



MIETMODELL

KAUFMODELL

Vereinbaren Sie
einen kostenlosen
Vor-Ort-Termin,
wir beraten Sie gerne!

+43 732 7880 78-80


www.eduwlan.at



eduWLAN

Digitale Medien und Werkzeuge stellen einen Mehrwert beim Lehren und Lernen dar und bieten vielfältige Möglichkeiten, um eine zeitgemäße Bildung sowie Lehr- und Lernkultur zu sichern.

Der regelmäßige Gebrauch von Informationstechnologie in methodisch-didaktischen Settings führt zu einem nachhaltigen Erwerb von Kompetenzen, die für den weiteren Bildungsweg und die berufliche Zukunft der Schülerinnen und Schüler unabdingbar sind.

Sicheres und unkompliziertes Arbeiten im drahtlosen Netzwerk ist für den regelmäßigen Einsatz im Unterricht zwingend erforderlich. Insbesondere im Bildungsbereich gilt es höchste Ansprüche zu erfüllen!

Mit eduWLAN haben Sie keinerlei Wartungs- und Konfigurationsaufwand, Sie erhalten höchste Performance und Zuverlässigkeit zu planbaren, fairen Preisen.

eduWLAN ist bereits äußerst erfolgreich u.a im Linzer Technikum (HTL Paul-Hahn-Straße) und in verschiedenen Neuen Mittelschulen im Einsatz.

IHRE VORTEILE:

- ✓ erstklassige WLAN-Qualität
- ✓ höchste Sicherheit & Stabilität
- ✓ speziell für den Bildungsbereich
- ✓ kompetente Beratung & Planung
- ✓ getrennte Netze für Schüler, Lehrer und Gäste
- ✓ unbegrenzte Skalier- und Ausbaufähigkeit, auch über mehrere Standorte verteilt
- ✓ professioneller Support über Fernwartung, kein Vor-Ort-Service nötig
- ✓ Miet- und Kaufmodell

ALLE FUNKTIONEN IM VERGLEICH

FUNKTIONEN		Einsteiger Access Point aus dem Einzelhandel	Profi Access Point von einem IT-Dienstleister	eduWLAN 
PÄDAGOGIK	Benutzerabhängige Applikationskontrolle (z.B.: Facebook Sperre)			✓
	Fit für die Digitalisierung			✓
	Nutzung von Streaming Devices (zB.: Apple TV) und Videobeamern			✓
	Direkter Zugang zu den Bildungsmedien der Education Group ¹			✓
SUPPORT	Kompetente Beratung und Planung		(✓)	✓*
	Professioneller Telefon- & E-Mail-Support		(✓)	✓
	Rasche, unkomplizierte Fernwartung		(✓)	✓
	Vollständige technische Wartung und Betreuung durch Spezialisten		(✓)	✓
TECHNIK	WLAN nach den Standards a/b/g/ac/n	(✓)	✓	✓
	Mehrfache SSIDs	(✓)	(✓)	✓
	Rauscharme Sendeeinheiten für hohen Durchsatz bei niedriger Signalstärke		(✓)	✓
	Unterbrechungsfreies Roaming zum nächsten Access Point		(✓)	✓
	Optimiert für hohe Gerätedichte			✓
	Applikationsabhängige Bandbreiten-Kontrolle		(✓)	✓
	Benutzerabhängige Zugriffsberechtigungen		(✓)	✓
	Dynamisches Airtime Scheduling			✓
	Anbindung an Verzeichnisdienste (AD, Radius, ...)		(✓)	✓
	VLAN fähig		(✓)	✓
	Funktionsnetzwerke für VOIP		(✓)	✓*
	PoE+ fähig – Reduktion der notwendigen Elektroinstallationen		(✓)	✓
	Mandantenfähig, Zugang zum Management auf Wunsch möglich			✓*
Skalierung		(✓)	✓	

¹für Pflichtschulen in OÖ; (✓) = möglicherweise vorhanden

* einige Funktionen werden nicht bei allen eduWLAN Produktvarianten unterstützt

DAS KANN eduWLAN!

