



Grenzenlose Klassenzimmer – mobiles Lernen mit WLAN

Von der Schiefertafel zum Tablet: Die Klassenzimmer werden digitalisiert und müssen heutzutage ganz andere Anforderungen erfüllen als bisher. Damit Lernende und Lehrpersonen überall mobil lernen können, ist ein professionelles und robustes WLAN-Netzwerk eine wichtige Voraussetzung.

Klassenzimmer im Wandel

Die Welt verändert sich – Klassenzimmer auch. Für niemanden gilt vernetztes Denken und «auf dem neusten Stand sein» so sehr wie für Schulen. Sie bereiten junge Leute auf die Herausforderungen von morgen vor und begleiten die nächste Generation in die technische Welt der Zukunft. Fixe Computerräume sind ein Auslaufmodell. In den Klassenzimmern wird immer mehr mit Laptops, Tablets und Smartphones gearbeitet. Ein moderner Schulunterricht ohne drahtloses lokales Netzwerk

(WLAN) kann kaum noch funktionieren – hierbei ist jedoch eine professionelle und zuverlässige Lösung entscheidend. Faktoren wie beispielsweise Zuverlässigkeit und Einfachheit oder Sicherheitsempfehlungen müssen beachtet werden.

Was ist mit den Strahlen?

Oftmals wird thematisiert, dass Schülerinnen und Schüler zunehmend der Strahlung der drahtlosen Netzwerke und Mobilfunkantennen ausgesetzt sind. Dadurch entstehen Ungewissheiten und Ängste.



Grenzenloses Klassenzimmer – mobiles Lernen mit WLAN

Die Vorteile des digitalen Unterrichts

- Zeitersparnisse für alle Nutzer
- Individuelle Förderung jedes Einzelnen
- Vielseitiger und raumunabhängiger Unterricht
- Gezielter Umgang mit modernen Medien
- Praxisbezogene Übungen – nicht nur Theorie

Enkom unterstützt Sie vollumfänglich

Wir erstellen für Sie eine sichere, stabile und hochverfügbare Lösung: angefangen bei der konzeptionellen Leistung über den Aufbau und Betrieb bis hin zur zentralen Verwaltung. Um auf zukünftige Ereignisse jederzeit flexibel reagieren zu können, kann die Plattform skaliert, ausgebaut und kontinuierlich angepasst werden. Profitieren Sie von unserer professionellen Beratung.

Unsere WLAN-Lösungen für Klassenzimmer

- Durchgängige optimale WLAN-Abdeckung
- Einfaches AP-Management (Ein-/Ausschalten einzelner Access-Points)
- Sicheres Benutzermanagement mit definierten Zugriffen
- Einfaches Geräte- und Content-Management für zusätzliche Sicherheit

Enkom hat sich als erfahrenes Unternehmen im Bereich nichtionisierender Strahlung (NIS) in dieses spezifische Thema eingearbeitet und mehrere NIS-Immissionsmessungen an Schulen durchgeführt. Mit einer von den Netzbetreibern unabhängigen Messung schaffen wir Ihnen eine objektive und neutrale Datengrundlage.

Die Vorteile einer NIS-Immissionsmessung in Ihrer Schule:

- Die Messung zeigt auf, ob die rechtlich festgelegten Grenzwerte eingehalten werden.
- Unsere Spezialisten erklären Ihnen, welche Optimierungen vorgenommen werden können, damit die Strahlungsbelastung geringer ausfällt.

Sie erhalten von uns

- eine komplette WLAN-Gesamtlösung – autonom oder integriert in die bestehende Infrastruktur
- Referenzmessungen und Protokolle der eingehaltenen Strahlenwerte
- Optimierungsmöglichkeiten
- Zugriff auf unsere langjährigen Erfahrungen im Bereich WLAN und NIS
- Die Kompetenz einer akkreditierten Prüfstelle für das NIS-Strahlengesetz (ISO 17025)

Tipps und Tricks zur Reduzierung der Strahlen

- Professionelle Installation – so reicht eine geringere Sendeleistung für eine grössere Abdeckung
- Optimale Platzierung der WLAN Access-Points (Abstände zu den Lernenden)
- Geräte und Netz nur bei Gebrauch einschalten