
WLAN-VIELFALT

FÜR JEDE UMGEBUNG

WEBINAR: 05. JULI 2018

IHRE SPEAKER



Joachim Schwerfeld

Inside Sales Manager
Joachim.schwerfeld@lancom.de



Manuel Schwandt

Field Application Engineer
manuel.schwandt@lancom.de

DAS UNTERNEHMEN

NETZWERKE MADE IN GERMANY

- › Führender deutscher Netzwerkhersteller
- › Entwicklung, Fertigung und Hosting in Deutschland
- › Lösungen: WAN, LAN, WLAN, All-IP
- › Kunden: Firmen & Öffentlicher Sektor
- › Ca. 7.500 Partner in 33 Ländern



SecurITy
made
in
Germany

WLAN IST NICHT GLEICH WLAN

- > Ausleuchtung
- > Durchsatz
- > Zuverlässigkeit/Qualität
- > Anwendungsgebiet/Portfolio



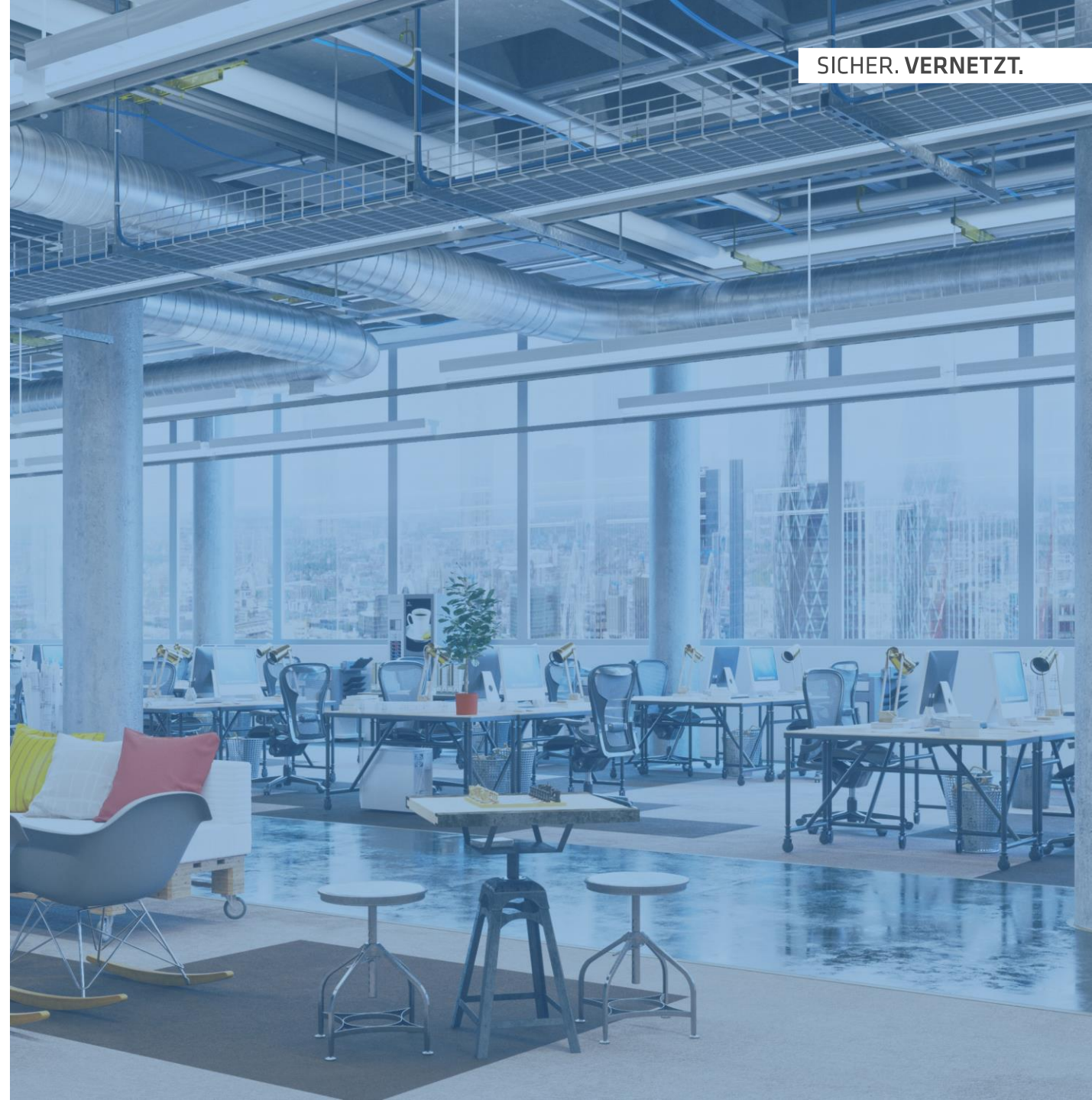
WLAN-VIELFALT FÜR JEDE UMGEBUNG

- Passgenaue Lösungen für jede Unternehmensgröße, Anforderung und jedes Budget



WLAN-VIELFALT IN GEBÄUDEN

- › Mitarbeiter-Produktivität/Mobilität
- › Kosteneinsparung für physische Leitungen
- › Schnelle Installation, flexibel erweiterbar



OPTIMALE KLINIK- PROZESSE

LÖSUNG

- › WLAN zur Nutzung medizinischer Dienste
- › WLAN-Hotspot für Patienten
- › 120 Access-Points im Einsatz

VORTEILE

- › Sichere Netztrennung
- › Maximale Ausfallsicherheit
- › Patienten-Zufriedenheit



„Mit dem neuen WLAN wissen wir, dass wir eine stabile, ausfallsichere und zukunftsfähige Lösung gefunden haben, die unseren hohen Anforderungen entspricht.“

Alexander Kern, Leiter IT-Management



INDOOR- ACCESS-POINTS

ÜBERBLICK



	L-3xx-SERIE	LN-630	LN-830	LN86x-SERIE	LN-170x-SERIE
Anwendungsgebiet	Profi-WLAN zum Einstiegspreis – perfekt für kleine Unternehmen.	Ideal für KMUs mit mittleren Performance-Ansprüchen (Nettodurchsatz).	Ideal für mittlere Unternehmen mit gehobenen Performance-Ansprüchen.	Bietet dank neuestem WLAN-Standard höchste Performance in Enterprise-Umgebungen.	Perfekt für Umgebungen mit vielen Nutzern (High-Density) und hohem Bandbreitenbedarf.
