

NATUS GmbH & Co. KG | Loebstraße 12 | 54292 Trier | www.natus.de

macmon NAC managed die Netzwerkzugänge der NATUS GmbH und Co. KG

Unser Kunde: Zukunftsorientierte Unternehmen benötigen komplexe elektrotechnische Lösungen – individuell, zuverlässig und auf dem neuesten Stand der Technik. Das ist die Kompetenz von NATUS. Das Unternehmen arbeitet seit 1956 als professioneller und zuverlässiger Partner der Industrie, der Energieversorger und des Anlagenbaus. Als unabhängiges Familienunternehmen verbindet es traditionelle Werte wie Respekt und gegenseitiges Vertrauen mit der Innovationskraft eines zukunftsorientierten Technologieunternehmens.

Die Herausforderung: Da Umsatz als auch Mitarbeiterzahl kontinuierlich wachsen, steigen Anforderungen an die Netzwerkinfrastruktur und die Sicherheit der Netzwerkzugänge. Die IT-Leitung suchte nach einer Lösung, die einfach und schnell implementiert werden kann, herstellerneutral ist und somit unabhängig von zukünftigen Investitionsentscheidungen genutzt werden kann. Mit der steigenden Anzahl von Mitarbeitern im Unter-

nehmen wächst auch die Anzahl der Endgeräte im Netzwerk. Die zunehmende Dynamik und Mobilität im Netzwerk erfordert eine ständige Erweiterung der Ressourcen und Kapazitäten in der IT-Abteilung.

Die Lösung: Die verstärkte Vernetzung zwischen OT- und IT-Netzwerken kann schnell zum Risiko werden. Ein neues OT-Gerät kann somit schnell zur Schwachstelle werden, wenn die Integration des Geräts in das Netzwerk zu spät oder gar nicht erkannt wird. Das IT-Team von NATUS hat schnell realisiert, dass ein NAC-System flexibel, herstellerunabhängig und administratorfreundlich sein muss, sonst drohte die Aufgabe der Netzwerkkontrolle zu komplex zu werden. Im macmon PoC erkannte man schnell die mögliche Arbeitsentlastung durch macmon mittels automatischer VLAN-Segmentierung. Darüber hinaus hat man im Zuge der macmon Inbetriebnahme eine sehr hohe Transparenz auf der MAC-Ebene geschaffen und die heterogene IT-Umgebung übersichtlich dargestellt. Die eindeutige Identifikation aller Endgeräte im Netzwerk läuft nun automatisiert im Hintergrund, wodurch die Lokalisierung und Zuordnung von Endgeräten zum Kinderspiel geworden ist. Ein weiterer positiver Effekt war, dass lästige Administrationsaufgaben vom IT-Team ohne einen Nachteil für das Sicherheitsniveau im Netzwerk effizienter gestaltet werden konnten.

„Die macmon Appliance ließ sich hervorragend in unser Netzwerk integrieren. Erfreulich war, dass die Anforderungen an die Switche minimal waren. Die Web-GUI von macmon ist sehr einfach und man kann neue Endgeräte einfach über einen Lern-Switchport autorisieren, ohne die GUI zu benutzen. Macmon ist zu einem wichtigen „easy to use“ Tool für unser gesamtes IT-Team geworden.“

Daniel Gehlen | NATUS GmbH & Co. KG