



HotSpot-Lösung

- mit integriertem Abrechnungs- und Anmeldesystem
- Netzwerk-Belegdrucker
- VPN-Firewall
- intelligenter Webseitenfilter

Sie möchten Ihren Gästen einen drahtlosen Zugang zum Internet anbieten ?



Wir haben die Lösung !

Ideal für Hotels, Krankenhäuser und Bildungseinrichtungen

WLAN-Zugang für Ihre Gäste oder Patienten

Die Zahl der Benutzer mobiler Geräte steigt. Heute unterstützen bereits nahezu alle Notebooks, PDAs und viele Handys WLAN.

Typische Szenarien für Hotspot-Umgebungen finden sich in Hotels, in der Gastronomie, in Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, Universitäten, Raststätten, usw. Die Anzahl der gleichzeitig eingeloggten Surfer ist dabei nur durch die verfügbare Bandbreite besetzt.

Weitere klassische Einsatzgebiete von Hotspots sind Büroumgebungen und Konferenzräume, in denen Geschäftspartnern, Mitarbeitern oder Schulungsteilnehmern die Nutzung eines flexiblen Zugangs zum Internet und Intranet angeboten werden kann.



ARBOR WLAN Gateway in 19" Bauform (1 HE)

Bieten Sie Ihren Gästen oder Patienten einen Vorteil der immer wichtiger und essentieller wird:

Das Internet - kabellos über Ihren eigenen WLAN-Hotspot! Somit profitieren Sie und Ihr Unternehmen vom steigenden Umsatz durch mehr Kunden. Auch in Schulen gewinnt die Nutzung des WLAN-Netzes immer mehr an Bedeutung.

Heben Sie sich mit der ARBOR Hotspot-Lösung von Ihren Mitbewerbern ab!



PoE-Switch und PoE-Access Point Abbildungen beispielhaft

Wir sehen diese Lösung als Projekt in dem folgende Aspekte berücksichtigt werden:

- Vor-Ort-Vermessung und Funkausleuchtung des gewünschten Nutzungsbereichs
- Ermittlung der nötigen Hardware
- Erstellung eines individuellen Angebots inkl. Dienstleistung
- Installation der Lösung
- Aufbau der Access Points, Antennen, ggf. Switches und des Internet-Gateways
- Dokumentation der Lösung inkl. Anleitung für die Gäste oder Patienten
- Wartung der gesamten Anlage (Hotline, Fernwartung und Vor-Ort-Service)

Fragen Sie nach Ihrem individuellen Angebot! Wir beraten Sie gerne kostenfrei und unverbindlich!

Wie funktioniert es ?

Die zentrale Komponente ist der **ARBOR WLAN Gateway**. Dort erfolgt die System- und Benutzerverwaltung.

Der Internet-Zugang kann nur mit gültigem Zugangscode benutzt werden. Das Internet ist also nur denjenigen zugänglich, denen Sie eine Berechtigung erteilt haben. Somit wird verhindert, dass andere Personen Ihren Internet-Zugang mitnutzen und u. a. Ihre Internetleitung verlangsamen. Ihr Kunde erhält einen persönlichen Code mit dem nur dieser und niemand anderes den Zugang zum Internet für eine festgelegte Zeit nutzen kann (z.B. 1 Tag).

Nach der Freischaltung kann sich der Gast oder Patient mit seinem eigenen Computer an Ihrem kabellosen Internet anmelden. Der Nutzer gelangt beim ersten Internet-Aufruf automatisch auf die Anmeldeseite Ihres Hotspots, auf der er sich durch seinen Zugangscode authentifizieren muss.

Für den Betreiber steht eine gesonderte Statusseite zur Verfügung, auf welcher der Zustand des gesamten Systems (Gateway, Switches, Access Points) überwacht werden kann.

