



Wenn das WLAN ist,

ist das eWLAN.

Projektbericht: Produktion und Logistik im Maschinenbau

# Wie ein internationaler Mittelständler die Vorteile von eWLAN nutzt

Prozessoptimierung plus Datensicherheit:  
eWLAN in einem mittelständischen Produktionsbetrieb

Die Georg Sahn GmbH & Co. KG ist Marktführer für automatische Spulmaschinen, mit denen Hochleistungsgarne hergestellt werden. Das Unternehmen mit Sitz in Eschwege steht für Innovationskraft und individuellen Kundenservice; mit Niederlassungen in den USA, China und Indien sowie einem weltweiten Netz von Handelsvertretungen ist es auf internationalen Märkten präsent.

Das mittelständische Unternehmen suchte nach einer wirtschaftlichen Lösung, die den optimalen Einsatz von Handscannern in Produktion und Logistik ermöglicht – und fand mit eWLAN einen Managed Service, der noch weitaus mehr zu bieten hat.

## Summary

Mit dem Einsatz von eWLAN verfügt die Georg Sahn GmbH & Co. KG heute über ein flächendeckendes, störungsfreies Netzwerk, das den durchgängigen Einsatz mobiler Scanner für Wareneingang und Teilebewegung gewährleistet.

Alle Prozesse in Produktion und Logistik können damit umfassend abgebildet werden. Sensible Daten sind jederzeit zuverlässig geschützt.

# Optimierte Logistik. Datensicherheit in Forschung und Entwicklung.

## Dynamische Projektentwicklung

Für die verantwortlichen Entscheider bei Georg Sahm war klar, dass ein herkömmliches WLAN-System nicht genügen würde, um alle Prozesse in Produktion und Logistik abzubilden: Die Anforderungen hinsichtlich Verfügbarkeit, Bandbreitenmanagement, Datensicherheit, Monitoring und Sicherheitsupdates wären damit nicht wirtschaftlich zu realisieren und hätten interne IT-Ressourcen zu stark beansprucht.

Der individuelle Managed Service eWLAN dagegen eröffnete dem Unternehmen neue Perspektiven. Im Projektgespräch zur Erstellung eines Betriebskonzeptes wurde deutlich, dass nicht nur die Anfor-

derungen für Produktion und Logistik zuverlässig erfüllt werden konnten, sondern zudem eine deutlich höhere Datensicherheit gewährleistet wird – nicht unerheblich für ein Unternehmen, das permanent in eigene Forschung und Entwicklung investiert.

Deshalb wurde entschieden, die Vorteile von eWLAN auch im Bereich der Verwaltung zu nutzen. Ein angenehmer Nebeneffekt: Mit eWLAN kann Georg Sahm auch Kunden und Besuchern den Komfort eines WLAN-Zugangs bieten, ohne Kompromisse beim Schutz der internen Daten einzugehen.

## eWLAN bei Georg Sahm: alle Leistungen im Überblick

- **Managed Service:** Mit eWLAN erhält Georg Sahm umfassende Serviceleistungen einschließlich aller erforderlichen Hardware und Installation. Die Kosten sind stets transparent und zuverlässig planbar. Hohe Erstinvestitionen für Hardware sind nicht erforderlich.
- **Internetzugang:** eWLAN stellt sicher, dass ein Netzwerkzugang flächendeckend gewährleistet ist. Durch ein flexibles Bandbreitenmanagement steht jedem Client außerdem genau der Datendurchsatz zur Verfügung, der tatsächlich gebraucht wird. Der Einfluss von Störquellen (z. B. durch Rogue Access Points oder elektronische Geräte wie Videoüberwachungskameras, Klimaanlage etc.) wird zuverlässig unterbunden. Alle Prozesse in Produktion und Logistik werden jetzt schnell, umfassend und wirtschaftlich abgebildet.

- **Datenschutz und -sicherheit:** Sicherheitsupdates sind ein wesentlicher Bestandteil des Managed Services und werden regelmäßig durchgeführt. Durch Verschlüsselung innerhalb des Systems ist der unbefugte Zugriff auf Daten ausgeschlossen. Auch Gäste können das WLAN-Netzwerk nutzen; ein Zugriff auf interne Daten ist dabei jedoch nicht möglich.
- **Entlastung der internen IT:** Pflege, Überwachung und Administration eines herkömmlichen WLAN-Netzwerks sind (zeit-) aufwändig. Der eWLAN-Helpdesk sorgt für höchste Sicherheit und technische Aktualität – und dafür, dass sich die IT-Spezialisten bei Georg Sahm auf ihre Kernaufgaben konzentrieren können.



eWLAN kann jederzeit den Anforderungen im betrieblichen Umfeld angepasst werden. Für neue Aufgaben in Produktion und Logistik, im Bereich von Kommunikation und Datentransfers und für weiteres Wachstum ist die Georg Sahm GmbH & Co. KG mit eWLAN bestens gerüstet. Damit ist der mittelständische Hidden Champion auch optimal auf die Anforderungen der Industrie 4.0 vorbereitet.

