



NR 1
IN DEN USA
IM EDU BEREICH

VEREINBAREN SIE
EINEN KOSTENLOSEN
VOR-ORT-TERMIN, WIR
BERATEN SIE GERNE!

+43 732 7880 78-80


www.eduwlan.at



eduWLAN

DAS INNOVATIVE
SCHULNETZWERK

Mobile Endgeräte und das digitale Klassenzimmer gewinnen in der pädagogischen Arbeit immer mehr an Bedeutung. Reibungsloses Arbeiten im Netzwerk ist hierfür unbedingt notwendig. Im Bildungsbereich gilt es jedoch, höchste Ansprüche zu erfüllen – nirgendwo gibt es mehr Geräte auf engstem Raum, die gleichzeitig und gezielt auf Inhalte zugreifen.

Das beste Equipment ist da gerade gut genug, daher wurde eduWLAN speziell für die Bildungslandschaft entwickelt und bietet Ihnen ein skalierbares, höchst stabiles und professionelles Netz. Das Produkt wird gemeinsam mit Ihnen auf die Bedürfnisse Ihrer Bildungseinrichtung angepasst. Ein nahtloser Wechsel zwischen den Klassenräumen ist ebenso selbstverständlich, wie getrennte Netze für Schüler und Lehrer.

Mit dem eduWLAN Mietmodell haben Sie keinerlei Wartungs- und Konfigurationsaufwand, Sie erhalten höchste Performance zu planbaren, monatlichen Gebühren. Für Sie entstehen weder Anschaffungs- noch Installationskosten. Die technische Bereitstellung erfolgt als Kooperation von Edugroup und einem mehrfach ausgezeichnetem oberösterreichischem Netzwerkdienstleister.

IHRE VORTEILE:

- ✓ ein stabiles WLAN mit hoher Leistungsfähigkeit und Sicherheit
- ✓ unbegrenzte Skalier- und Ausbaufähigkeit, auch über mehrere Standorte verteilt
- ✓ getrennte Netze für Schüler, Lehrer und Gäste möglich
- ✓ kein Verbindungsabbruch beim Wechsel zwischen Räumen
- ✓ keine Einmalkosten für die Anschaffung der Geräte (Miet)
- ✓ Garantie auf alle Geräte während der gesamten Vertragslaufzeit
- ✓ professioneller Support über Fernwartung, kein Vor-Ort-Service nötig

WARUM EDUWLAN?

FUNKTIONEN		Einsteiger Access Point aus dem Einzelhandel	Profi Access Point von einem IT-Dienstleister	eduWLAN 
PÄDAGOGIK	Benutzerabhängige Applikationskontrolle (z.B.: Facebook Sperre)			✓
	Unterstützung des digitalen Klassenzimmers			✓
	Nutzung von Streaming Devices (zB.: Apple TV) und Videobeamern			✓
	Direkter Zugang zur Bildungsmedien der Education Group ¹			✓
SUPPORT	Kompetente Beratung und Vermessung		(✓)	✓*
	Professioneller Telefon- & E-Mail-Support Mo-Do von 07:30-17:30, FR von 07:30-15:00 ²		(✓)	✓
	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 für hohe Benutzeranzahl bis zu 1300Mbit/s Durchsatz			✓
	Anbindung an Verzeichnisdienste (AD, 802.1x, ...)		(✓)	✓
	VLAN fähig		(✓)	✓
	Funktionsnetzwerke für VOIP		(✓)	✓*
	PoE+ fähig - Reduktion der notwendigen Elektroinstallationen		(✓)	✓
	mandantenfähig, Zugang zum Management auf Wunsch möglich			✓*
Skalierung		(✓)	✓	

¹für Pflichtschulen in OÖ; ²an Schultagen, verkürzter Support zu Ferienzeiten; (✓) = möglicherweise vorhanden

* einige Funktionen stehen nur bei eduWLAN plus zur Verfügung

WIE FUNKTIONIERT eduWLAN?

Ibusciaero veliqui atquas dolupie ndebis doluptatius et apid ex estias maiorum im fugitatibus asperae nobissequi consequo vollanimusti ut is ent quis dolluptam qui abores quassit inctatios comnistrum eveni oditas estibus, conet occum sit volut velit pel iniet as et experum eveniscia id magnat quis qui consequi acerspe ratur, sita quis entempo

HIGH-SPEED WLAN



VERBUNDENE GERÄTE



Tablet Mobiltelefon Notebook



Videobeamer Kameras IP-Telefon

und viele mehr

ELFRIEDE

Direktorin

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



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

Mobile Endgeräte werden heute im Unterricht immer häufiger eingesetzt; der Bedarf an ortsunabhängigem Internetzugang innerhalb der Schule wächst laufend. In Zeiten der stetig voranschreitenden Digitalisierung legen zudem zahlreiche Eltern verstärkt Wert auf eine zeitgemäße IT-Ausstattung an der Schule ihrer Kinder. Damit stehen moderne Bildungsinstitutionen zunehmend vor der Herausforderung, Wireless LAN-Lösungen anzubieten, die einen stabilen und verfügbaren Internetzugang gewährleisten und gleichzeitig einen möglichst geringen IT-Wartungsaufwand mit sich bringen. Hierfür ist eine detaillierte Planung unerlässlich, bei der wir Sie im Rahmen einer Ausleuchtungsberechnung gerne unterstützen.



