

Einrichten des intelligenteren Büros

Die Zeiten von Handschlägen und gut gefüllten Konferenzräumen mögen uns wie Relikte aus der Vergangenheit erscheinen, aber die Anforderungen der neuen Welt sind kein Hinderungsgrund für zukünftige Arbeitsplätze – eher ein **Antriebsmotor**.

Die Netzwerke der Zukunft müssen weit mehr leisten, als Personen und Systeme einfach nur zu vernetzen. Sie sind die Plattformen, auf denen das **intelligente Büro basiert**: Ein Arbeitsplatz mit Systemen, Funktionen und Konzepten, die dafür sorgen, dass Mitarbeiter auf völlig neue Weise sicher und produktiv arbeiten können.

Cisco Meraki bietet eine anpassbare IT-Plattform, mit der Sie über spannende Möglichkeiten zum Einrichten eines intelligenteren Büros verfügen – und das auch bei einem kleinen Bürobudget. Sehen Sie sich unten stehend Ihre Möglichkeiten an.

01

Das kontaktlose Büro.

Zuerst haben Ihre Mitarbeiter sich über fehlende Türklinken, Griffe oder Schalter gewundert. Jetzt beginnen sie ihren Tag, indem sie sensorbasierte Eingangspunkte passieren, an denen ihre Identität überprüft und ihr Zugang autorisiert wird. Gemeinsame Geräte wie Drucker, Lichtschalter in Konferenzräumen und sogar Kaffeemaschinen werden über eine mobile App gesteuert. Und die Spender für Handdesinfektionsmittel? Funktionieren vollkommen automatisch.

Über das Meraki Dashboard überprüft das Team Live-Aufnahmen aus dem Eingangsbereich, die über die **intelligente Meraki Kamera aufgenommen** wurden. Die spart Zeit und auch Ressourcen. Mithilfe dieser Informationen kann das Team bei Bedarf den Zugang sperren, sodass der Bürobereich sicher bleibt.

Intelligente gemeinschaftliche Geräte sind über ein Meraki Netzwerk verbunden, das sich über das intuitive Meraki **Dashboard steuern lässt**. Dadurch wird die Umwandlung zum intelligenten Büro zum Kinderspiel.

Ein Zugangskontrollsystem für die Tür analysiert und autorisiert Mitarbeiter über Haupteingänge. Das Gerät wird mit PoE+-LAN-Konnektivität über einen **Meraki Zugriffspunkt** betrieben, der über einen kompakten **Meraki Switch** in der Nähe läuft.

02

Der unsichtbare Gesundheitsperimeter.

Mithilfe von begehbaren Temperaturscannern und intelligenten Kameras im Eingangsbereich werden entsprechende Teams im Falle einer Warnmeldung, zum Beispiel einem Mitarbeiter mit Fieber, automatisch benachrichtigt. Mit nur wenigen Klicks lässt sich der Zutritt zum Fahrstuhl im Eingangsbereich dann sperren, während ein Teammitglied sich auf den Weg macht, um mit dem Mitarbeiter zu sprechen.

In Kombination mit Heat-Map-Berechnungen von der **intelligenten Meraki Kamera Sense API** sind schnelle Belegungsentscheidungen und die Vermeidung von Überbelegungen dank Einblicken zu Personenanzahl und/oder Verweildauer ganz einfach.

Ein intelligenter Temperaturscanner, der ebenfalls mit dem **Meraki Netzwerk verbunden** ist, erkennt erhöhte Temperaturen bei Personen, die sich dem Eingangsbereich nähern.

03

Intelligente Arbeitsbereichsbelegung.

Selbst bei einem relativ kleinen Team kann die Überbelegung des Pausenraums zu einem Gesundheitsrisiko werden. Jetzt behalten Sie sowohl die Belegung als auch die Auslastung von Gängen im Büro im Blick. Lösungen wie Wearables für Mitarbeiter, WLAN-fähige Mobilgeräte und intelligente Kameras sorgen dafür, dass Sie die physische Verteilung von Mitarbeitern optimieren und Engpässe im Büro minimieren können.

Mithilfe von AWS-Entwicklertools und der **Dashboard-API von Meraki hat die IT** ein benutzerdefiniertes Interaktionsmodell eingerichtet. Die Anweisung „Alexa, frag Meraki...“ ermöglicht direkte Netzwerkabfragen unter Verwendung von Alexa-basierten Geräten (mit maßgeschneiderten Berechtigungen). Die IT kann dank Meraki APIs für Netzwerkautomatisierung und Flexibilität mehr Aufgaben schneller und mit weniger Ressourcen umsetzen und Büros auf diese Weise fortlaufend transformieren.