HIGH-SPEED WLAN



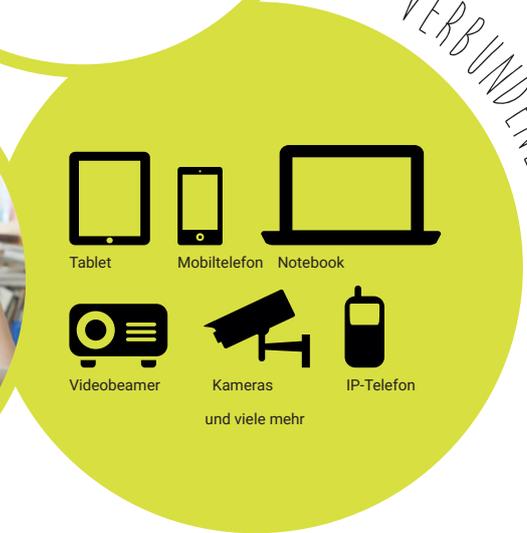
ELFRIEDE

Direktorin

- voller Serverzugang
- Zugang zu allen Apps
- hohe Bandbreite
- 24h Internetzugang
- Zugang in allen Bereichen
- Zugang zum Administrations-/ Sekretariatsnetzwerk



VERBUNDENE GERÄTE



INTELLIGENTE ZUGRIFFSSTEUERUNG



NADINE

Lehrkraft

- erweiterter Serverzugang
- Zugang zu allen Apps
- hohe Bandbreite
- 24h Internetzugang
- Zugang in allen Bereichen

MAXIMILIAN

Gast

- nur Internetzugang
- geringere Bandbreite
- Zugang nur zu Unterrichtszeiten
- Zugang nur in definierten Gemeinschaftsbereichen

DANIEL

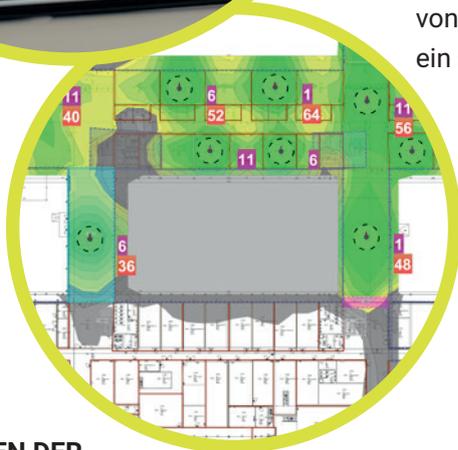
Schüler

- eingeschränkter Serverzugang
- Content Filter (z.B. kein Zugang zu Facebook)
- mittlere Bandbreite
- Zugang auch vor und nach den Unterrichtszeiten
- Zugang in Gemeinschafts- und Klassenbereichen

PLANUNG & AUSLEUCHTUNG

Um ein stabiles und hochverfügbares Internet zu gewährleisten, ist eine detaillierte Planung unerlässlich, bei der wir Sie im Rahmen einer Ausleuchtungsberechnung gerne unterstützen.

PROFESSIONELLE PLANUNG



LEISTUNGEN IM RAHMEN DER AUSLEUCHTUNGSBERECHNUNG

- Erhebung des Ist-Zustands mit Hilfe von Computersimulation
- Ausleuchtungsberechnung hinsichtlich der gewünschten Flächenabdeckung
- Kapazitätsplanung (gleichzeitig verbundene Geräte)
- Platzierung der Access-Points unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (Mauern, Verkabelung) sowie der Funkausleuchtung
- Detaillierte Besprechung und Unterstützung bei der Umsetzungsplanung
- Umfangreiche Dokumentation

Wir benötigen von Ihnen:

- Gebäudepläne (z.B. Scan der Brandschutzpläne)
- Information zum Wandtyp (Glas, Rigips, Ziegel)

FAKTOREN DER AUSLEUCHTUNGSBERECHNUNG

In einem ersten Schritt bestimmen unsere Techniker mit Hilfe modernster Computersimulation die WLAN-Ausleuchtung in Ihrem Gebäude. Dies kann anhand von Plänen oder direkt vor Ort geschehen. Dabei werden die Anzahl, der Typ und der optimale Standort der jeweiligen Access-Points geplant. Zudem werden örtliche Gegebenheiten wie Mauern oder Verkabelung sowie die gewünschten Bereiche, in denen WLAN verfügbar sein soll, berücksichtigt.

