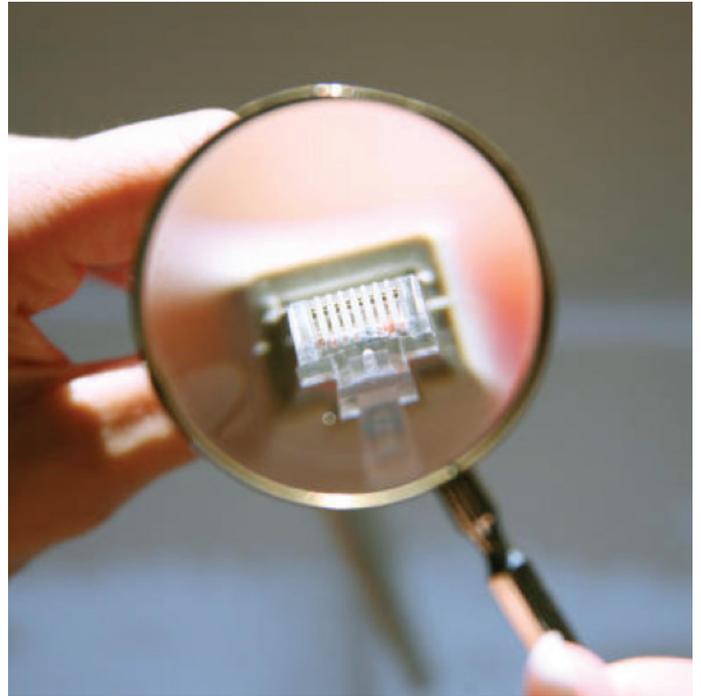




- flexibel
- sicher
- zuverlässig

**TUAWI HotSpot
mehr als nur Gäste-WLAN**



we make IT easy

Unsere Produkte sind das Ergebnis aus über 15 Jahren Innovation und konsequenter Weiterentwicklung.

War der Betrieb eines Gästernetzes früher ein notwendiges Übel, so ist ein stabiles und funktionierendes WLAN heutzutage von elementarer Bedeutung.

Durch Anwendung stabiler Linux-Serverstrukturen, können wir unseren Kunden eine außergewöhnliche Ausfallsicherheit bieten.

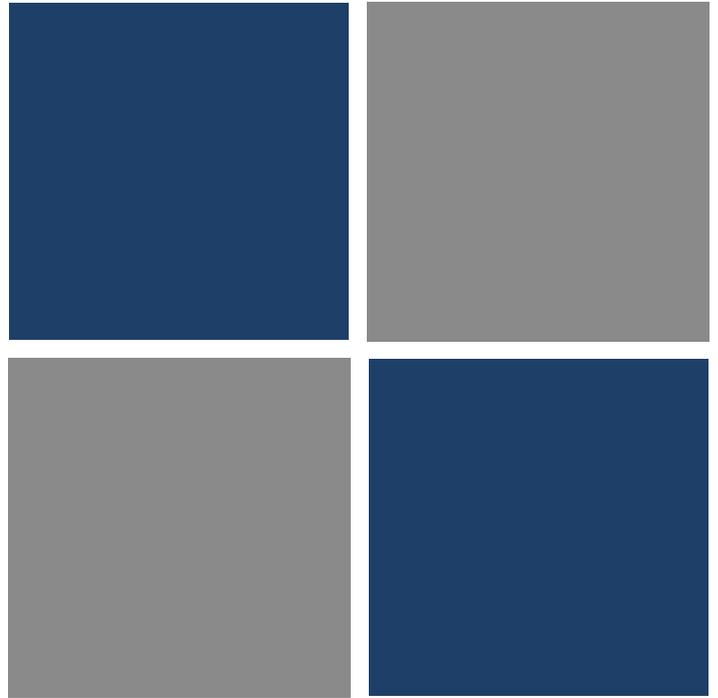
Wir setzen seit vielen Jahren auf die zertifizierte Outdoorhardware der Firmen Mikrotik und Ubiquiti. Dabei wird bei jedem Kunden individuell entschieden, wie die Vernetzung erfolgen soll. Alle Standorte sind sicher per VPN verbunden, dadurch

kann optimal und jederzeit Support geleistet werden.

