

Case Study

Kontaktlose Authentifizierung im Einsatz: Pfaff AQS GmbH



Bei der Pfaff AQS GmbH kamen daher mehrere Komponenten zum Einsatz

Für die Netzwerkauthentifizierung und die Einwahl per VPN ins Unternehmen wurde der eToken USB Token gewählt. Mit dem aufgespielten Benutzer-Zertifikat können sich die Mitarbeiter via VPN von überall mit ihrem Unternehmen verbinden oder im lokalen Netzwerk direkt an der Windows Domäne anmelden. Die 2-Faktor-Authentifizierung garantiert zudem maximale Sicherheit, da sowohl der Token als auch die dazugehörige PIN benötigt wird.

Um die Schließanlage ebenfalls mit dem Token bedienen zu können, wurden die eTokens mit RFID-Chips ausgestattet. Deren eindeutige Identifikation ermöglicht das Anlegen von Schließplänen in der KABA Türschlüsselanlage und zugleich eine eindeutige Zuordnung darüber, welcher Mitarbeiter zu welcher Zeit in welchen Gebäudetrakt gelangt und welche Gebäudeteile für ihn nicht zugänglich sind.

Für das sichere Verschließen der Türen wurden digitale Simons & Voss Zylinder eingesetzt: Diese werden über Schalt-Transponder

Die Anforderung des Kunden war klar: Mit nur einem Tool sollten sowohl die Anmeldung am Netzwerk, die Authentifizierung am Zutrittsystem als auch die Erfassung der Arbeitszeit erfolgen – und das alles so sicher und komfortabel wie möglich.

angesprochen, die an die KABA-Anlage angeschlossen sind. Auch die dritte Anforderung – die Zeiterfassung – wurde mit KABA Hardware umgesetzt: Die Mitarbeiter halten einfach Ihren Token vor das Lesegerät und bestätigen per Tastendruck, ob sie das Unternehmen verlassen oder gerade ins Unternehmen kommen. Auch für dieses System wird der im Token eingelassene RFID-Chip ausgewertet.

Eine Erweiterung in der Security sind OTP (One Time Password) Tokens, die an einige Mitarbeiter ausgegeben werden, die über HTTPs auf ihre Emails zugreifen möchten. So wurde z.B. das Outlook Web Access des Exchange Servers mit einer OTP-Authentifizierung versehen. Die Benutzer erhalten dazu einen speziellen Token, der ebenfalls mit einem RFID-Chip versehen ist.

Die Pfaff AQS GmbH mit Sitz in Wuppertal stellt automatische Qualitätskontrollsysteme für die Zement- und Stahlbranche her. Die internationalen Kunden vertrauen auf die leistungsfähigen Systeme der Pfaff AQS GmbH.

Kontakt
 Aviconet GmbH
 Bahnstraße 8
 D-65205 Wiesbaden

Tel.: +49 611 135890-0
 Fax: +49 611 135890-90
 E-Mail: office@aviconet.de
 Internet: www.aviconet.de