



Login:

Passwort:

OK

Cancel

Auditierung von Produktionsprozessen

mit RFID-Mitarbeiterausweisen

digitronic Secure Logon ermöglicht die Anmeldung an PC Arbeitsplätzen bzw. mobilen Geräten mit verschiedensten bereits im Einsatz befindlichen Karten (z.B. Mitarbeiterausweisen).

Herausforderung

In speziellen Produktionsumgebungen z.B. Reinräumen stehen Steuer-PC's, die nur durch autorisiertes Personal bedient werden dürfen. Da die Steuerungs- bzw. Messprogramme kontinuierlich laufen müssen, aber oft nur als Anwendungen lauffähig sind, erfolgt die Anmeldung an Windows automatisch per Autologon. Die Login-Informationen liegen im geschützten Bereich der LAS (Local Security Authority).

Um diese PCs dennoch vor unautorisierten Einblicken zu schützen, läuft der PC sofort nach dem Hochfahren in den gesperrten Modus und kann nur unter Eingabe des Passwortes freigeschaltet werden. Das autorisierte Personal muss Kenntnis über das gleiche Anmeldepasswort erhalten. Es ist nicht mehr nachvollziehbar, wer sich wann angemeldet hat.

Auditierungen fordern die zweifelsfreie Nachweisführung dieses Vorganges. Wünschenswert ist, dass die Anmeldeinformation zukünftig nicht mehr preisgegeben werden muss, und man die Zugriffsberechtigung zentral im Active Directory managen kann.

Lösung

Windows Autologon führt zur sofortigen Sperrung des Systems, die Entsperrung des PC erfolgt mit dem Einsatz kontaktloser Betriebsausweise. Über Sicherheitsgruppen im Active Directory erhält ein bestimmter Personenkreis die Berechtigung zum Entsperrern der Arbeitsstation.

Alle ausgeführten Aktionen werden in einer internen Datenbank protokolliert und dienen der Nachvollziehbarkeit des Anmeldeprozesses anhand des Betriebsausweises. Eine USB-Blocker-Software stellt sicher, dass nur RFID-Leser mit einer eingestellten Seriennummer am USB-Port betrieben werden können.

Umsetzung

Auf dem PC wird digitronic Secure Logon installiert. Die Erkennung des RFID-Ausweises erfolgt über einen Baltech-Leser. Dieser fragt die eindeutige ID des Ausweises ab und ordnet sie dem Besitzer aus dem Active Directory zu. Es wird geprüft, ob sich die ermittelte Person in einer der für das Entsperrern berechtigten Sicherheitsgruppen befindet und gegebenenfalls wird der PC entsperrt.

Die Protokollierung der Aktionen erfolgt mit Hilfe des digitronic Token Management Systems. Es wird nachvollziehbar, welcher Dienstausweis zu welchem Zeitpunkt den PC entsperrt hat. Der Einsatz des digitronic Universal Device Blockers (UDB) stellt sicher, dass nur Geräte mit bestimmten Seriennummern am USB-Bus zuzulassen werden (z.B. RFID-Leser).

digitronic
secure

digitronic
computersysteme gmbh
Oberfrohnauer Str.62
09117 Chemnitz

Telefon +49 (0) 371 81539-0
Fax +49 (0) 371 81539-900

info@digitronic.net
www.digitronic.net

Firmenprofil:

Die im Jahre 1991 gegründete und in Chemnitz ansässige digitronic computersysteme gmbh entwickelt in enger Kooperation mit der Polizei mehrerer Bundesländer die Softwarelösung WinTelex EP. Dieses universelle Verfahren ermöglicht die Teilnahme an der bundesweiten formellen Kommunikation nach PDV 810.1 und gewährleistet den adressatengerechten, schnellen und sicheren Austausch von Informationen im Behördenumfeld.

Neben dem Softwaregeschäft, welches inzwischen auch innovative Standardlösungen im Bereich Zugriffsschutz und Datensicherheit für Client-PCs umfasst, hat sich digitronic kontinuierlich zu einem leistungsstarken Lösungsanbieter im deutschen Markt etabliert.