WLAN-Status Westfalen-Kolleg
[Access Point - Übersicht] [EISFair-Status] [DHCP Leases] [akt. MAC-Freigaben]

WLAN-UserConf Park Hotel
Internet-Benutzer-Verwaltung

Business Corner Park Hotel	Status: ●	15 Minuten	freischalten
Business Corner Villa Anna	Status: ●	15 Minuten	freischalten

Benutzername	Passwort	Ablaufdatum (13:00 Uhr)	eingeloggt	Administration
		23. Dezember 2006	00-02-2D-82-03-C2	Neu anlegen
243	*****	23. Dezember 2006	00-18-DE-0D-43-35	Ändern Löschen
123	*****	23. Dezember 2006	00-0C-F1-03-82-08	Ändern Löschen
gucwa	*****	23. Dezember 2006	00-14-A5-03-E7-90	Ändern Löschen

Sicherheit

Wichtigste Aspekte beim Thema Hotspot sind ohne Zweifel die Sicherheit und die Abrechnungspraxis.

Da das Internet nur für Gäste und Patienten nach Erhalt des entsprechenden Codes zugänglich ist und somit nicht jede beliebige Person Zugang hat, ergibt sich eine wesentlich höhere Sicherheit für Ihr Netz im Gegensatz zu einem völlig offenem Netz.

Nach dem Telekommunikationsgesetz ist jeder Betreiber eines öffentlichen WLAN-Netzes für die Handlungen im Internet seines Netzes verantwortlich. Unser System bietet Ihnen die Möglichkeit Name des Kunden, sowie Datum und Zeit der Internetnutzung in Ihrem Netz festzuhalten. Dies geschieht natürlich unter Beachtung datenschutzrechtlicher

Bestimmungen. Durch die Protokollfunktionen bietet Ihnen das System eine hohe Rechtssicherheit im Missbrauchsfall. Damit kommen Sie Ihrer Verantwortung als Betreiber eines WLAN-Netzes nach.

Sie haben außerdem die Möglichkeit illegale oder unerwünschte Webseiten mittels eines speziellen Filters (Webwasher) zu blockieren.

Dieser Filter, der über ein jährliches Abo zu beziehen ist, wird vom Hersteller ständig aktualisiert und erweitert.

Die Eingrenzung der Seiten ist sowohl nach Kategorien als auch nach Schlagwörtern oder einzelnen Adressen möglich.

Ticket-Drucker

Der Ticket-Drucker ist optimal für den Einsatz in Hotels und Krankenhäusern. Mit ihm lassen sich die Zugangsdaten und Quittungen für den Nutzer einfach und schnell ausdrucken. Die Ansteuerung erfolgt vollautomatisch vom **ARBOR WLAN Gateway** über das Netzwerk.

Dank seiner Thermo-Transfertechnik entstehen keine lästigen Druck-Geräusche.



Flexible Preisgestaltung

Als Eigentümer des Hotspots sind Sie in der Lage, Ihre Preise flexibel zu gestalten. Damit haben Sie einen entscheidenden Vorteil gegenüber Lösungen externer Hotspot-Anbieter: Sie entscheiden wie hoch die Nutzungsg Gebühr für Ihre Kunden ist oder ob Sie diesen Service als kostenloses Plus anbieten. Sie sind unabhängig von laufenden Gebühren und Fixkosten an externe Anbieter. Die Amortisation der Anschaffungskosten erfolgt nach kürzester Zeit.

