

OctoGate Cloud Lösung

WLAN Cloud



DSGVO-konformes und
hochverfügbares Rechenzentrum
in Deutschland

Zentrale Steuerung der Access Points

Automatische
Lastverteilung



Permanenter Überblick
über User und Lastver-
teilung durch OctoGate
Central

Regelmäßige Sicherheits-
updates durch die Cloud

Optionales
Guest Modul



WLAN



BENUTZEROBERFLÄCHE

Management der WLAN Infrastruktur in Ihrer Kita

OctoGate Cloud Lösung

WLAN Cloud

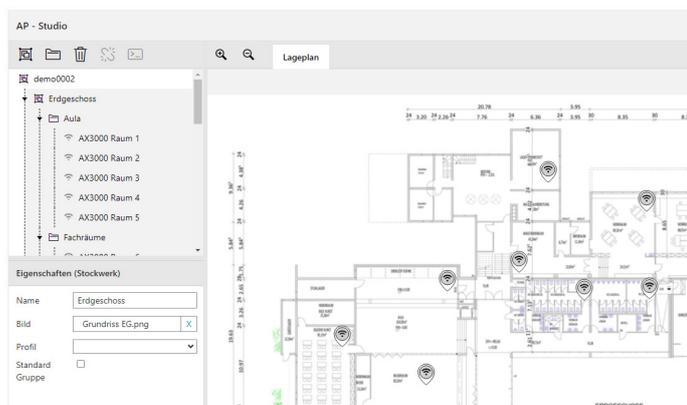


Mit der OctoGate WLAN Cloud Lösung lässt sich die WLAN Infrastruktur Ihrer Kindertagesstätte ganz unkompliziert über die Benutzeroberfläche Central verwalten. Unabhängig davon, welche Firewall oder andere Infrastrukturkomponenten Sie in Ihrer Kita im Einsatz haben.

Einsatz als Access Point Stand-alone

Für die kabellose Internetnutzung an Ihrer Kita benötigen Sie neben der kostenlosen WLAN Cloud lediglich unsere cloudbasierten Access Points. Die Installation vor Ort ist simpel. Sobald die Access Points angeschlossen sind, verbinden sich diese automatisch mit der WLAN Cloud und bekommen dort ihre Erstkonfigurationen. Unsere dazugehörigen Server stehen in einem DSGVO-konformen und hochverfügbaren Rechenzentrum in Deutschland, welches selbstverständlich ISO27001 zertifiziert ist. Über die Benutzeroberfläche Central haben Sie die Möglichkeit, alle Access Points Ihrer Kita oder auch mehrerer Bildungseinrichtungen in der Cloud zu konfigurieren und zu verwalten. Das Management der Access Points umfasst die Zuordnung von Standorten, Gebäudeplänen und Seriennummern. Über Auswertungen von Leistungsdaten für verwendete Bandbreite, Auslastung der Access Points, Signalstärke und permanente Analyse der Lastsituation können ggf. Umverteilungen der WLAN Nutzer auf andere Access Points durchgeführt werden. Über die Frequenz-Spektrum-Analyse können Frequenzen automatisch verteilt und die Sendeleistung reduziert werden. In den Konfigurationsprofilen werden SSIDs verwaltet, WLAN Kanäle und VLAN Konfigurationen vorgenommen.

Standortkonfigurationen in der WLAN Cloud



FEATURES	
Management der Access Points	✓
Steuerung der WLAN Nutzung BYOD-Geräte	✓
Gebäudepläne und Inventarisierung	✓
OPTIONALE MODULE	
Guest Modul	optional

Einsatz mit einer OctoGate Firewall

Zur Erweiterung der WLAN Cloud Funktionalitäten können die Access Points in Kombination mit unserer OctoGate Kitawall eingesetzt werden. Mit zahlreichen Sicherheitsmechanismen wie z. B. Viren- und Spamschutz, Kinderschutzfilter und HTTPS-Scanning sowie Schnittstellen zu den gängigen pädagogischen Lösungen wie paedML Windows, snv, IServ, Securon for Schools und NetMan for Schools, lassen sich die Access Points in den Kita Betrieb integrieren und über die Cloud managen. In diesem Fall erfolgt die Konfiguration der Access Points automatisch beim ersten Starten durch die Anbindung zur OctoGate Firewall. Dabei werden drei Netze (virtuelle SSIDs) für Mitarbeitende, Kinder und Gäste ausgestrahlt.

In Verbindung mit der Kitawall ist eine zusätzliche Steuerung der WLAN-Nutzung für BYOD-Geräte durch die OctoGate App möglich. Nach der Installation des OctoGate Stammzertifikates erfolgt eine einmalige Anmeldung mit Benutzernamen und Passwort im Voucher Netz. Die Anmeldedaten werden permanent im Gerät gespeichert und müssen für nächste Logins nicht erneut eingegeben werden. Nach Freischaltung erhält der Nutzer Zugriff auf eine individuell vordefinierbare Sammlung an Webseiten mit direkter Weiterleitung. Das Management der Linkseiten erfolgt über Central. Auch eine Fernwartung ist über das Starten von TeamViewer in der App möglich.