

## Bechtle@School powered by Aruba.

Herausragendes Produkt, kompetenter Partner, dauerhaft zuverlässiges und sicheres Netzwerk für Ihre Schule.

### WELCHE NETZWERK-INFRASTRUKTUR BRAUCHEN SCHULEN?

**Legen Sie jetzt das richtige Fundament.**

**Vereinfachen Sie die täglichen Aufgaben Ihrer Schüler und Lehrkräfte.** Verlässliche Anwendungen der immer mehr genutzten cloud-basierten Tools wie schulpädagogische Lösungen und Lernplattformen.

**Schützen Sie Ihre Schüler und Lehrkräfte.** Sehen Sie, welche Geräte sich in Ihrem Netz befinden und beschränken Sie den Zugang zu Inhalten.

**Schaffen Sie einen Standard auf Ihre Schulen abgestimmt.** Ein zentrales Management und Transparenz in die Performance vereinfachen die Administration.

**Setzen Sie auf den neusten und performantesten WLAN-Standard WiFi 6E.** Und investieren somit bereits heute in die langfristige Nutzbarkeit Ihrer Infrastruktur.

### WARUM BECHTLE UND ARUBA?

Wir bieten Ihnen eine schlüsselfertige Netzwerk-Infrastruktur, bestehend aus schnell und einfach aufzusetzenden Lösungsbausteinen. Bechtle ist ein überregional agierendes Systemhaus, das kurze Wege durch lokale Ansprechpartner ermöglicht. Darüber hinaus erhalten Sie eine kompetente ganzheitliche Beratung, inklusive Installation, Konfiguration und Betrieb von Bechtle.

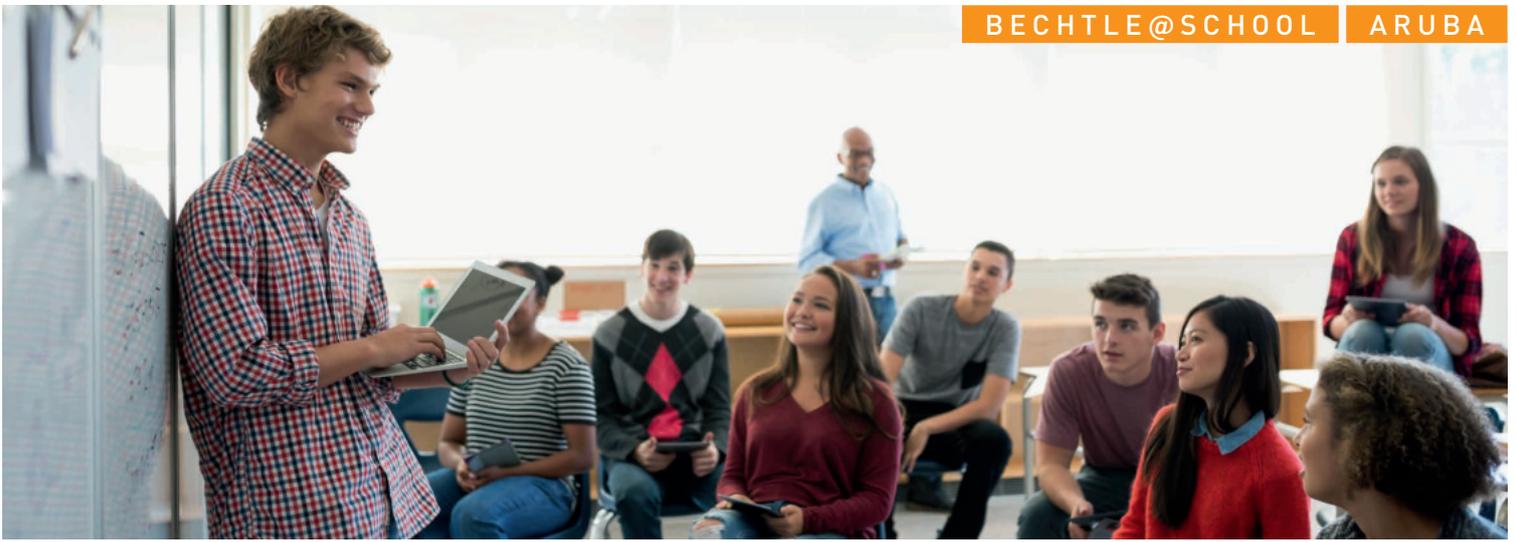
### WARUM ARUBA NETZWERKLÖSUNGEN?

