

## FALLSTUDIE

# 360° Netzwerkschutz

## Kroschke sign-international bringt IT-Sicherheit mit einer Cloud-DDI- und Sicherheitslösung auf das nächste Level



### DER KUNDE:

#### Kroschke sign-international

Die 1957 gegründete Kroschke sign-international GmbH ist ein führender Anbieter und Hersteller von hochwertigen Beschilderungsprodukten und Arbeitsschutzausrüstung. Am familiengeführten Standort in Braunschweig fertigen rund 450 Mitarbeiter hochwertige Schilder, Etiketten, Erste-Hilfe- und Arbeitsschutzausrüstung, Schutzkleidung und Büroausstattung. Zu den Produkten gehören Prüfplaketten, Gefahrgutaufkleber, Verkehrs- und Warnschilder, Verbandskästen, Verkehrsleitkegel, Schutzhandschuhe und Hygieneschirme aus Plexiglas. Auf einer Produktionsfläche von 3.500 Quadratmetern sind mehr als 70 Maschinen im Einsatz, die rund 650 verschiedene Materialien in unterschiedlichen Druckverfahren verarbeiten. Das Unternehmen produziert jedes Jahr etwa 35 Millionen Schilder und Etiketten.

Um für seine Kunden Effizienz mit hoher und gleichbleibender Qualität zu verbinden, investiert Kroschke sign-international kontinuierlich in die neueste Drucktechnologie, um seine eigenen hohen Ansprüche zu erfüllen. Für das Unternehmen ist es wichtig, diesen Ansatz auch auf die Produkte anzuwenden, die es selbst herstellt, um mit der Zeit zu gehen und proaktiv zu bleiben. Kroschke ist sich dieser Notwendigkeit sehr bewusst und hat mithilfe von Infoblox seine Netzwerkinfrastruktur im März 2022 in kürzester Zeit komplett neu aufgebaut. Dabei wurde eine hybride Cloud- und On-Premises-Lösung für DNS, DHCP und IPAM (DDI) sowie eine verbesserte Cybersicherheit eingesetzt.

### DIE HERAUSFORDERUNG:

#### Stärkung des Netzwerks gegen zunehmende Bedrohungen

In der Wirtschaft ist die Angst vor Cyberangriffen groß, und das zu Recht: Die Zahl der Angriffe nimmt zu, und Unternehmen, die sich nicht schützen, riskieren den Verlust sensibler Daten und erhebliche Kosten. Kroschke sign-international hat aus erster Hand erfahren, wie gefährlich solche Angriffe sein können. Das Unternehmen wurde Opfer eines Hackerangriffs und verlor infolgedessen alle virtuellen Maschinen sowie seine DNS- und DHCP-Funktionen. Kroschke plante bereits, sein veraltetes Netzwerkmanagement zu modernisieren und die Sicherheit

**“** Der Hacker-Vorfall machte es für uns sofort notwendig, einen robusten Schutz zu gewährleisten und DNS ein für alle Mal richtig einzusetzen.“

**Björn-Christian Schmidt**  
Teamleiter IT-Infrastruktur,  
Kroschke sign-international GmbH,  
Braunschweig

zu erhöhen, aber der Hackerangriff machte überdeutlich, dass seine bisherige Microsoft DNS- und DHCP-Lösung und die manuelle Verwaltung von Daten und IP-Adressen mithilfe eines firmeneigenen Wikis nicht nur veraltet, sondern auch riskant war.

„Uns wurde schmerzlich bewusst, wie einfach es ist, Daten extern über DNS abzugreifen. Ohne DNS waren wir schlichtweg verloren. Nach dem Hacker-Vorfall mussten wir sofort sicherstellen, dass wir über einen robusten Schutz verfügen und DNS ein für alle Mal richtig einsetzen“, sagt Björn-Christian Schmidt, Teamleiter IT-Infrastruktur bei Kroschke sign-international. Er und sein zehnköpfiges Team sind für die IT in Braunschweig und am Unternehmensstandort Sinsheim verantwortlich.

## Maximale Sicherheit mit Hybrid-Cloud-Netzwerk

Nach dem Hacking-Vorfall machte sich das Team an die Arbeit und begann mit der Suche nach einer geeigneten neuen Netzwerksicherheitslösung. Einer Empfehlung folgend, sah sich Kroschke sign-international die Lösungen von Infoblox an und war sofort überzeugt. Das Team war von der Benutzeroberfläche, der intuitiven Bedienung und vor allem von der hohen Verfügbarkeit beeindruckt, die die hybride Netzwerkarchitektur bietet. Mit DDI und BloxOne Threat Defense von Infoblox ist Kroschke nun in der Lage, virtuelle und physische Umgebungen standortübergreifend zu verknüpfen und einen 360-Grad-Schutz und Ausfallsicherheit zu gewährleisten.

