



DigitalPakt Schule

mit Cisco Meraki



Inhaltsverzeichnis

- Einführung
- Warum Cloud-Managed IT für Schulen?
- Über Cisco Meraki
- Meraki Kunden im Edu Bereich
- Produktdemo



Warum Cloud-Managed IT?



Intuitives, zentralisiertes Management

- . Alle Geräte werden über ein **zentrales Management** konfiguriert
- . Keine Schulung erforderlich, keine komplexe Kommandozeile
- . **Visualisieren und verwalten** Sie alle Geräte und Konfigurationen auf dem Dashboard

Einfachste Bereitstellung, Verwaltung und Konfiguration

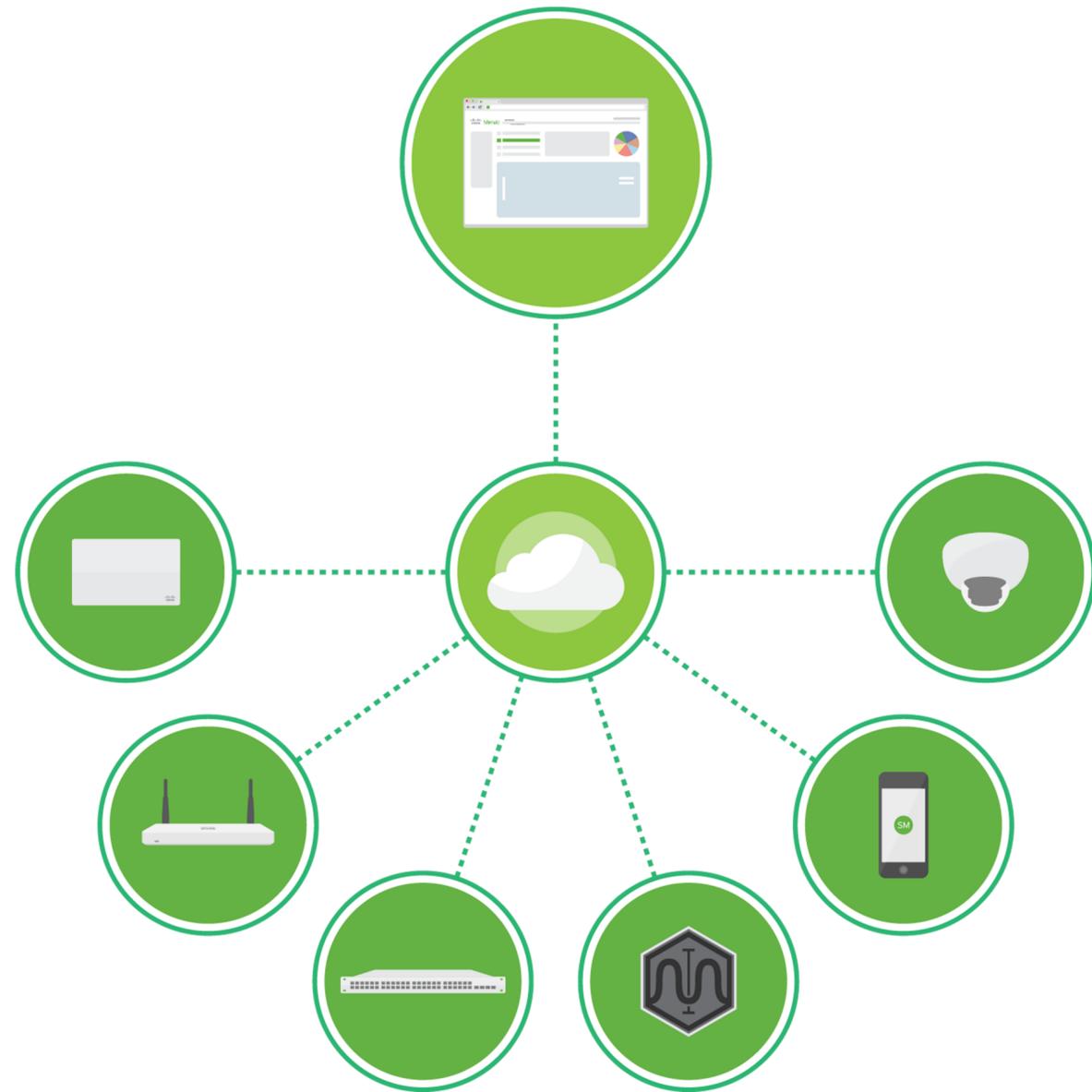
- . **Zero-Touch-Bereitstellung** für die Bereitstellung an mehreren Standorten
- . Anpassbare APIs für automatisierte Standorteinrichtungen
- . Nahtlose **Firmware-Updates** über die Cloud

Branchenführende Transparenz

- . Benutzer-, Anwendungs- und Geräteanalysen
- . **Netzwerkweite Überwachung und Warnungen** zur Reduzierung der Reaktionszeiten
- . Remote-Paketerfassung und andere Diagnosetools

