



# Schul-WLAN

Mit den Netzwerkperten von endoo

# Kurze Einleitung...

Für digitales und interaktives Lernen wird an Schulen eine wichtige Grundlage benötigt – WLAN - und das ist leider nach wie vor an den meisten Schulen noch eine Ausnahme. Es mangelt dabei nicht an der Motivation der Schulen den nächsten Schritt in Richtung Digitalisierung zu gehen, sondern an kompetenter Unterstützung

und einer speziell auf Schulen angepassten Lösung. Oftmals liegt der Fehler darin, eine Schule als kleines Unternehmen zu sehen, aber das ist nicht der Fall. Schulen haben andere Anforderungen, weil sie sowohl hohe Leistungsfähigkeit, als auch einfache Systeme benötigen.

## Was macht endoo?

Die Idee für ein spezielles Schul-WLAN ist aus einem Schulprojekt heraus entstanden. Aus diesem Schulprojekt wurde im Jahr 2014 das Unternehmen endoo gegründet. Seither hat endoo es sich zur Aufgabe gemacht, ein WLAN-System zu entwickeln, das sich speziell an die Bedürfnisse von Schulen richtet. Das gesamte Produktportfolio reicht heute von spezialisierter Hardware, einer vollumfänglichen Planungsunterstützung mit gemeinsamer Konzepterstellung bis hin zum durchgehenden Support. Mit diesem Rund-Um-Sorglos-Service will endoo den schleppenden Digitalisierungsprozess an Schulen vorantreiben und erreichen, dass ein professionelles, leistungsstarkes, sicheres und gleichzeitig einfach zu verwaltendes WLAN-Netzwerk an Schulen keine Ausnahme mehr ist!

## Warum endoo?

### endoo ist einfach.

Sowohl die Installation als auch die Bedienung unseres Systems ist ohne technisches Know-How möglich. Sobald sich die Geräte mit dem Internet verbinden, werden sie automatisch konfiguriert, sodass das System direkt betriebsbereit ist. Mit der intuitiv gestalteten Benutzeroberfläche können wichtige Schulfunktionen durch den Verantwortlichen in der Schule verändert werden.

Somit haben Sie stets die komplette Kontrolle über das Netzwerk.

### endoo steht Ihnen zur Seite.

Uns ist es wichtig, die Integration eines WLANs in den Schulalltag so reibungslos wie möglich zu gestalten. Wir unterstützen Sie im gesamten Planungs- und Umsetzungsprozess und führen dabei mit Ihnen gemeinsam die Erstkonfiguration durch. Weiteren Support erhalten Sie jederzeit über das integrierte Support-System.

### endoo ist wartungsarm.

Zum Konzept von endoo gehört es, dass möglichst wenig Aufwand in der Schule entsteht. Deshalb ist nach der Installation des endooConnect Schulouters und der Access Points keine Wartung der Hardware mehr notwendig. Dafür sorgt das endooControl-Paket, das Ihnen neben der Verwaltungssoftware auch einen kompetenten Support an die Seite stellt. Bei Bedarf unterstützen wir Sie selbstverständlich auch bei notwendigen Anschlussarbeiten.

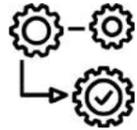
### endoo ist individuell anpassbar.

Egal ob Grund-, Gesamt-, oder Berufsschule - endooSpot und endooConnect passen sich den jeweiligen Anforderungen an. Je nach Schultyp und Anforderungsprofil lassen sich auch individuelle Szenarien einfach umsetzen.

## Darum endoo.

# endooSpot

Der Schul-Access Point



**Zentrales Hardware Management**  
Überprüfung von Access Point-Auslastung und -Status auf einen Blick.



**Zentrale Benutzerverwaltung oder Nutzung von Drittsystemen**  
Verwalten Sie Ihre Benutzer direkt in endooControl oder nutzen Sie eine der zahlreichen Integrationen mit unseren Partnern.

