

MONZOOON SOLUTIONS

Die komplette Lösung für den kabellosen Internetzugang

Egal, ob Sie selbst viel reisen oder häufig Gäste bei Ihnen im Büro begrüßen: Monzoon Solutions von Monzoon Networks AG bietet Ihnen flexible und modularisierte Dienstleistungen. In Ihrem Büro realisiert Monzoon eine komplette Infrastruktur und betreibt diese professionell. Von unterwegs gelangen Sie an über 500 Hotspots sicher in Ihr Intranet.

Ihre individuellen Bedürfnisse stehen für uns im Zentrum aller Überlegungen. Von der fachlichen Unterstützung für alle Teilbereiche Ihres eigenen Projektes bis zu einer schlüsselfertigen Installation übergeben sollen bietet Monzoon Solutions die massgeschneiderte Lösung. Wählen Sie je nach Bedarf oder bestehender Netzwerke Ihre benötigten Leistungen einzeln aus; wir beraten, planen, bauen und betreiben. Bei einem ersten unverbindlichen Gespräch erhalten Sie genauere Angaben.

Beratung

Planung

Ausführung

Betrieb

■ Projektablauf

Beratung / Planung / Ausführung / Betrieb

Der Ablauf eines umfassenden Projektes für Ihre massgeschneiderte Monzoon Solution kann so aussehen:

- Beratung und Grundlagenermittlung
- Planung und Projektleitung mit fachlicher Detailplanung
- Ausführung mit Installation durch einen fachkundigen Elektroinstallateur
- Betrieb mit laufender Überwachung aller Komponenten

■ Beratung: Ihre individuelle Lösung entsteht

Beratung / Planung / Ausführung / Betrieb

Eine wichtige Voraussetzung ist die vorgängige Planung Ihres Wireless Netzwerkes. Die Möglichkeiten sind vielfältig und sollten genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden. Monzoon berät Sie gerne und trägt Sorge, dass alle Funktionen berücksichtigt werden.

Im Rahmen einer Beratung erfolgt die Abstimmung der Systemfunktionen wie z.B.

- Für wen ist der Zugang: Mitarbeiter oder Besucher?
 - Sollen Mitarbeiter verschlüsselt ins Intranet gelangen?
 - Ist der Internetzugang für Besucher kostenlos oder kostenpflichtig?
- Zuteilung einer oder mehrerer standortspezifischer SSIDs?
- Erfolgt der Internetzugang via Landingpage?
- Gelangt der Nutzer direkt ins Internet oder via einen Connect-Button?
- Sollen Protokolle wie WISPr, EAP-SIM, etc. implementiert werden?
- Besteht eine fest definierte Session-Dauer?
- Time Based Relogin Blocking?
- Traffic-Shaping gleich für alle User?
- MAC-basiertes Sperren von Devices?
- Sperrung von IP Ports?
- Vergabe von dynamischen privaten IP-Adressen oder Public Adressen?

■ Planung: Die eigenständige Umsetzung der Konzeption

Beratung / Planung / Ausführung / Betrieb

Während der Planung werden die geplanten Systemfunktionen in eine technische Konzeption als Grundlage für den späteren Bau der Installation umgesetzt.

Die Planung beinhaltet die nachfolgenden Leistungen:

- Standortbegehung
- Funkausmessung
- Funkplanung und Abstimmung der Kanäle
- Bestimmung der optimalen Standorte und der Anzahl der Access Points
- Kontrolle der Versorgungsbereiche
- Implementierung/Test der Systemfunktionen
- Abstimmung Betriebsprozess (Zuständigkeiten, Meldewege, Informationsbereitstellung, etc.)
- Abstimmung der Landingpage (Formate, PDA-Versionen, Scripte, etc.)
- Erstellung der Landingpage (Bereitstellung HTML-Vorlage durch Auftraggeber)

■ Ausführung: Die fachkundige Installation

Beratung / Planung / Ausführung / Betrieb

Während der Ausführung achten wir auf die korrekte Umsetzung des geplanten Netzwerkes. Dafür werden folgende Arbeiten übernommen:

- Ausführungsplanung
- Beauftragung eines fachkundigen Elektroinstallateurs
- Abstimmung der auszuführenden Arbeiten
- Koordinierung mit Gebäudetechniker für Aufschaltung
- Kontrolle und Funktionsprüfung
- Beschaffung aktiver Komponenten
- Konfiguration aller Komponenten
- Funktionsprüfung
- Lieferung
- Bereitstellung zur Abnahme und Abnahme
- Inbetriebnahme vor Ort
- Einführungsschulungen von Mitarbeitern

■ Betrieb: Der professionelle Unterhalt

Beratung / Planung / Ausführung / Betrieb

Lehnen Sie sich zurück, wir übernehmen die Überwachung Ihres Netzwerkes. Sämtliche Arbeiten während des Betriebes werden von Monzoon vorgenommen.

