



*„Wir schließen zwar die Haustüren ab, lassen aber das Netzwerk unbeachtet. Um auch das Netzwerk „abzuschließen“, haben wir uns für die NAC-Lösung macmon entschieden.“*

**Stefan Jaekel,**  
Leiter Informationstechnik / IT

# REFERENZBERICHT

## macmon NAC bei der Alco-food-machines GmbH & Co. KG

### DAS UNTERNEHMEN

Alco-food-machines GmbH & Co. KG ist ein 1977 in Bad Iburg gegründetes Produktionsunternehmen für lebensmittelverarbeitende Maschinen und liefert Qualität aus Überzeugung. Vor über 40 Jahren als Familienbetrieb entstanden, ist das Unternehmen sich bis heute treu geblieben. Aus dem kleinen Büro ist inzwischen eine große Firmenzentrale geworden und Alco ist den letzten Jahren rasant gewachsen. Eins ist aber gleichgeblieben: Der Anspruch, die besten Maschinen der Branche herzustellen. Im Zentrum der Firmenphilosophie stehen dabei immer noch die direkte Kommunikation auf Augenhöhe und das Ziel, Kundenwünsche umfangreich und bestmöglich zu erfüllen. Das überzeugt nicht nur Mitarbeiter, sondern auch Kunden und Endverbraucher – Alco liefert innovative und individuell an die Kundenbedürfnisse angepasste Lösungen und etablierte sich so als starker Partner in der nahrungsmittelverarbeitenden Industrie.

### DIE HERAUSFORDERUNG

Alco hatte eine über die Zeit gewachsene Netzwerkstruktur mit teilweise älteren Routern und Switchen. Da die Switches zuverlässig waren, wurden sie zuvor nicht ausgetauscht. Im Zuge des Inkrafttretens der DSGVO wurde jedoch auch die IT-Sicherheit betrachtet und es wurde festgestellt, dass es in Sachen Netzwerksicherheit Defizite gab - es konnte beispielsweise jeder mit seinen privaten Endgeräten in das firmeninterne Netzwerk gelangen. Die Gefahr eines Angriffs durch die Infiltration des Netzwerks wurde zwar als hoch angesehen, allerdings war die Bedrohung durch „eingeschleppte“ Viren, Trojaner und Schadsoftware bei Einwahl privater Endgeräte in das Netzwerk viel größer.

## DIE LÖSUNG

Ziel war es, Netzwerkzugriffe zu regeln bzw. abzulehnen und das Netzwerk vor Eindringlingen zu schützen. Eine weitere Vorgabe war dabei, die Kosten gering zu halten. Die Entscheidung fiel schließlich auf die Lösung von macmon secure. Warum? macmon NAC (Network Access Control) stellt das gesamte Netzwerk in einer grafischen Topologie und in Echtzeit dar. Neben dem Netzwerk selbst werden zudem auch alle Verbindungen zwischen den Netzwerkgeräten in der Infrastruktur abgebildet. Begonnen haben die Arbeiten an dem Projekt im Oktober 2018 und seit Anfang 2019 ist macmon im Einsatz.

Stefan Jaekel, Leiter Informationstechnik / IT, hat das Projekt auf der Seite der Alco-food-machines GmbH & Co. KG betreut und sagt: „Große Herausforderungen gab es eigentlich keine. Das System wurde installiert und lief.“ Eine Aufgabe innerhalb des Projekts war, die richtigen Einstellungen für das Gästeportal und des zugehörigen VLANS zu finden. Ältere Switches und Router wurden ausgetauscht, da es Geräte waren, die kein SNMP unterstützten. Das Projekt lief von Anfang an reibungslos neben dem Tagesgeschäft und die regelmäßigen Updates können ohne große Probleme eingespielt werden. Das war möglich dank der Kompetenz und Expertise des Partners GID, so Stefan Jaekel. Außerdem betont der IT-Leiter die immer freundliche Zusammenarbeit: „Wenn wir eine Frage haben und uns an den Support wenden müssen, wird schnell und unkompliziert geholfen.“



*„Wenn wir eine Frage haben und uns an den Support wenden müssen, wird schnell und unkompliziert geholfen.“*

**Stefan Jaekel,**  
Leiter Informationstechnik / IT

### WELCHE ZIELE WERDEN DURCH DEN EINSATZ VON MACMON NAC ERREICHT?

- ✓ Schutz des Netzwerks vor nicht autorisierten Geräten
- ✓ Intelligente und dynamische Verwaltung von externen Gastgeräten und privaten Mitarbeitergeräten (BYOD)
- ✓ Optimierte Netzwerk-Zuverlässigkeit
- ✓ Geringerer Verwaltungsaufwand
- ✓ Implementierung und Betrieb von dynamischen und statischen VLAN-Konzepten
- ✓ Zentrale Verwaltung aller Netzwerk-Switches
- ✓ Komfortable Übersicht aller Geräte im Netzwerk
- ✓ IT-Bestandsverwaltung in Echtzeit
- ✓ Live Asset Management
- ✓ Einfache und schnelle Kontrolle der Netzwerkzugänge
- ✓ Forensische Analyse von Sicherheitsvorfällen, um auf Audits o. ä. zu reagieren
- ✓ Durchsetzung von Compliance-Richtlinien
- ✓ Integration mit vorhandenen Sicherheitslösungen
- ✓ Nutzerorientierte und effiziente Berichterstattung für Audits
- ✓ Unterstützung vor Ort durch den Partner GID
- ✓ Einfache Lizenzierung
- ✓ Hohe Flexibilität & Zuverlässigkeit
- ✓ Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis



## DER PARTNER – GID GmbH

Die Global Information Distribution GmbH (GID) ist ein deutschlandweit agierendes Systemhaus mit Hauptsitz in Köln. GID als Systemintegrator berät und bietet Lösungen in den Bereichen Infrastruktur, HCI, Storage, Backup, E-Mail-/File-Management, Deduplizierung, Server, Clients und Virtualisierung an. Im Bereich Security konzentriert sich GID auf den Schutz des kundeneigenen Netzwerks mit der NAC-Lösung von macmon. Langjährige Erfahrung und bei namhaften Partnern zertifizierte Spezialisten in Vertrieb und Technik setzen die Projekte um und halten so die IT ihrer Kunden auf Erfolgskurs. Weitere Informationen zu den Produkten und Services der GID GmbH finden Sie unter <https://www.gid-it.de> oder folgen Sie uns auf LinkedIn, XING und Facebook.

**Global Information Distribution GmbH.**  
**Wissen bewahren - Zukunft sichern.**



### Global Information Distribution GmbH

Headquarter  
Brügelmannstr. 5  
50679 Köln

Telefon: +49 (0) 221 837902-0  
Telefax: +49 (0) 221 837902-30  
E-Mail: [info@gid-it.de](mailto:info@gid-it.de)  
Web: <https://www.gid-it.de>

### GID in Ihrer Nähe

Standort Augsburg  
Morellstr. 33, 86159 Augsburg  
Telefon: +49 (0) 821 25849-0  
E-Mail: [augsburg@gid-it.de](mailto:augsburg@gid-it.de)

### Weitere Vertriebsstandorte

Berlin [berlin@gid-it.de](mailto:berlin@gid-it.de)  
Halle [halle@gid-it.de](mailto:halle@gid-it.de)  
Frankfurt [frankfurt@gid-it.de](mailto:frankfurt@gid-it.de)  
Stuttgart [stuttgart@gid-it.de](mailto:stuttgart@gid-it.de)