Über Cisco Meraki

Vereinfachung der IT durch Cloud-Management



Eine umfassende Cloud Managed IT-Lösung

- Wireless, Switching, Security und SD-WAN, Endpoint Management und Überwachungskameras
- Integrierte Hardware, Software und Cloud-Services

Marktführer für in der Cloud verwaltete IT

Eines der am schnellsten wachsenden Portfolios von Cisco

Über
250.000
Einzelkunden

Über
3,5 Mio.
Meraki-Geräte
online

Über
5,5 Mio.
aktive Meraki-
Dashboard-Benutzer

Out-of-Band-Cloud-Management

Intuitiv

- Einfaches browserbasiertes Dashboard
- Cloudgehostete zentrale Managementplattform

Skalierbar

- Unbegrenzter Durchsatz, keine Engpässe
- Hinzufügen von Geräte oder Standorten in Minuten

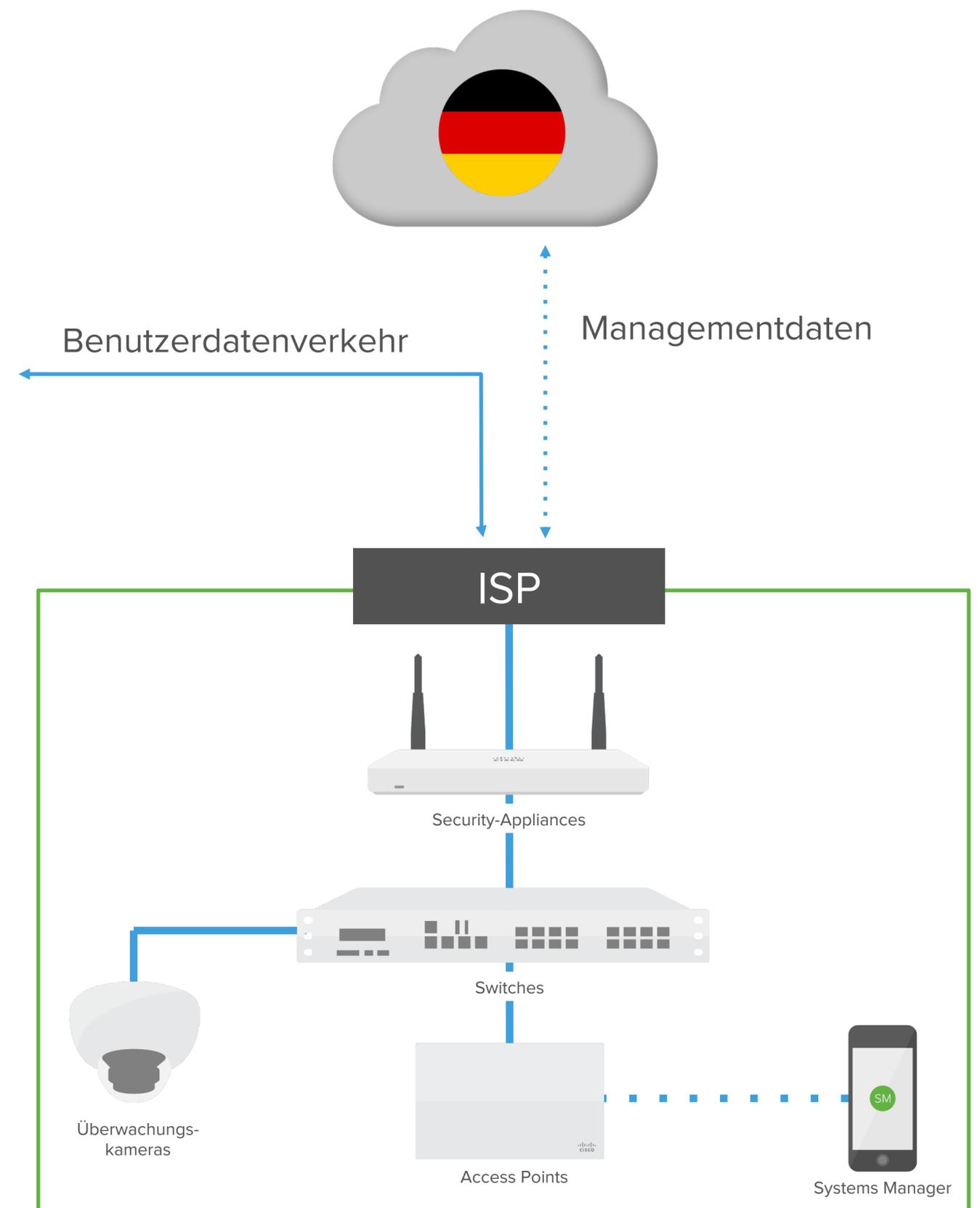
Zuverlässig

- Hochverfügbare Cloud mit Rechenzentren in Deutschland
- Aufrechterhaltung der Netzwerkfunktionen selbst bei unterbrochener Cloud-Verbindung
- SLA mit 99,99 % Verfügbarkeit

Sicherheit

- Kein Benutzerdatenverkehr durchläuft die Meraki Cloud
- HIPAA-A-/ PCI-konform (Level 1-zertifiziert)
- Drittanbieteraudits, tägliche Penetrationstests
- Automatische Firmware- und Sicherheitsaktualisierungen (vom Benutzer planbar)

Weitere Informationen unter meraki.cisco.com/trust.