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.

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)

FÖRDERUNG

Für die Planung von WLAN Lösungen ist eine Ausleuchtungsberechnung zu empfehlen, bei geförderten WLAN Installationen muss diese zwingend vorgelegt werden. Mit dieser Ausleuchtungsberechnung können Sie jede beliebige, dem Stand der Technik entsprechende WLAN Lösung zur Förderung einreichen. Sollten Sie sich innerhalb von 6 Monaten nach der Ausleuchtungsberechnung für eduWLAN entscheiden, schreiben wir Ihnen die Kosten dafür gut.

PRODUKTVARIANTEN

eduWLAN
basic

MIETMODELL
monatliche Kosten

BASIC LEISTUNGEN

- 2 SSIDs (Lehrer und Schüler mit unterschiedlichem Passwort WPA2-PSK), ggf. in unterschiedliche VLAN's
- Applikationskontrolle (Blockade Windows Updates, iOS Updates)
- eduWLAN Funktionen wie Edugroup Media on Demand Plattform Verfügbarkeit (bei anspruchsberechtigung der Schule)
- Bonjourgateway für AppleTV wird individuell konfiguriert
- KEINE Ausleuchtungsplanung, nur Planung laut Gebäudeplan

GÜLTIG FÜR

- Primar + Sekundarstufe (KIGA, VS, NMS, SO)
- mind. 3 Access Points
- max. 10 Access Points

eduWLAN
plus

MIETMODELL
monatliche Kosten

KAUFMODELL
einmalige Kosten

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

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

GÜLTIG FÜR

- mind. 3 Access Points

IN 3 SCHRITTEN ZU IHRER EDUWLAN INSTALLATION

1 Vereinbaren Sie sich unter **0732 7880 7880** einen kostenlosen und unverbindlichen Beratungstermin.

2 Erheben Sie mit unseren Experten den genauen Bedarf an Access Points für Ihre Schule.

3 Erhalten Sie ein maßgeschneidertes eduWLAN Angebot für Ihre Schule.

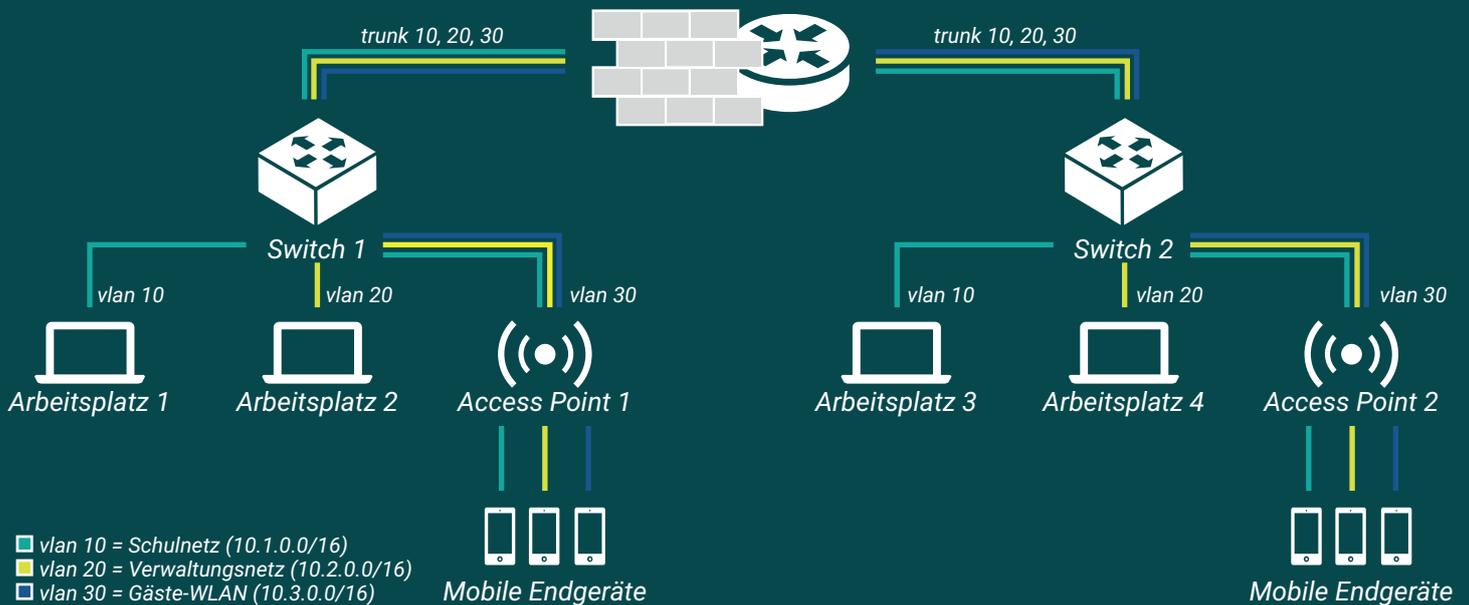
Es gelten die Allgemeinen und Besonderen Geschäftsbedingungen „Infrastrukturleistungen“ der Education Group GmbH, abrufbar unter www.edugroup.at/agb.



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

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