Bruttodatenrate	Bis zu 300 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 1733 MBit/s
Antennentechnologie	2x2 MIMO	3x3:2 MIMO	2x2 MIMO	2x2 Multi-User-MIMO	4x4 Multi-User-MIMO

WLAN-VIELFALT

IM FREIEN

- > Trotzen den härtesten Bedingungen
- > -33°C bis +70°C



SURFEN IN DER KAISERSTADT

LÖSUNG

- › WLAN-Versorgung aller öffentlichen Bereiche
- › WLAN für Besucher, Anwohner und Touristen
- › Ca. 30 Access-Points und ein WLAN-Controller

VORTEILE

- › Zentrale Verwaltung und Konfiguration
- › Einfache Erweiterung des Netzwerks
- › Gratis-WLAN lockt Besucher in Geschäfte



„Wir sind eine Wissenschaftsstadt, deswegen kam für unser WiFi-Angebot nur Topniveau in Frage.“

Norbert Dödtmann, IT-Management der Stadt Aachen

OUTDOOR- ACCESS-POINTS

ÜBERBLICK



	OAP-821	OAP-822	OAP-830
Anwendungsgebiet	Ideal zur Ausleuchtung von Freiflächen, wahlweise im 2,4 oder 5 GHz-WLAN-Bereich. Eignet sich zudem perfekt für Punkt-zu-Punkt-Strecken.	Dank der Anschlussmöglichkeit für externe Antennen bietet er größtmögliche Flexibilität zur WLAN-Ausleuchtung im Outdoor-Bereich.	Durch integrierte Sektor-Antennen eignet er sich ideal für leistungsstarke und zuverlässige Hotspots sowie Unternehmens-Anwendungen im Freien.
Datenrate	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s

WLAN-VIELFALT IN RAUEN UMGEBUNGEN

- › Staubige Lager-Umgebungen
- › Kühlhäuser
- › Ideal für effiziente Warenwirtschaft



DRAHTLOS IN 14 METER HÖHE

LÖSUNG

- › WLAN für 23 Logistikstandorte
- › Dreidimensionale Versorgung
- › MDEs & Drucker sprechen mit Stapler-Leitsystem
- › 300 Industrial-Access-Points im Einsatz