## endooControl

Die Configuration Cloud für Schulen



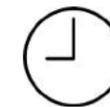
**In Deutschland gehosted**  
Die Verarbeitung der Daten entspricht selbstverständlich der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO).

# endooConnect

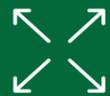
Der Schulrouter



**Intuitive (Web-)Oberfläche**  
Mit unterschiedlichen Verwaltungsebenen, wie der Lehreranwendung, der Administratoranwendung und integriertem Support-System.



**Kurzfristige Steuerung von Endgeräten im Klassenraum**  
Einfach in der Lehreranwendung.



**Mehrere Netzwerke**  
Verteilen Sie verschiedene WLAN-Netze über einen AP.



**Leistungstark**  
MU-MIMO, Band-Steering, Airtime Fairness etc. Die Grundlage der endooSpot Access-Points bildet Enterprise-Hardware.



**Einfach anzuschließen**  
Plug'n Play ganz ohne technisches Know-How.



**Aktuellster WLAN-Standard**  
Erreichen Sie bis zu 2100 MBit im Dualband (2,4 GHz & 5 GHz) Betrieb.



**PoE+**  
Versorgen Sie die APs über das LAN-Kabel mit Strom.



**Jugendschutzfilter**  
Stets aktueller Jugendschutzfilter dank automatisierter Sicherheitsupdates.



**Einbindung von Präsentationsmedien**  
Trotz VLAN-Trennung können BYOD und Schulgeräte jederzeit präsentieren.



**Bandbreitenregulierung**  
Zur besseren Verteilung der Bandbreite bei mehreren Teilnehmer.



**Einfache Zugangssteuerung**  
Dauerhaft frei zugängliche Schulhomepage und individuelle Schul-Anmeldeseite für private Geräte und punktgenaue Internetfreigabe.



**Nutzung von BYOD & schuleigener Hardware**  
Außerschulische Geräte greifen in separatem Netzwerk auf das Internet zu und haben trotzdem Zugriff auf schulinterne Dienste.



# So funktioniert's mit

## Nutzungsszenarien für die einfache Integration des endoo Systems in den Schulalltag



### Grundschule

#### **Einstöpseln und loslegen.**

In der Grundschule spielt die Kombination aus endooSpot und endooConnect ihre Vorteile voll aus. Der endooSpot ist sofort nach einfacher Installation betriebsbereit. Über die endoo Management-Oberfläche können alle wesentlichen Einstellungen für Nutzer und Geräte getätigt werden. Eine aufwendige Installation ist somit nicht notwendig. Gleichzeitig werden aber alle Anforderungen ans Netzwerk optimal abgedeckt.

#### **Eigenständig und erweiterbar.**

An weiterführenden Schulen ist es oft sinnvoll mehrere Netzwerke zu konfigurieren. Trotzdem fehlt es häufig an Wissen wie dies optimal umgesetzt werden kann. endooConnect kann hier als explizites BYOD-Netzwerk ohne Konfigurationsaufwand direkt eingesetzt werden, während schuleigene Geräte in einem dafür vorgesehenen pädagogischen Netzwerk arbeiten. Gleichzeitig kümmert sich der endooConnect darum, dass bestimmte Dienste (Dateien, Drucker, Präsentationsmedien) aus beiden Netzwerken nutzbar sind.



### Gesamtschule

#### **Professionell und integrierbar.**

An Berufsschulen muss das WLAN-System häufig in eine bereits bestehende Infrastruktur integriert werden und diese sinnvoll erweitern. Durch den innovativen modularen Aufbau von endooSpot und endooConnect ist dies kein Problem. Verknüpfen Sie beispielsweise die endooSpot-Komponenten mit Ihrer existierenden Benutzerverwaltung (LDAP, Radius, etc.) und bringen Sie so all Ihre bereits bestehenden Benutzer ins Internet. Profitieren Sie dabei von den Erfahrungen und dem Know-How der endoo-Experten.



### Berufsschule

# Sprechen wir über WLAN.



info@endoo.eu



0251/149 812 20



www.endoospot.de



Hafenweg 16 | 48155 Münster