Wearables und Mobilgeräte von Mitarbeitern übertragen Standortdaten in Echtzeit über **drahtlose Meraki Zugriffspunkte**. Dieser Datenstream wird in einer Heat Map zusammengefasst, die über eine Stockwerkübersichtsgrafik gelegt wird. Auf diese können Sie schnell über eine Drittanbieterintegration zugreifen und wertvolle Standortanalysen durchführen.

04

Das gesprächsbasierte Netzwerk.

Dank der Integration mit Alexa können Mitarbeiter kontaktlose Netzwerkabfragen tätigen, indem sie ihren Mobilgeräten ganz einfach Fragen stellen, beispielsweise „Wo wurde in der letzten Stunde der Großteil meiner Bandbreite verbraucht“ oder „Wann läuft diese Lizenz ab?“. Das IT-Team hat verschiedene benutzerdefinierte Abfragen und Interaktionen eingerichtet, mit denen sich Zeit und manuelle Eingriffe einsparen lassen. Und auch ein paar Witze dürfen dabei natürlich nicht fehlen.

Mit **Meraki Insight** kann die IT die Leistung von wichtigen Unternehmensanwendungen nachverfolgen und Mitarbeiter proaktiv für maximale Verfügbarkeit über Probleme mit ihrer Internetverbindung zu Hause informieren. Mitarbeiter arbeiten nun nahtlos und sicher von zu Hause oder jedem beliebigen Ort mit einer Internetverbindung.

05

Der Arbeitsplatz ohne physische Grenzen.

Zu Hause oder im Büro – mit Blick auf die Arbeitserfahrung gibt es hier keinen Unterschied mehr. Mitarbeiter, die remote arbeiten oder pendeln, können mit ihrer Arbeit dort beginnen, wo sie sie beendet haben, und profitieren von einer nahtlosen Erfahrung. Die IT hat für eine einfache, schnelle, sichere und vor allen Dingen ausfallsichere Arbeitserfahrung gesorgt – auch dann, wenn im Nebenraum Netflick gestreamt wird.

Über cloudverwaltete **Meraki MT** Sensoren werden Echtzeitdaten in das Meraki Dashboard eingespeist, sodass Sie optimale Bedingungen im Hinblick auf Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Lecks und unbefugten Zugriff sicherstellen können.

Gateways für Telearbeiter von Meraki bieten zuverlässiges WLAN, Site-to-Site-VPN und sichere Firewalls für die Vernetzung und den Schutz von Mitarbeitern in Home-Office-Umgebungen.

06

Intelligente Benachrichtigung zu Umgebungsbedingungen.

Die optimale Leistung Ihrer IT-Infrastruktur ist für einen effizienten Bürobetrieb extrem wichtig – ganz gleich, ob Sie über verteilte Standorte ohne lokale IT-Ressourcen verfügen oder sich Ihr Netzwerkequipment auf einen einzigen Technischrank begrenzt. Intelligente Sensoren weisen Sie automatisch auf Änderungen von Umgebungsbedingungen hin, sodass Sie die Verfügbarkeit und Lebensdauer Ihres Equipments maximieren können.

Flexible Warnungen senden Benachrichtigungen basierend auf benutzerdefinierten, vorkonfigurierten Schwellenwerten und mit einer Batteriebensdauer von fünf Jahren sowie einer Speicherkapazität für fünf Tage sind Sie für alles gerüstet.

Über die Meraki Plattform verfügen Sie über Transparenz und Verwaltungsfunktionen **für jeden Teil des Netzwerks** – mit zusätzlicher Reichweite und zusätzlichen Integrationen über APIs.

07

Der zentrale Steuerungsraum.

Hinter den Kulissen hat die IT über eine zentrale Plattform einen umfassenden Überblick über alle verbundenen Geräte im Büro. Dadurch dass sich all diese Betriebsdaten an einem Ort befinden und einfach zugänglich sind, kann die IT Muster in Daten erkennen, die ansonsten schnell übersehen werden könnten, zum Beispiel Datenverkehrsausgleich, Belegungsoptimierung, kohäsive Sicherheit, allgemeine betriebliche Einblicke und mehr. Dank eines dynamischen Datennetzwerks und flexibler Kontrolle steht sowohl Ihrer Sicherheit als auch Ihrer Innovationsfähigkeit nichts mehr im Wege.

Durch die Vernetzung mit einer Netzwerkplattform können Unternehmen nun besser denn je büroweite, betriebliche Einblicke nutzen, schnelles Wachstum fördern und ihr Büro transformieren.

Sind Sie bereit, Ihr Büro intelligenter zu machen?

KONTAKT