Selbstverständlich wird im Zuge der Ausleuchtungsberechnung auch eine Kapazitätsplanung durchgeführt. Auf Basis der geplanten Verteilung der Access-Points wird hier sichergestellt, dass auch einer größeren Anzahl von Geräten (z.B. einer kompletten Klasse) gleichzeitig ein stabiler Internetzugang zur Verfügung steht.

PRAXIS TIPP

Für die Planung von WLAN Lösungen ist eine Ausleuchtungsberechnung zu empfehlen, bei geförderten WLAN Installationen muss diese normalerweise vorgelegt werden.

Sollten Sie sich innerhalb von 6 Monaten nach der Ausleuchtungsberechnung für eduWLAN pro plus entscheiden, schreiben wir Ihnen die Kosten dafür gut.

PRODUKTVARIANTEN

eduWLAN ist flexibel und passt sich den Gegebenheiten und Bedürfnissen Ihrer Bildungsinstitution an:



eduWLAN pro*

- 2 SSIDs (Lehrer und Schüler mit unterschiedlichem Passwort WPA2-PSK), ggf. in unterschiedliche VLANs
- Applikationskontrolle (Blockade Windows Updates, iOS Updates)
- Bonjourgateway für AppleTV wird individuell konfiguriert
- Helpdesk (telefonisch, E-Mail)

* gültig für KIGA, VS, NMS, SO ab 3 und bis 10 Access Points, keine Ausleuchtungsplanung, Planung laut Gebäudeplan

eduWLAN pro plus*

Zusätzlich:

- Radius Anbindung, VLAN Assignment je User
- zusätzliche SSIDs (Musikschule, etc.)
- Gästportal / Tickets
- PrivatePresharedKeys (=WPA2-PSK Netz mit individuellen Passwörtern je User)
- Individuelles Application-Control-Ruleset
- inkl. Ausleuchtungsberechnung
- Voice over IP Netze möglich
- Ausleuchtungsplanung für Förderung wird angerechnet
- Zugang zum Control Center möglich auf Wunsch

* gültig ab mind. 3 Access Points



Beim Kaufmodell erwerben Sie die Hardware (Access Points).

Für den laufenden Betrieb des zentralen Controllers wird eine monatliche Pauschale verrechnet. Wir bieten hierfür zwei Optionen:

eduWLAN pro

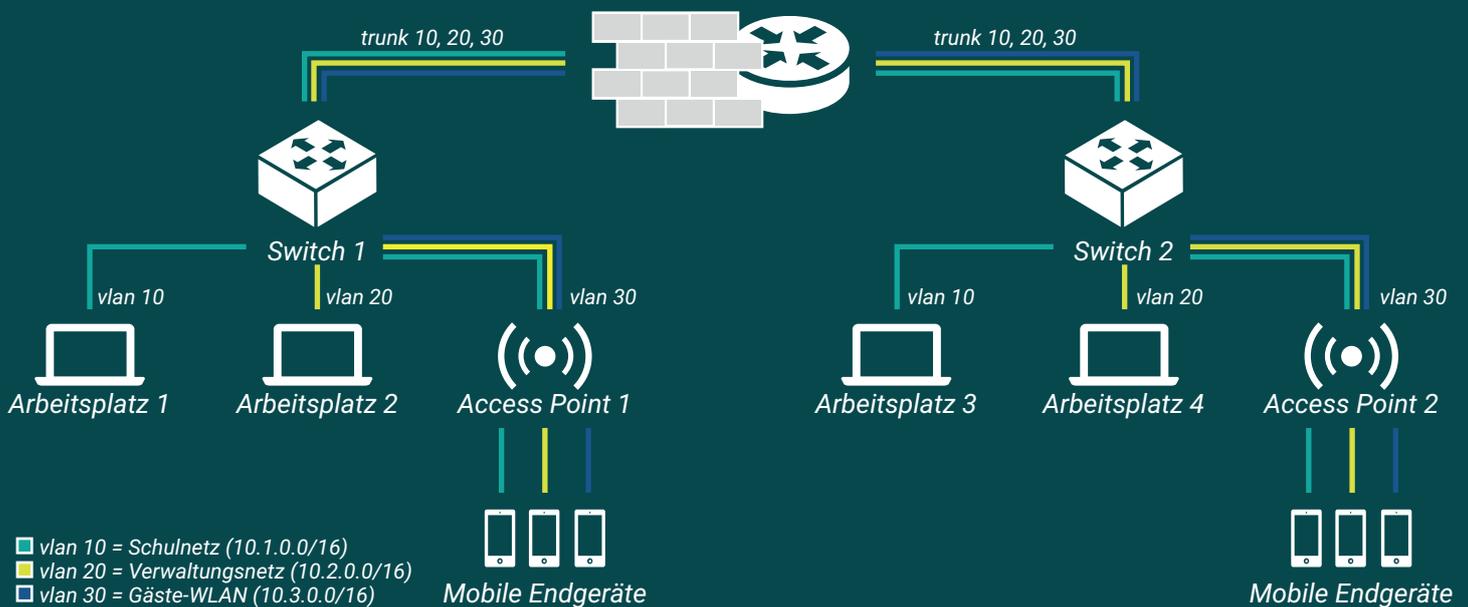
- Betrieb des zentralen Accesspoint-Controllers inkl. Softwareupdates des Controllers durch die Education Group
- 24 Stunden x 7 Tage Controller-Betrieb und Zugangsmöglichkeit über Weboberfläche
- Einmal jährlich Update der Accesspoint-Software durch die Education Group
- Helpdesk (telefonisch, E-Mail)
- jegliche Konfigurationsänderung, Störungsbehebung der WLAN-Installation, Accesspoint-Tausch, Statistikdaten-Auswertung, ... erfolgt durch den Kunden oder wird nach Aufwand verrechnet