## DIE LÖSUNG:

### Stärkere Netzwerkoperationen und Sicherheit mit Infoblox

Mit Infoblox konnte Kroschke sign-international sein Ziel vollständig erreichen und seine Wiki-basierte Lösung durch eine leistungsstarke und umfassende DDI-Lösung von Infoblox ersetzen, die den DNS-Traffic unter Kontrolle bringt und automatisiert. Mit der Infoblox-Lösung können nun alle DNS-, DHCP- und IPAM-Dienste einheitlich verwaltet werden, während alle relevanten Netzwerkinformationen sichtbar und verfügbar sind. Darüber hinaus verfügt das Unternehmen mit dem BloxOne Threat Defense-Paket von Infoblox nun über die nötige Netzwerksicherheit – und das ohne übermäßige Arbeit für das IT-Team. Die neue Netzwerkarchitektur schützt auch die mobilen Endgeräte, die bei Kroschke sign-international seit der Pandemie verstärkt eingesetzt werden. So kann das Unternehmen nun bedenkenlos Apps nutzen, während es die Gewissheit hat, dass der über sie laufende DNS-Traffic sicher ist. „Die Lösungen von Infoblox gehen weit über die Microsoft-Lösungen hinaus, die wir zuvor verwendet haben, und sind perfekt auf unsere Arbeitsweise abgestimmt“, fasst Schmidt die Vorteile zusammen.

### „Security First“: Das Gebot der Stunde

Kroschke sign-international legte großen Wert darauf, eine Cloud-First-Strategie für die Zukunft zu verfolgen. Gleichzeitig wollte man aber auch der Sicherheit höchste Priorität einräumen. Zu diesem Ziel gehört für das Unternehmen, seine Sicherheit regelmäßig auf den Prüfstand zu stellen. Nach der Implementierung der Sicherheitslösung von Infoblox zeigte ein vom IT-Team durchgeführter Gray-Box-Test keine DNS-Schwachstellen. Für Kroschke war dieser Befund die Bestätigung, dass die Entscheidung für Infoblox absolut richtig war. Das Unternehmen wird weiterhin spezielle Software einsetzen, um beispielsweise Ransomware-Angriffe zu simulieren und so seine eigene Sicherheit zu testen. „Für uns ist Vertrauen gut, aber Überwachung besser – und wir vertrauen Infoblox zu 100 Prozent. Leider haben wir uns in der Vergangenheit die Finger verbrannt, weshalb wir unsere Sicherheit von nun an fortlaufend evaluieren werden“, so Schmidt.

**Kunde:** Kroschke sign-international GmbH  
**Branche:** Beschilderung und Arbeitsschutz

#### PROJEKT:

- Schutz vor externen Sicherheitsbedrohungen
- Hohe Verfügbarkeit durch hybride Netzwerkarchitektur
- Transparenz und Automatisierung des DNS-Traffics

#### DIE ERGEBNISSE:

- Einfache und einheitliche Verwaltung aller DDI-Services
- Gewinnung zuverlässiger, automatisierter DNS-Sicherheit
- Entlastung des IT-Teams von Kroschke

#### LÖSUNGEN:

- NIOS DDI
- BloxOne® Threat Defense

## DAS ERGEBNIS:

### Eine echte Erfolgsgeschichte

Auch wenn Kroschke sign-international weiterhin wachsam ist, schätzt es die DNS- und IPAM-Situation nicht mehr als so kritisch ein, wie es vor dem Einbinden von Infoblox war. Die neu gewonnene Netzwerktransparenz hat dem Unternehmen seine Sicherheit zurückgegeben. Schmidt findet die Cloud-DDI- und Sicherheitslösung von Infoblox anspruchsvoll, aber einfach zu bedienen. Außerdem möchte er sein Team schulen, damit es die Lösungen in Zukunft optimal nutzen kann.

Die Experten von Infoblox stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Die von ihnen gebotene enge, persönliche und professionelle Partnerschaft wird von Kroschke sign-international besonders geschätzt. Die Umstellung der Netzwerkinfrastruktur mit Infoblox war das schnellste IT-Projekt, das das Unternehmen je umgesetzt hat. Schmidt führt dies vor allem auf die hervorragende Zusammenarbeit mit allen Beteiligten zurück. Die Chemie zwischen den beiden Unternehmen hat von Anfang an gestimmt. „Vom ersten Vertriebskontakt über die Entscheidungsfindung und die Implementierung bis hin zur technischen Rundumbetreuung durch den von Infoblox empfohlenen Partner lief alles wie am Schnürchen“, resümiert Schmidt, der Projekte gerne schnell umsetzt. „Die Tatsache, dass die gesamte Umstellung aller virtuellen Maschinen und physischen Komponenten weniger als zwei Tage dauerte und ohne jegliche Ausfallzeit abgeschlossen wurde, hat uns wirklich beeindruckt. Das hat auch intern einige Wellen geschlagen. Alles in allem war es eine echte Erfolgsgeschichte.“

Besuchen Sie [www.infoblox.com/de](https://www.infoblox.com/de) oder kontaktieren Sie noch heute Ihren Infoblox-Ansprechpartner, um mehr zu erfahren.



Infoblox vereint Netzwerk- und Sicherheitslösungen für ein unübertroffenes Maß an Leistung und Schutz. Wir bieten Echtzeit-Transparenz und Kontrolle darüber, wer und was sich mit Ihrem Netzwerk verbindet, damit Ihr Unternehmen schneller arbeiten und Bedrohungen früher stoppen kann. Darauf vertrauen Fortune-100-Unternehmen und aufstrebende Innovatoren.

**Firmenhauptsitz**  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054, USA

+1 408 986 4000  
[www.infoblox.com/de](https://www.infoblox.com/de)