

Mit ARUBA zu einer sicheren, digitalen Zukunft für jedes Klassenzimmer



Weltweit entwickeln sich die Lernmethoden weiter – und machen riesige Fortschritte im Bereich der Digitalisierung. Überall wimmelt es nur so von jugendlichen Digital-Experten. Und wo bleiben wir? Konzentrierte sich die digitale Revolution im Klassenzimmer zunächst noch auf Asien und USA, ist nun auch Europa am Zug. Digitale Lernumgebungen auf Basis aktueller Aruba Technologien bieten dabei alle Möglichkeiten, um Schüler optimal auf die digitale Zukunft vorzubereiten und Lehrer ebenso bei der Transformation zum digitalen Klassenzimmer zu unterstützen.

www.arubanetworks.com/de

DIGITALE SCHULE MIT ARUBA

Schulen können keine Abstriche bei Sicherheit und professioneller Funktionalität machen: Aruba bietet diese gepaart mit höchster Performance an, ohne dass Schulen ein Risiko eingehen müssen.

LESEN SIE MEHR ZUM THEMA

Aruba in Grundschulen:

→ [Lösungsübersicht aufrufen](#)

Case Study über flächendeckendes, sicheres WLAN für Verwaltung und Unterricht an Schulen in Nordrhein-Westfalen:

→ [Case Study ansehen](#)

Blogbeitrag zum Thema WLAN im Klassenzimmer:

→ [Blogartikel lesen](#)

DIGITALE REVOLUTION IM KLASSENZIMMER

Tatsache ist, an europäischen Schulen tut sich was. Immer mehr Entscheider im Bildungswesen ergreifen Initiativen, um eine umfassende, digitale Lernerfahrung zu ermöglichen. Alle verfolgen das gleiche Ziel und sind sich einig: Vor allem geht es darum, Lehrer und Schüler in die Lage zu versetzen, die neueste Technologie bei Geräten und Anwendungen für ein erfolgreiches Lernerlebnis zu nutzen und gleichzeitig den IT-Betrieb auf dem Campus zu optimieren.

Die wichtigste technologische Grundlage ist dabei der schnelle und einfache Zugang der Schüler zu den digitalen Lernwerkzeugen. Hierfür muss die Netzwerkinfrastruktur rundum robust und zuverlässig sein. Wenn Schüler Informationen abrufen, eine Prüfung ablegen oder einen Aufsatz online einreichen, dürfen Sicherheits- oder Technologiethemata nicht im Weg stehen.

Zuverlässige Technologien, die einfach, transparent und störungsfrei sind, ermöglichen es Lehrern, ihre Zeit bei der Interaktion mit den Schülern zu verbringen und nicht für das Management der eingesetzten digitalen Werkzeuge aufwenden zu müssen. Zudem minimieren zentral administrierbare, leicht zu managende WLAN-Infrastrukturen auch den Supportaufwand von Administratoren, indem beispielsweise Fehler automatisiert behoben werden.

ARUBA ERMÖGLICHT DIGITALES LERNEN: ZUVERLÄSSIG, EINFACH, SICHER

Neben flächendeckenden WLAN-Infrastrukturen spielen flexible Sicherheitskonzepte eine wichtige Rolle. Sie meistern die Herausforderung, die spezifischen Anforderungen an die verschiedenen Netze zu berücksichtigen: das Verwaltungsnetz für Lehrer, das pädagogische Netzwerk für Lehrer und Schüler für

Endgeräte des Schulträgers sowie das pädagogische Netzwerk für private Endgeräte von Lehrern und Schülern, die nach dem BYOD (Bring Your Own Device)-Konzept im Unterricht genutzt werden.

Dies gilt auch für den flexiblen Zugriff auf Endgeräte oder Apps, um beispielsweise nur Tablets mit einem bestimmten Betriebssystem im WLAN zu erlauben oder spezifische Anwendungen wie YouTube oder WhatsApp im Schul-Netzwerk zu verbieten.

Insgesamt stellen die aktuellen Mobile-First-Lernumgebungen alle Beteiligten vor besondere Herausforderungen. Aruba -Lösungen bieten den Umfang und die Zuverlässigkeit, die zur Förderung von digitalen Lernmöglichkeiten in Schulen erforderlich sind.

ARUBA IN IHREM KLASSENZIMMER – HIER DIE WICHTIGSTEN VORTEILE:

- Maximale Sicherheit im Rahmen des Bring Your Own Device (BYOD)-Konzepts
- Mobiles Lernen und flexibler Einsatz unterschiedlicher Medien im Unterricht
- Hochperformante Zugänge sowie einheitliches und skalierbares WLAN
- Zentrale, effiziente Administration und stabiler Betrieb der WLAN-Infrastruktur
- Flexibilität in der Architektur Ihres WLANs – controllerbasiert oder controllerlos
- Entspricht vollständig den bestehenden Datenschutzrichtlinien:
→ [Informationen zur DSGVO](#)
- Unbegrenzte Unterstützung definierter Lern-Apps



tenzing ist ein deutschlandweit agierender mittelständischer IT-Dienstleister mit Sitz in Lübeck, der kundenindividuelle Lösungen für IT-Infrastrukturen erarbeitet. Die Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Networking, Data Center, IT-Security und Managed Services. tenzing ist Aruba Platinum Partner und HPE Hybrid IT Gold Partner.

(+49) 451 873000 • kontakt@tenzing.de • www.tenzing.de