eduWLAN pro plus

- Betrieb des zentralen Accesspoint-Controllers inkl. regelmäßiger Softwareupdates des Controllers durch die Education Group
- 24 Stunden x 7 Tage Controller-Betrieb und Zugangsmöglichkeit über Weboberfläche
- Laufende Updates der Accesspoint-Software durch die Education Group
- Helpdesk (telefonisch, E-Mail)
- Proaktive Information bei Verbesserungen des Nutzungserlebnisses durch neue Firmwareversionen (z.B. Bandbreitenkontrolle Schülernetz) und Konfiguration dieser Features ohne Mehrkosten
- Durchführung von Konfigurationsänderungen und Umsetzung individueller Wünsche ohne Mehrkosten
- Gerätetausch bei Defekten und Konfiguration des Ersatzgerätes ohne Mehrkosten

TECHNISCHE DETAILS

EDU SECUREBOX



ZUGANGSSTEUERUNG

- Verschiedene SSIDs für unterschiedliche Anwendungszwecke (PSK-WPA2)
- WPA2-Enterprise mit 802.1x, entsprechende Infrastruktur vorausgesetzt.
- „Individuelle“ PSKs unter einer einzigen SSID
- Funktionsnetze für z.B. Voice over IP WLAN Telefone
- Und vieles mehr – die Lösung ist äußerst flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassbar!

BONJOUR GATEWAY & VOICE SUPPORT

- Anbindung von AppleTV oder Videobeamern
- SIP/SCCP unterstützt
- Dynamisches QoS für IP-Telefone

INTELLIGENTE ZUGRIFFSSTEUERUNG

- Gast Policy / Schüler Policy / Lehrer Policy
- Anbindung an Verzeichnisdienste (AD, Radius)

ZENTRALES MANAGEMENT

- Die Lösung wird zentral betreut, gewartet und aktualisiert.
- Reines Konfigurationsmanagement für unterbrechungsfreien Betrieb

HIGH-SPEED WLAN

- 802.11ac/n Geräte für bis zu 1300 Mbit/s
- unterbrechungsfreie Fortbewegung im Gebäude
- Enterprise Class Radios für maximalen Durchsatz

TRAFFIC CONTROL

- Drosselung von z.B. iOS Updates und Windows Updates im Schüler LAN zur Entlastung
- Bandbreite je nach Benutzergruppe individuell zuteilbar
- Dynamisches Airtime Scheduling



Education Group GmbH
Anastasio-Grün-Straße 22-24
A-4020 Linz
+43 732 78 80 78 80
www.edugroup.at | www.eduwlan.at
helpdesk@edugroup.at



Cumulo IT Solutions GmbH
Johann-Konrad-Vogel-Straße 8
A-4020 Linz
www.cumulo.at
office@cumulo.at