VORTEILE

- › Höchste Ausfallsicherheit und Stabilität
- › Auftragsübermittlungen in Echtzeit
- › Langlebige, robuste Geräte



„Viele Standorte laufen im 24-Stunden-Betrieb, den wir nur ungern durch Wartungs- oder Reparaturarbeiten unterbrechen möchten. Dank der hohen Stabilität und Ausfallsicherheit der LANCOM Geräte haben wir hier gut vorgesorgt.“ **Christoph Heller, Vorstand der Schäflein AG**

Schäflein AG
...DENN WIR MACHEN LOGISTIK

INDUSTRIAL- ACCESS-POINTS

ÜBERBLICK



	IAP-821	IAP-822
Anwendungsgebiet	Ideal für Lager und Logistikumgebungen oder an mobilen Maschinen. Funkt wahlweise im 2,4 oder 5 GHz-WLAN-Bereich.	Bedient Anwendungen und Nutzer in rauen Umgebungen parallel im 2,4 oder 5 GHz-WLAN-Bereich.
Datenrate	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s

WLAN-VIELFALT

FÜR DIGITALE BESCHILDERUNG

- › Macht flexibel
- › Spart Zeit und Wege
- › Signalisiert Fortschritt



VOLL DIGITAL STATT ZETTELWIRTSCHAFT

LÖSUNG

- › Ersatz von Papierbeschriftungen an Materialwagen
- › Integration in das bestehende Netzwerk
- › 6 Access-Points und ca. 440 Wireless-ePaper-Displays

VORTEILE

- › Volle Kontrolle über Materialbewegungen
- › Echtzeit-Übertragungen
- › Sofortige Material-Sperren
- › Deutliche Kostensenkungen



„Die aktuellen Information lassen sich zwischen jedem Prozessschritt anzeigen und können nahezu in Echtzeit aktualisiert werden. Mit dem vorherigen Papier-System war dies nicht möglich.“

Daniel Spanfellner, Senior IT Architect Production

BETRIEBSFORM? SIE ENTSCHIEDEN!

- Denn alle Access-Points lassen sich wahlweise:
 - einzeln konfigurieren und steuern,
 - zentral über die LANCOM Management Cloud
 - oder über LANCOM WLAN-Controller



KONFIGURATION? AUTOMATISIERT!

- Mit Steuerung über die LANCOM Management Cloud profitieren Sie von:
 - Schnelle Bereitstellung mehrerer WLAN-SSIDs
 - Zero-Touch-Deployment für automatisierte Rollouts
 - 24/7-Monitoring und Alarmierung
 - Hotspot-Bereitstellung in nur wenigen Schritten



WLAN-OPTIMIERUNG

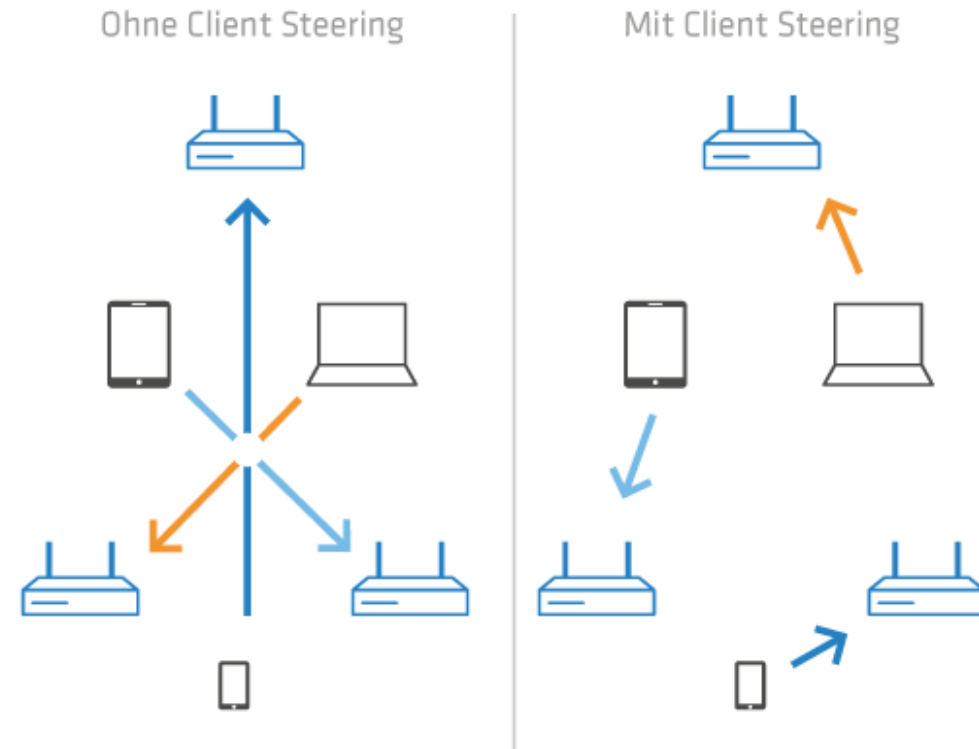
AKTIVIEREN SIE DAS VOLLE
POTENZIAL IHRES WLANS!