# Über die Georg Sahn GmbH & Co. KG



Mit dem Wiederaufbau 1945 legte der Ingenieur Georg Sahn den Grundstock der heutigen Firma, indem er sich mit einer kleinen Werkzeugfabrikation in Eschwege selbständig machte.



Bereits vier Jahre später begann die Entwicklung von Präzisions-Kreuzspulmaschinen für die Nähgarnindustrie. Durch unternehmerischen Mut und Weitblick entwickelte sich das kleine Unternehmen zum heutigen Marktführer im Bereich automatischer Spulmaschinen für Hochleistungsgarne. Georg Sahn hat Niederlassungen in Greenville, SC/USA; Guangzhou, China und Neu Delhi, Indien und ist über Handelsvertretungen weltweit bekannt.

Das Unternehmen beschäftigt 180 Mitarbeiter und ist seit 2002 ein eigenständiges Mitglied der Österreichischen Starlinger Gruppe.

## Steckbrief

Georg Sahn GmbH & Co. KG  
[www.sahmwinder.de](http://www.sahmwinder.de)



**Branche:**

Industrie, produzierendes Gewerbe, Maschinenbau

**Größe:**

180 Mitarbeiter

**Standorte:**

Eschwege, Hessen; Greenville, USA; Guangzhou, China und Neu Delhi, Indien

**Einsatzbereich eWLAN:**

Produktion und Logistik

# Vorteile – eWLAN steigert Ihren Nutzen.



## Maßgeschneidertes Betriebskonzept

Der eWLAN-Service beginnt mit der Erstellung eines individuellen Betriebskonzepts, in dem wir Ihre Anforderungen analysieren und ein maßgeschneidertes Konzept für Sie entwickeln. Dadurch erhalten Sie eine dokumentierte und bedarfsgerechte Lösung.



## Stabile Prozessabläufe durch Hochverfügbarkeit

Durch das einzigartige eWLAN-Konzept erhalten Sie ein hochverfügbares, stabiles und standortübergreifendes WLAN-Netz. Durch Monitoring und Management werden Störungen in unserem lokalen Helpdesk bemerkt und behoben. Klar definierte Regeln, Priorisierungen sowie ein im späteren Betrieb durchgeführtes Management schaffen ein hochverfügbares WLAN-Netz in Ihrem Betrieb – und das auf höchstem Sicherheitsniveau. Sie können jederzeit flexibel auf die Anforderungen Ihrer Arbeitswelt reagieren. Das bedeutet: minimaler Aufwand für Ihre IT-Abteilung und optimale Verfügbarkeit des eWLAN. Ihre IT kann sich wieder Ihrem Kerngeschäft widmen.



## Sicherheit: nach innen und außen

Mit eWLAN steuern Sie Authentifizierung, individuelle Zugangsberechtigungen, Nutzeridentifikation und Bandbreiten-Zuordnung. Software- und Sicherheits-Updates führen wir für alle Standorte im laufenden Betrieb durch, damit Sie immer auf dem aktuellsten Sicherheitsstand sind. Zudem unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Sicherheitsstrategie (Network Policy, Datenschutzerklärung, Betriebsvereinbarung, Dokumentation).



## Planbare Managed Service Beträge und keine hohen Anfangsinvestitionen

Durch die Flexibilität und Anpassungsmöglichkeiten des eWLAN Managed Service Vertrages wächst eWLAN mit dem Erfolg Ihres Unternehmens. Aufwendige Verkabelungen sind nicht mehr nötig. Sie haben keine hohen Erstinvestitionen, sondern einen transparenten, monatlichen Managed Service Beitrag, der sich nach Ihren Anforderungen richtet. Ihr Unternehmen ist damit für die Zukunft gerüstet!



**„eWLAN bringt uns in Logistik und Verwaltung viele Vorteile. Vor allem durch den durchgehenden Service und die sichere hohe Verfügbarkeit.“**

Alexander Göke, Leiter IT Georg Sahn GmbH & Co. KG

## Kontakt / Impressum:



Eine Marke der  
Computer-Compass Handels-GmbH & Co. KG  
Soennecken Platz  
51491 Overath  
Tel.: 0800 6262433  
info@ewlan.de  
www.ewlan.de

## Ihr eWLAN Premium-Partner:



ERHARDT Bürowelt  
Kleinoberfeld 7  
76135 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 9878-217  
ewlan@erhardt-buerowelt.de  
www.erhardt-buerowelt.de