



## SICHER WIE EINE BANK: DIE GUEST ACCESS- UND BYOD- LÖSUNG BEI DER AKB

### DIE AUSGANGSLAGE

Die Aargauische Kantonalbank verfügte bereits über eine WLAN-Infrastruktur für e-Beratung und Bring-Your-Own-Device. Um die erweiterten Ansprüche an das WLAN zu erfüllen, wurde eine flexible Lösung unter Berücksichtigung der folgenden Anforderungen gesucht:

- Sicherer Guest Access mit Nachvollziehbarkeit und Authentisierung
- Sichere und einfache Selbstverwaltung durch die Mitarbeiter sowie Authentisierung der privaten Geräte
- Reduzierung des Verwaltungsaufwandes für die IT-Abteilung

### DARUM ENTSCHIED SICH DIE AARGAUISCHE KANTONALBANK FÜR DIE LÖSUNG VON WLAN-PARTNER:

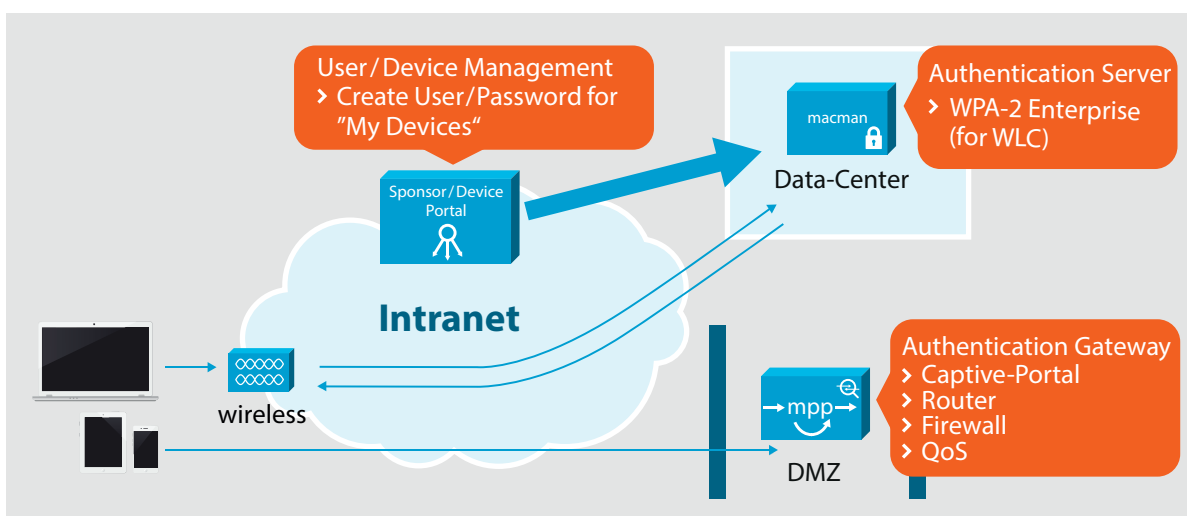
- Kompatibilität der Lösung mit den vorhandenen Ruckus-Komponenten
- Einfache Verwaltung und Zuweisung der unterschiedlichen Zugriffsberechtigungen
- Simple Einrichtung von Gast-Zugängen und unkompliziertes Onboarding neuer Geräte durch die Mitarbeiter selbst
- Keine internen Anmeldedaten auf privaten Geräten
- Anbindung an die interne Active Directory-Infrastruktur
- Nachvollziehbarkeit der Randdaten der getätigten Verbindungen
- Individuelle Landing-Pages mit unterschiedlichen Informationen pro Subnetz

*„Mit der flexiblen und unkomplizierten Lösung von WLAN-Partner können unsere Mitarbeitenden den WLAN-Zugang für ihre eigenen Geräte und Gäste einfach, schnell und eigenständig einrichten. Die entsprechenden Zugriffsrechte werden vergeben und inaktive Konten gelöscht – dies reduziert den administrativen Aufwand erheblich.“*

*Bruno Rohrer, Leiter IT-Sicherheit, Mitglied der Direktion, Aargauische Kantonalbank*

## DIE LÖSUNG

**Software Defined Network Access** ist eine hoch flexible und einfach zu bedienende Gesamtlösung, die hohe Sicherheitsanforderungen erfüllt und administrative Arbeiten weitestgehend automatisiert. Sie besteht aus den Komponenten Macman, MPP und dem Sponsoring/Device Portal. **Macman** ist ein Radius-Server, der Geräte authentisiert und dynamisch einem Netzwerksegment (VLAN) zuweist. Die Geräte können in Inventardatenbanken (CMDB), Active-Directory oder in der eigenen Datenbank gespeichert sein. Die Nutzung privater Geräte lässt sich individuell steuern (erlaubte Anzahl, Quality-of-Service, automatische Löschung usw.). **MPP** ist ein Captive-Portal/Router/Firewall/Content-Filter, der für die Web-Authentisierung von Gästen und für die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zuständig ist. Beim **Sponsoring/Device Portal** handelt es sich um eine mandantenfähige Web-Applikation im Intranet, mit der Mitarbeiter Guest Accounts erstellen, ihre privaten Geräte oder die Geräte der Firma administrieren können.



## DIE AARGAUISCHE KANTONALBANK

Die Aargauische Kantonalbank (AKB) ist eine klassische Universalbank für Privat- und Firmenkunden sowie für institutionelle Anleger. Sie bietet umfassende Dienstleistungen in allen Bereichen des Bankgeschäftes. Zu ihren Stärken zählen die bedürfnisorientierte, persönliche und verständliche Beratung sowie eine umfassende und kompetente Betreuung. Die AKB unterhält 31 Geschäftsstellen im Kanton Aargau und im angrenzenden solothurnischen Gebiet Olten-Gösgen-Gäu. Das Unternehmen zählt rund 870 Mitarbeitende (inklusive 79 Lernende) und betreut rund 230 000 Kunden. Die AKB ist von der Rating-Agentur Standard & Poor's mit einem AA+ Rating ausgezeichnet worden.

## WLAN-PARTNER

Seit 2004 unterstützt WLAN-Partner die Kunden bei der Evaluierung, Planung, Implementierung sowie beim Betrieb und Support ihrer WLAN-/Network Access Control-Lösung und realisierte erfolgreich mehr als 100 Projekte. Gerne unterstützen wir auch Sie bei Ihrem NAC/BYOD-Vorhaben.



**WLAN-Partner.com AG**  
Hardturmstrasse 127  
CH-8005 Zürich

Tel. +41 58 404 45 40  
info@wlan-partner.com  
www.wlan-partner.com