Das von uns speziell für Campingplätze entwickelte System ist besonders dafür geeignet, die vorhandene Bandbreite optimal zu verteilen.

Unser Trick ist dabei: Zeit- und Volumentarife zu kombinieren, dadurch kann auch bei einem langsamen Internetanschluss die Bandbreite pro Gast hoch bleiben. Poweruser können ausgeschlossen werden.

Viele Kunden konnten wir in den letzten Jahren von unseren Produkten überzeugen, darunter sind einige der größten Campingplätze Deutschlands. Eine kleine Auswahl unserer Kunden finden Sie auf unserer Webseite.



Alles in einem Netz

Ein WLAN-Netz kann mehr sein als „nur Internet für Gäste“.

Unsere effektive Stromzähler-Lösung z.B. kann ohne Probleme in das vorhandene WLAN eingebunden werden. Ein perfekter Ausbau des Netzes schafft Synergien und ist eine

Basis für weitere sinnvolle Dienste. So können auch Überwachungskameras ohne weiteres in dieses Netz integriert werden.

Interne Datenströme werden selbstverständlich sauber vom öffentlichen Netz getrennt.

So effektiv kann ein System sein:

- Jeder Stromkasten wird zentral geschaltet und überwacht.
- Thema Sicherheit: Sehen Sie welche Tür offen ist oder schauen Sie im Protokoll nach, wann eine Tür geöffnet wurde. Außerdem erhalten Sie eine Nachricht auf Ihr Handy, wenn ein Raum nach Geschäftsschluss unbefugt betreten wird.
- Gäste WLAN

Alles in einem Netz



Ihr Platz – Ihr WLAN

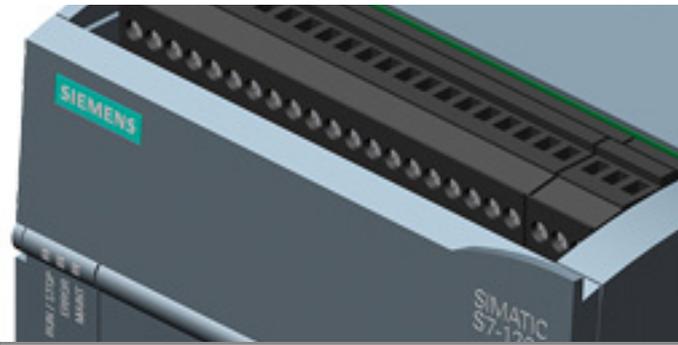
Unsere Kunden haben die Wahl und können selbst entscheiden wie Ihr Netz genutzt wird.

Praxisbeispiel:

Jeder Gast kann sich selbst registrieren und mit geringem Volumen online gehen. Sie erhalten eine qualifizierte Mailingliste für Werbeaktionen und der Gast ist zufrieden.

Möchte der Gast mehr Bandbreite, kann er jederzeit ein zusätzliches Ticket erwerben. Alternativ bieten wir unseren Kunden einen Full-Service, installieren das WLAN in Eigenregie und rechnen direkt mit dem Gast ab.





Messen, steuern, regeln, visualisieren – nicht nur Strom: Wie nutze ich mein Netz effektiv?

Seit Jahren verfolgen wir für unsere Kunden ein Ziel: Vorhandene Infrastrukturen auf dem Campingplatz effektiv nutzen und gestalten.

Nach WLAN-Systemen und intelligenten Sicherheits- und Überwachungssystemen wurden wir zuletzt von vielen Kunden nach Empfehlungen zum Thema „Stromzähler fernschalten“ gefragt.

„unabhängige Beratung“

Im Rahmen unserer herstellerunabhängigen Beratung haben wir uns intensiv mit der Thematik beschäftigt und den Markt studiert. Bei unserer Recherche mussten wir feststellen, dass wir keine Lösung gefunden haben, die in allen Punkten den Anforderungen unserer Kunden entsprochen hat.