Während des Betriebes wird das gesamte Netzwerk auf seine Funktionsfähigkeit hin überwacht:

- Laufende Überwachung der Komponenten vor Ort auf ordnungsgemäße Funktion
- Bei Fehlfunktion Durchführen von Fernwartung bzw. Aufbieten von Wartungspersonal vor Ort
- Bereithalten von Austausch-Hardware (1 Gerät pro Typ), Durchführen von Garantieabwicklungen, Konfiguration ausgetauschter Geräte, Anlieferung
- Firmware-Upgrade nach Bedarf und in Koordination mit Systemfunktionen/-Upgrades
- Laufende Überwachung des Uplink, Einleiten von Bandbreiten-Upgrades bei absehbaren Engpässen
- Durchführung eventueller "lawful interception" Massnahmen mit den zuständigen Behörden
- Monatliche Bereitstellung von Nutzungsstatistiken ohne personenbezogene Daten:
 - Session: Anzahl, Gesamtdauer, mittlere Dauer, zeitlicher Verlauf
 - graphischer Trafficverlauf upload/download
 - Unique User Devices: Anzahl
 - Upload/Download: Gesamt, im Mittel per Session
 - Wartungsbericht (inkl. Übersicht Sperr-Vorfälle Devices/Ports)

■ Optionale Erweiterungen: Die genaue Ausgestaltung Ihrer Monzoon Solution

Beratung / Planung / Ausführung / Betrieb

Ihre erfolgreiche Installation kann individuell ergänzt werden:

- Internetanbindung über ADSL oder sDSL
- Corporate Quick Connect: Nutzen Sie Ihren Wireless Zugang über 400 mal in der ganzen Schweiz
- PWLAN Zugang für Gäste mit internationalem Roaming
- Corporate Wireless LAN: Kombinieren Sie sicheren Internetzugang für die Mitarbeiter und die Nutzung durch Gäste

Internetanbindung

- Beschaffung einer ADSL- oder sDSL-Leitung
- Bereitstellung der entsprechenden Internetanbindung (inkl. etwaigem Router)
- Koordinierung mit Gebäudetechniker für Aufschaltung

Corporate Quick Connect

- Bereitstellung von Internetzugang an über 400 Hotspots in der Schweiz
- Authentisierung über firmeneigenes VPN
- Kontrolle des Internetzugangs über die eigene IT-Abteilung
- beinhaltet unlimitierte Datenvolumen

PWLAN-Zugang mit internationalem Roaming

- Anbindung an die Roamingplattform von Monzoon
- Aufschaltung für die Nutzung von WISPr-Clients
- Aufschaltung des Roamings über sunrise, Orange, WeRoam, iPass, Boingo, TheCloud u.v.m.

Corporate Wireless LAN

- Strikte Trennung von internen und öffentlichen Verbindungen
- Eigenständige und unabhängige Infrastruktur ohne bestehende Netze zu beeinflussen
- Anbindung an das firmeneigene VPN
- Integration einer hidden SSID für verschlüsselten Datenverkehr

■ Über Monzoon Networks

Monzoon Networks AG, ein Schweizer Telekommunikationsunternehmen ansässig in Zürich, gilt als einer der Pioniere für den Betrieb einer offenen europäischen WLAN Plattform für Public Wireless Internet Access & Services. Monzoon betreibt an sogenannten Hotspots (Flughäfen, Hotels, Konferenzzentren etc.) ein Funknetz für schnelle, drahtlose Internetzugänge und bietet eine offene Plattform für Location Based Services.

Monzoon Networks AG
Riedthofstrasse 124
CH-8105 Regensdorf

Tel: 043 5000 470

info@monzoon.net
www.monzoon.net