Meraki für Schulen



High-Density: Hochleistungsfähiges WLAN ohne hohen Wartungsaufwand, entwickelt für den Einsatz in Klassenräumen und Hörsälen.



Sicherheit und Security: Schützen Sie Studenten und Lehrer, von Netzwerksicherheit bis zur physischen Sicherheit mit Kameras



Eingebaute Tools: Erstklassige IT-Lösungen für Schulen dank einfach zu bedienenden, sofort einsatzbereiten Tools und Analysenmöglichkeiten.



Starke APIs: Ermöglichen Sie Ihren Schülern ein noch besseres Lernerlebnis dank offener APIs.

Reduzierung der Betriebskosten mit Meraki



Lizenz



Hardware

1:1-Verhältnis zwischen Lizenz und Hardware.

Verfügbare Lizenzdauer von 1, 3, 5, 7 und 10 Jahren.

Zentralisiertes Management mit netzwerkweiter Transparenz und Tools zur Fehlerbehebung.

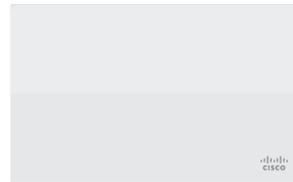
Firmware- und Sicherheitsaktualisierungen über das Internet.

24/7 Unternehmenssupport und Garantie.

Sämtliche Funktionen sind standardmäßig enthalten. Keine Lizenzierung nach Funktion.

Noch größere Vorteile mit dem Meraki “Full Stack”

Sämtliche Cisco Meraki Geräte werden zentral und sicher über die Cloud von einem einzigen, webbasierten Dashboard verwaltet. Unsere leistungsstarke, intuitive Architektur ermöglicht es den Kunden, Zeit zu sparen, die Betriebskosten zu senken und erlaubt es ihnen so, sich wichtigeren Aufgaben zu widmen.



Wireless-Access-Points

Für eine hohe Dichte optimiert –
802.11ax und Bluetooth



Security-Appliances

Zahlreiche Sicherheitsfunktionen und
eine Plattform für Unified Threat
Management



Switches

Layer-2- und Layer-3-Switches für
geschäftskritische Netzwerke



Endpoint Management

Vereinheitlichtes Management und Kontrolle
für mehrere Tausend Geräte



Insight

Optimieren Sie das Anwendererlebnis.
Beschleunigte IT



Smart Cameras

Rationalisierung von Bereitstellung und
Überwachung von Videosicherheitssystemen

*Ganzheitliche
Einsicht und
Kontrolle*

*Allumfassende
Analysemöglichkeiten
und Reporting-Tools*

*Automatische
Netzwerk-Topologie*

*Sentry Policies für
tiefgreifende, ultra-
genaue Kontrolle*

Drei Meraki Kunden aus dem EDU Bereich

Öffentliche Schulen Stadt Hamm Hamm, Nordrhein-Westfalen



- HITS bietet **IT-Support für alle 60 öffentlichen Schulen der Stadt Hamm** in NRW
- **First Level Support durch Lehrer vor Ort** dank einfachster Bedienung und Verwaltung über Dashboard
- Second Level Support und Verwaltung des gesamten Netzwerks durch ein **Team von nur 9 Personen bei HITS**
- **Enorme Zeit- und Kostenersparnisse** durch Konfiguration, Verwaltung und Troubleshooting aller Geräte aus der Ferne.
- Für Schulen ohne WLAN stehen **mobile IT-Koffer zur Verfügung** (enthalten sind ein Beamer, Lautsprecher, ein Apple TV und Meraki Access Point für WiFi)

Berufsbildungszentrum (BBZ) Schleswig Schleswig, Schleswig-Holstein



- Berufliche Bildungseinrichtung mit **3.900 Schülern** und 230 Lehrkräften
- Das BBZ Schleswig nutzt **Access Points, Switches, UTM Security Devices sowie Endpoint Management** – alles über eine einzige, intuitive Oberfläche zentral gemanagt
- **802.11ax Wireless Access Points** sind für Unterrichtsumgebungen mit hoher Dichte optimiert.
- Layer-7-Firewall- und Traffic-Shaping-Funktionen erlauben **effektiven Schutz der Schüler und Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben**

Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Sachsen-Anhalt



- APs sorgen durch integrierte Security-Funktionen für die **nötige Online-Sicherheit**
- **Zuverlässige Wireless-Anbindung** erleichtert Schülern die Arbeit an Kursaufgaben, die digitale Ressourcen erfordern
- Warnmeldungen und Tools für die Live-Problembekämpfung im Cisco Meraki Dashboard ermöglichen Administratoren eine **proaktive Überwachung des Netzwerks**
- **Automatische Firmware-Updates** bringen Wireless-Funktionen auf den neuesten Stand und stellen sicher, dass das Team auch zukünftige Updates nutzen kann

Demo

Vielen Dank.