraki besondere Maßnahmen zur Einhaltung der europäischen Datenschutzgesetze ergriffen, indem es die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von personenbezogenen Daten eingeschränkt hat. Durch die Einhaltung der Vorgaben des europäischen Datenschutzrechts gewährleistet Meraki, dass die persönlichen Daten seiner Kunden sicher sind und nicht ohne deren Zustimmung veröffentlicht werden.

Wofür steht das Datenschutz- und -sicherheitsprogramm von Meraki?

Das Datenschutz- und Sicherheitsprogramm von Cisco Meraki Cloud steht für eine umfassende Absicherung von Netzwerken.

Es bietet ein vollständiges und integriertes Sicherheitspaket, das die komplexen Bedürfnisse von Unternehmen und Bildungseinrichtungen erfüllt. Mit fortschrittlichen Funktionen wie Firewall- und Netzwerksicherheitsrichtlinien, Benutzerauthentifizierung, Verschlüsselung, Erkennung von Bedrohungen und anderen Sicherheitsmaßnahmen können Netzwerke vor Bedrohungen geschützt werden.

Richtlinien zur Cloud-Datenaufbewahrung & Umgang mit Kundendaten

Cisco Meraki Cloud bietet eine leistungsstarke und sichere Cloud-Plattform, die speziell entwickelt wurde, um Daten zu schützen und zu verwalten.

Mit den Richtlinien zur Cloud-Datenaufbewahrung von Cisco Meraki können Bildungsstätten ihre Daten sicher und effizient speichern, indem sie die richtigen Sicherheitsmaßnahmen ergreifen und die richtige Infrastruktur nutzen.

Diese Richtlinien beinhalten unter anderem:

- ➔ die Einhaltung der geltenden Datenschutzbestimmungen und -vorschriften,
- ➔ die Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz vor unbefugtem Zugriff,
- ➔ die Einhaltung der Verfahren zur Datenverarbeitung und -speicherung sowie
- ➔ die Einhaltung der Richtlinien zur Cloud-Datenaufbewahrung.



Des Weiteren werden durch die Richtlinien auch Verfahren festgelegt, um die Datensicherheit zu gewährleisten und sicherzustellen, dass alle gespeicherten Daten vollständig geschützt sind. Die Richtlinien zur Cloud-Datenaufbewahrung von Cisco Meraki sorgen somit dafür, dass Bildungsstätten ihre Daten sicher und effizient speichern können, ohne dabei Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.

Vereinbarung über die Auftragsdatenverarbeitung

Um die Sicherheit und Integrität der Kundendaten zu gewährleisten, hat Cisco Meraki eine Vereinbarung über die Auftragsdatenverarbeitung (ADV) entwickelt.

Diese ADV definiert die Verantwortlichkeiten und Pflichten von Cisco Meraki und seinen Kunden, wenn es um die Verarbeitung personenbezogener Daten geht.

Die ADV legt fest, dass Cisco Meraki die Kundendaten nur nach den Anweisungen des Kunden verarbeitet und dass alle Daten gemäß den geltenden EU-Datenschutzgesetzen verarbeitet werden. Weiterhin haben beide Parteien vertragliche Verpflichtungen zur Einhaltung der Datensicherheit-Anforderungen und zur Einhaltung der Grundsätze des Datenschutzes. Außerdem verpflichtet sich Cisco Meraki, alle notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit der personenbezogenen Daten zu gewährleisten.

Kontakt



Eduard Tadler

Meraki Sales Specialist Public Deutschland

+49 151 21613694

etadler@cisco.com