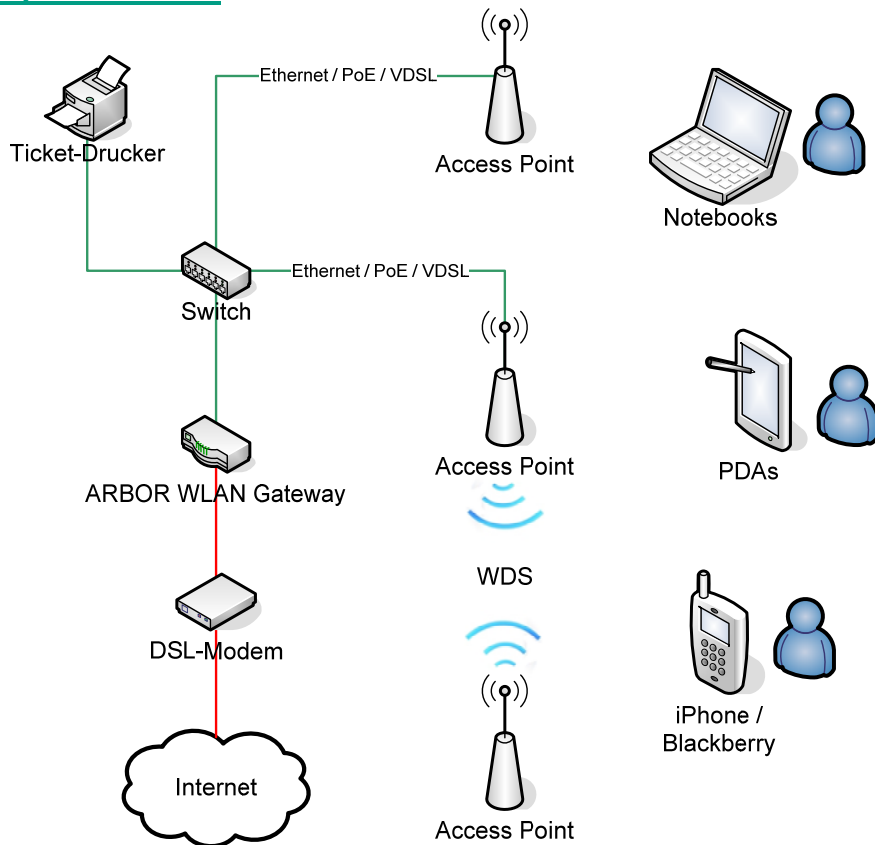
Entscheidungsgründe

- Leistungsstarkes Komplettsystem aus einer Hand
- Einfache Bedienung, hoher Mehrwert
- Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich
- Zusätzliche Verdienste für den Betreiber möglich
- Keine Mindestumsätze oder versteckte Kosten
- Service durch Wartungsvertrag
- Herausragende Stabilität
- Erweiterung des WLANs ohne Kabelverlegung möglich
- Nutzung vorhandener Zweidrahtleitungen (Telefon) möglich
- Das System funktioniert sofort mit allen gängigen Notebooks und PDAs ohne Installation zusätzlicher Software
- Nutzung mit beliebigen Webbrowsern
- Eingebaute Sicherheit für alle WLAN-Benutzer
- Benutzer haben untereinander keinen Zugriff
- Portal-Anmeldeseite wird automatisch im Webbrowser des Nutzers angezeigt, wenn er noch nicht angemeldet ist
- Auch nach einem Stromausfall sind noch alle Kennungen gültig
- Nutzung aller gängigen Internetprotokolle möglich (eMail, VPN, usw.)



*Standard-Access Point +
Access Point in Rauchmelderoptik
Abbildungen beispielhaft*

Beispiel-Szenario



Technische Details ARBOR WLAN Gateway

- 1x 10/100 Mbit/s WAN-Anschluss
- 2x 10/100 Mbit/s LAN-Anschluss
- integrierte Hardware-Firewall
- integriertes Abrechnungs- und Verwaltungssystem
- integrierter DHCP-Server
- integrierter Webserver
- interne Benutzer-Datenbank
- Passwort-basierte Authentifizierung
- VPN Pass-through

Technische Voraussetzungen

- ADSL- / SDSL-Zugang oder Standleitung zum Internet
- vorzugsweise 230 Volt und Netzwerkanschluss in unmittelbarer Nähe der Access Points

Referenzen

- **Best Western Premier Arosa Hotel**, Paderborn
- **Best Western Premier Park Hotel**, Bad Lippspringe
- **Brüderkrankenhaus St. Josef**, Paderborn
- **Klinik am Rosengarten**, Bad Oeynhausen
- **Westfalen-Kolleg**, Paderborn
- **Westfalen-Kolleg**, Bielefeld

WLAN in 121 Zimmern, Tagungsräumen und Business Corner
WLAN in 135 Zimmern, Tagungsräumen und Business Corner
WLAN auf 40 Patienten-Zimmern
WLAN auf 200 Patienten-Zimmern
WLAN- und Internetanbindung für den Unterricht
WLAN- und Internetanbindung für den Unterricht



Kontakt

ARBOR IT-Systemhaus GmbH
Friedrich-List-Str. 50
33100 Paderborn

Ihre Ansprechpartner: Ulrike Klaus / Gerhard Finke
Tel.: 05251 / 15291 - 0
eMail: info@arbor.de
Fax: - 400
www.arbor.de