- › Mehr WLAN-Durchsatz & Bandbreite
- › Optimale Lastverteilung
- › Ausfallsicherheit durch Backups
- › Effizientes Troubleshooting



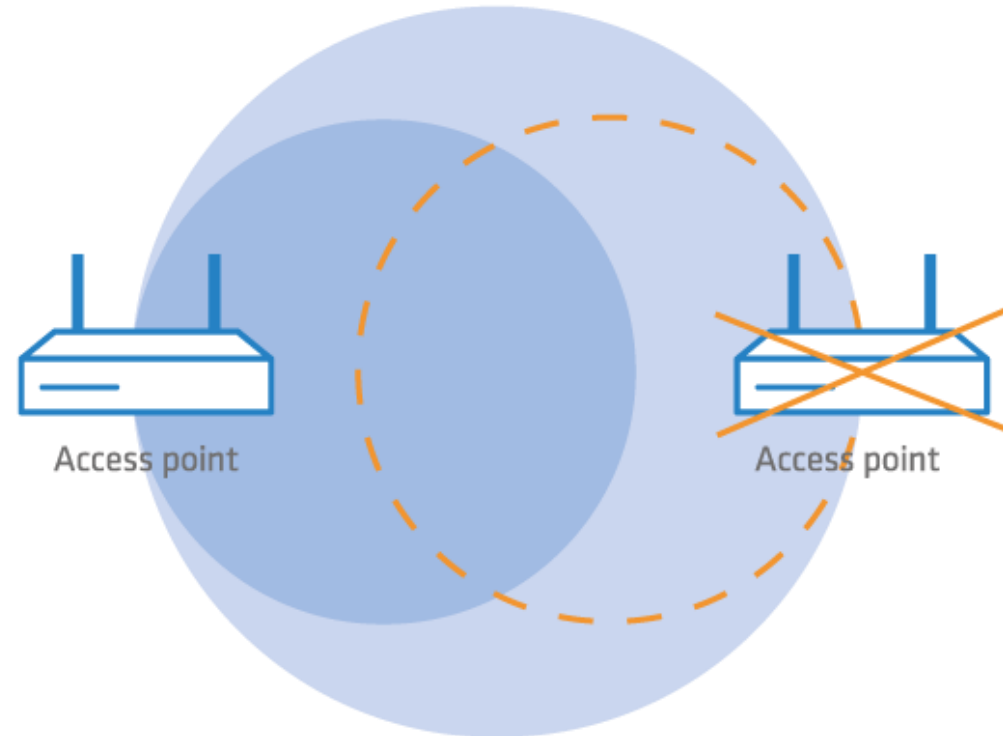
CLIENT STEERING

DEUTLICH MEHR LEISTUNG
DANK INTELLIGENTER
STEUERUNG



ADAPTIVE TRANSMISSION POWER

ZUVERLÄSSIGES BACKUP BEI
AUSFALL EINES ACCESS-POINTS



RETURN ON WLAN-INVEST

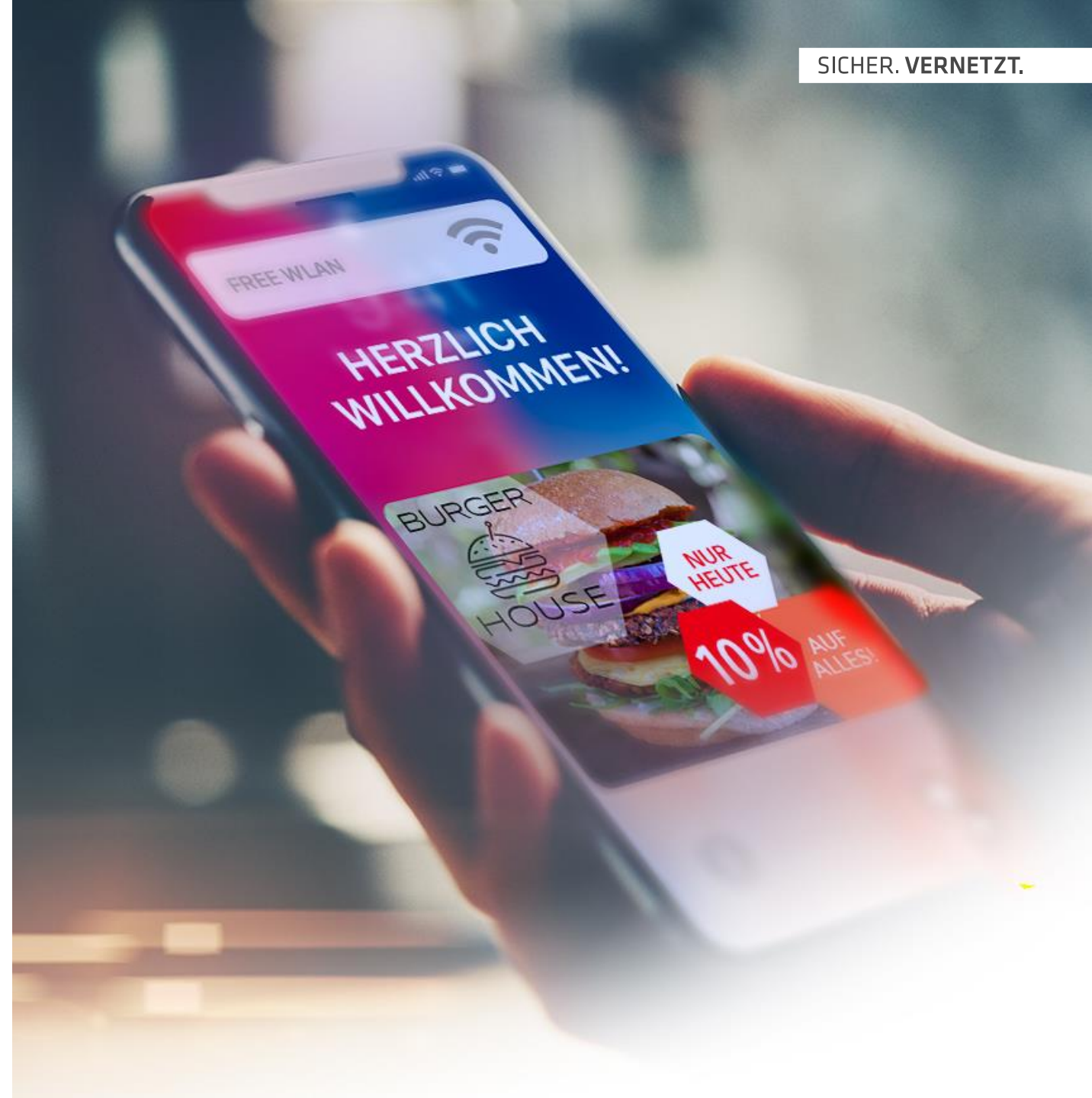
- > WLAN-Marketing
- > Premium-Zugänge



WLAN-MARKETING

FÜR JEDEN WLAN-HOTSPOT
GEEIGNET

- > Bewerbung eigener Produkte/Services
- > Sponsorings
- > Werbeeinblendungen



PREMIUM-ZUGÄNGE

IDEAL FÜR DAS HOTEL UND FREIZEITGEWERBE

- › Kostenfrei vs. kostenpflichtiges WLAN
- › Höhere Bandbreite
- › Keine Werbung



ZUSAMMENFASSUNG

1. Unternehmen benötigen professionelle WLAN-Lösungen
2. Sicherheit, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit
3. Umfängliches Portfolio für passgenaue Lösungen
4. WLAN-Management muss sich dem Unternehmen anpassen
5. Profi-WLAN lässt sich mit cleveren Maßnahmen refinanzieren



LANCOM

Systems

SICHER. VERNETZT.

FRAGERUNDE

MEHR UNTER:

WWW.LANCOM.DE/WLAN-VIELFALT