Fallstricke hierbei waren:

1. Lösungen sind nicht offen und binden den Kunden an einen bestimmten Hersteller. Dadurch macht sich der Kunde langfristig von einem Hersteller/Lieferanten abhängig. Bei Produktionseinstellung/-Änderung oder Insolvenz des Herstellers oder Lieferanten kann das System nicht mehr mit Austauschgeräten versorgt oder gar erweitert werden. Eine

sichere Planung der Investition über mehrere Jahre ist dadurch kaum möglich.

2. Lösungen bieten z.T. keinen Industriestandard und sind nicht für Temperaturen im Minusbereich zertifiziert.

3. Lösungen sind sehr teuer. Die Kosten sind für den Kunden nicht oder nur schwer überschaubar.

Diese Situation hat uns dazu ermutigt eine eigene Lösung zu entwickeln ohne jedoch das Rad neu zu erfinden.

Vielmehr war unsere Überlegung, dass die Basis eine Hardware sein sollte, die sich bereits seit vielen Jahren im 24/7 Einsatz in der Industrie durchgesetzt hat.

Wir nutzen daher Hardware von Siemens!

„in der Industrie bewährt“

Mit einer SPS Simatic von Siemens haben wir eine Lösung, die bereits zig tausendfach zuverlässig im Einsatz ist und die alle unsere Ansprüche erfüllt.

Das Siemens Gerät übernimmt alle Berechnungen, diese Werte können bequem in einem Browser oder einer Windowsanwendung abgelesen werden. Ebenso kann dort direkt geschaltet werden. Der Gesamtzählerstand ist pro

Abgang schreibgeschützt gespeichert, sämtliche Zustände sind nach einem Stromausfall wiederhergestellt.

Über die von uns eingesetzte Middleware können weitere Systeme wie Homematic, Homematic IP, KNX, Homepilot, Modbus, Miele, CUL, Philips Hue, B-Control Energy Manager etc. gleichzeitig eingebunden werden.

Unser System kann, muss aber nicht, in das WLAN-Netz eingebunden werden.

Sie sehen zentral den aktuellen Stromverbrauch, die einzelnen Zählerstände, die Gesamtwattzahl und können jeden Abgang einzeln schalten.

Ihre Vorteile:

- Seit Jahren bewährt
- von -20 bis +60 Grad Celsius zertifiziert
- Industriestandard (24 Volt Arbeitsspannung)
- Netzteil integriert
- Ethernet-Anschluss für flexible Netzeinbindung
- offenes System, keine Abhängigkeit von kleinen Drittherstellern



we make IT easy

Überwachungssysteme

Ein optimales WLAN-Netz kann auch für andere Zwecke genutzt werden. Immer wichtiger werden intelligente Überwachungssysteme. Zugriff auf jede Kamera ist von überall bequem über eine App möglich. Die Daten werden zudem automatisch lokal auf einer SD-Karte und/oder zentral auf einem Server gespeichert. Gerne beraten wir Sie, geben Tipps oder passen vorhandene Systeme an.

Praxisbeispiel:

Zuletzt durften wir einen Campingplatz mit 17 Kameras (Full HD, 1080p) ausstatten, sämtliche Daten laufen auf einem zentralen Server zusammen. Auf einem Monitor wer-

den in 4K alle Kameras auf einen Blick angezeigt. Das System ist bequem über Handy aus der Ferne steuerbar.

Sicherheitssysteme

Überwachung von sicherheitsrelevanten Gebäudeteilen.

Protokollieren Sie wann eine Tür, eine Schranke geöffnet wurde. Erfahren Sie wenn ein Raum nach einer gewissen Uhrzeit betreten wird, auch wenn Sie nicht vor Ort sind.

Alles in einem Netz!

Unser Service auf einen Blick:

- Outdoor IP Kameras
- zentraler Zugriff
- Intelligente Überwachung
- Automatische Aufnahmefunktion
- Funktioniert auch Netzunabhängig
- zuverlässig und günstig seit Jahren bewährt