



# Network Access Control (NAC)

Mehr Sicherheit und Kontrolle für Ihr Netzwerk



#### **AU-Dienstleistungen**

- Tiefes Know-How in allen Netzwerkbereichen
- Langjährige und ausgezeichnete Partnerschaft mit marktführendem Hersteller
- Begleitung von der Beratung über die Installation bis zur Konfiguration
- 24/7 Helpdesk



Der Einsatz eines NAC-Systems gewährleistet Ihnen die volle Kontrolle über die Nutzung Ihres Netzwerks

Ob Laptop, Smartphone, iPad, Drucker oder die Smartwatch von Mitarbeitern sowie Gästen – immer mehr Devices suchen beim Betreten Ihres Firmengebäudes einen Zugang zum Unternehmensnetzwerk. Mehr Endgeräte bedeuten aber auch mehr Device-Management, mehr Berechtigungsstrukturen und die notwendige Sicherheit zum Schutz des Netzwerks. Die Nutzung einer Network Access Control-Lösung sorgt zum einen für einen hohen und zukunftsorientierten Sicherheitsstandard und erleichtert Ihnen zum anderen durch automatisierte Prozesse die Verwaltung der Netzwerknutzung.

#### Vorteile

- Erhöht die Sicherheit in Ihrem Netzwerk
- Erhöht die sichere Mobilität Ihrer Mitarbeiter
- Ermöglicht neue und sichere Arbeitsplatzkonzepte
- Reduziert den Administrationsaufwand im Netzwerk
- Vereinfacht Mitarbeiterumzüge
- Stellt eine sichere Gästeverwaltung zur Verfügung
- Reguliert Kommunikationsbeziehungen
- Abbildung Ihrer Unternehmensrichtlinien

#### Kontakt



**Johannes Neu**Solution Manager Netzwerk
Tel. +49 7123 9542 - 197
johannes.neu@au.de

### Anwendungsbeispiele



#### Schutz vor unberechtigtem Zugang

Mit steigender Zahl an Endgeräten steigt auch der Aufwand hinsichtlich Nutzerverwaltung und Kontrolle der Endgeräte. Das NAC-System sorgt mit automatisierten Prozessen dafür, dass Sie jederzeit die Übersicht behalten und verhindert damit auch den unerlaubten Zugriff von Dritten auf Ihr Netzwerk.



#### **Mobiler Arbeitsplatz**

Ein moderner und mobiler Arbeitsplatz hat zahlreiche Anforderungen an Ihr Firmennetzwerk. Durch das NAC-System können Sie durch definierte Berechtigungsstrukturen und Sicherheitsrichtlinien die gewünschte oder notwendige Flexibilität Ihres Netzwerks gewährleisten – automatisiert und mit planbarem Arbeitsaufwand.



#### Nutzerverwaltung

Ein Gäste-WLAN ist inzwischen in nahezu allen Unternehmen zum Standard geworden. Bietet es auf der einen Seite dem Nutzer einen einfachen Internetzugang, stellt es für die Netzwerkadministratoren auf der anderen Seite oftmals ein Sicherheitsrisiko dar. NAC ermöglicht Ihnen, alle Zugriffe in einer Oberfläche zu verwalten und somit Ihr Netzwerk vor ungewünschten Nutzern zu schützen.

## Die NAC-Lösung

Je größer und komplexer Ihr internes Netzwerk wird, desto mehr Verwaltungsaufwand steht an. Kommen zu den internen Usern dann aber noch externe dazu,
steigt auch das Sicherheitsrisiko erheblich. Eine Network Access Control-Lösung
vereinfacht die gesamte Verwaltung Ihres Netzwerks und sorgt für Entlastung
Ihrer Administratoren. Durch ein standardisiertes Protokoll lassen sich Mitarbeiterumzüge automatisiert regeln, Endgeräte freischalten und blocken sowie Zugänge
ins Netzwerk zeitlich limitieren. Auch bei Druckern mit bekannter MAC-Adresse,
können mit virtuellen Accesslisten Spoofing-Versuche unterbunden werden.
Selbst das Prüfen auf Unternehmensrichtlinien ist mit einer NAC-Lösung möglich.

Die AU setzt im Bereich Network Access Control auf den Hersteller Cisco und sein Produkt Cisco Identity Services Engine (ISE). Mit dieser hochmodernen und marktführenden Lösung kann die Verwaltung Ihres Netzwerks mit den höchsten Sicherheitsanforderungen abgebildet werden. Darüber hinaus, stellt die Cisco ISE eine "State of the Art-Lösung" dar, die so im Bereich Netzwerk-Security einmalig ist. Von einer Gästeverwaltung im eigenen Design, bis hin zu Abbildung von Complianceprüfungen, kann dieses Tool auch dazu genutzt werden, Unternehmensrichtlinien erfolgreich durchzusetzen.

### Ein Netzwerk aus starken Partnern

Gemeinsam mit unserem langjährigen und marktführenden Partner Cisco, steht Ihnen ein starkes und zukunftsfähiges Netzwerk zur Verfügung.





#### Die Advanced UniByte GmbH

Advanced UniByte (AÚ) gehört zu den führenden Systemhäusern für IT-Infrastruktur, Speicherlösungen sowie Cloud- und Managed-Services und hat sich im hochsensiblen Umfeld der Datensicherheit und Hochverfügbarkeit einen herausragenden Ruf erarbeitet.

Das AU-Expertenwissen umfasst Storage-, Netzwerk-, Computing- und Virtualisierungs-Lösungen ebenso wie die IT-technische Integration weltweiter Niederlassungen. AU-Cloud- und Managed-Services sorgen für maximale Entlastung und schaffen Freiräume für unsere Kunden.

Mit unserem Know-how und dem Experten-Netzwerk aus Technologieführern unterstützen wir unsere Kunden auf ihrem Weg der digitalen Transformation

Mehrfach ausgezeichnet bei der Wahl "Bestes Systemhaus des Jahres", wissen wir um die Anforderungen und Prozesse unserer Kunden und entwickeln daraus neue, individuelle Lösungen.

Unsere Kunden schätzen unsere Expertise sowie die vertrauensvolle, langjährige Zusammenarbeit, die **GUT / ECHT / ANDERS** ist.