- Jahrelange Erfahrung im Bereich Netzwerke und Erfolgsprojekte im schulischen Umfeld
- Investitionsschutz durch lebenslange Garantie\*
- Zukunftssicherheit durch WiFi 6E (WiFi Alliance zertifiziert) und professionellem Support mit regelmäßigen Software Updates und Upgrades
- Verlässliche Infrastruktur für störungsfreien Schulunterricht
- Unterstützung des Betriebs durch automatische Fehlererkennung und einfache Visualisierung auf einem Dashboard.
- Sicherere Unterstützung von 1:1 („Ein End-Gerät pro Schüler“) und IoT-Initiativen
- Höchste Sicherheit durch BSI und Medizingeräte Zertifizierung (EMV Zertifizierung nach EN 60601-1-2)
- Innovative Features im Schulumfeld, wie bspw. Raumluftindikation (CO2-Messung) möglich

### WAS BIETEN WIR AN?

- Gesamte Schul-Infrastruktur aus einer Hand
- Entwicklung individueller Schul-Konzepte bis hin zu Betriebsunterstützung
- Einbindung verschiedener Schul-Software Lösungen für den ganzheitlichen Betrieb

\*Details siehe Hersteller-Website



## WIE SIEHT DIE ARUBA LÖSUNG AUS?

Das Gesamtkonzept besteht aus den Access Points, Switches und den dazu benötigten Management Lizenzen – nach Wahl in der Cloud in einem externen Rechenzentrum in Frankfurt oder On Premise in Ihrem eigenen Rechenzentrum. Dazu kommt ab einer bestimmten Schulgröße eine Network Access Control Lösung, welche u.a. zur Rechtevergabe der Schüler und Lehrer im Netz dient. Anhand dieser Tabelle können Sie die Anzahl der benötigten Geräte und Lizenzen für Ihr Projekt abschätzen. Dazu empfehlen wir Support für 3 Jahre. Die Einrichtung erfolgt durch Bechtle. Gerne bieten wir Ihnen weitere Extras an.

## WELCHE MEHRWERTE ERHALTEN SIE DURCH BECHTLE?

- Ganzheitliche Beratung Ihrer Anforderungen und Strategie
- Analyse der bestehenden Infrastruktur
- Konzeptionierung und Migrationsplanung
- Realisierung & Rollout des Projekts
- Durchgängiger Support, Servicedesk, Betrieb und Hosting

### DIE ARUBA LÖSUNG.

| Schulgröße                                      | S                       | M                        | L                         | XL                        |
|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
|   | 240 Personen<br>8 Räume | 480 Personen<br>16 Räume | 1024 Personen<br>34 Räume | 2500 Personen<br>83 Räume |
| <b>WLAN</b>                                     |                         |                          |                           |                           |
| WiFi 6E Access Points für mittlere Gerätedichte | 8                       |                          |                           |                           |
| WiFi 6E Access Points für höhere Gerätedichte   |                         | 16                       | 34                        | 83                        |
| WLAN Controller                                 |                         |                          |                           | 2                         |
| <b>Switching</b>                                |                         |                          |                           |                           |
| 8-Port-Switch                                   |                         | 8                        |                           |                           |
| 24-Port-Switch                                  |                         |                          | 5                         |                           |
| 48-Port-Switch                                  | 1                       |                          |                           | 11                        |
| LWL-Switch                                      |                         | 1                        |                           |                           |
| Modularer Switch                                |                         |                          | 1                         | 1                         |
| <b>Management</b>                               |                         |                          |                           |                           |
| Central Cloud Plattform (fremdes Rechenzentrum) | 9                       | 25                       | 40                        |                           |
| Airwave on Premise (eigenes Rechenzentrum)      |                         |                          |                           | 100                       |
| <b>Security</b>                                 |                         |                          |                           |                           |
| Network Access Control Lizenzen                 |                         |                          | 2500                      | 5000                      |



Haben Sie Rückfragen oder wünschen Sie eine ausführliche Beratung? Schreiben Sie uns eine kurze E-Mail an [hpe-aruba@bechtle.com](mailto:hpe-aruba@bechtle.com). Wir melden uns bei Ihnen.

Ihr starker IT-Partner.  
Heute und morgen.

