

# Presseinformation 09/2017

Nürtingen, 28. September 2017

## **ADS-TEC unterstützt das BSI bei der Erprobung eines neuen Prüfverfahrens für Sicherheitsgateways anhand der ADS-TEC Firewall**

**ADS-TEC leistet Pionierarbeit im Bereich einer deutschen Basis-Zertifizierung für Security Devices.**

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelt in einem gemeinsamen Pilotprojekt mit der ads-tec GmbH Anforderungen und Vorgehensweisen für ein verkürztes IT-Sicherheits-Zertifizierungsverfahren (Basiszertifizierung), das auf die Sicherheit aller kommunikationsfähigen IT-Geräte abzielt. Anhand einer ADS-TEC Firewall der IRF2000 Serie werden in enger Zusammenarbeit mit dem BSI und drei weiteren Testinstituten neue Richtlinien erarbeitet, nach denen in Zukunft sicherheitsrelevante Geräte geprüft werden können. Mittelfristiges Ziel ist ein leichtgewichtiges Zertifizierungsverfahren, das das Vertrauen in eine Technologie stärkt, die den weltweit rasant wachsenden Datenfluss in allen industriellen Bereichen sichert.

Das BSI als die nationale Cyber-Sicherheitsbehörde gestaltet Informationssicherheit in der Digitalisierung durch Prävention, Detektion und Reaktion für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft.

Als Pionier und anerkannter IT-Spezialist entwickelt und produziert ADS-TEC Firewalls und Router für den industriellen Einsatz, die sich aufgrund ihrer hohen Qualität bestens für die Erarbeitung sinnvoller Szenarien und Richtlinien eines neuen Zertifikates eignen. In dem Pilotprojekt mit dem BSI wird in enger Zusammenarbeit mit drei weiteren anerkannten Testhäusern eine Firewall der IRF2000 Serie von ADS-TEC auf Herz und Nieren geprüft. Ziel ist ein deutsches IT-Sicherheits-Basiszertifikat, das aufgrund dieser vielfachen Erprobungen entsteht. Künftig sollen erfolgreich geprüfte Geräte mit einem entsprechenden Basiszertifikat gekennzeichnet werden. **Firewalls** sind Sicherheitsgateways und bestehen aus soft- und hardwaretechnischen Komponenten für die Knotenpunkte der Informationstechnik. Sie werden an zentralen Netzübergängen eingesetzt, um IP-Netze sicher zu koppeln und Datenaustausch zu kontrollieren. Dazu wird die Kommunikation eingeschränkt von einer technisch möglichen auf eine nach Sicherheitslinien definierte. So wird sichergestellt, dass ausschließlich erwünschte Datenströme zwischen verschiedenen Netzen erfolgen.

Solche Sicherheitsgateways übernehmen mittlerweile unterschiedliche Aufgaben wie zum Beispiel Paketfilterung, Virenschutz oder Netzüberwachung. Hauptsächlich entscheidet eine Firewall anhand der in einem Paket enthaltenen Informationen über Quell- und Zieladresse sowie über den Anschluss, ob ein Datentransfer passieren darf oder abgewiesen wird. Dadurch wird verhindert, dass unnötige Pakete das Netzwerk belasten oder Pakete aus dem Intranet beabsichtigt oder unbeabsichtigt in das Internet gelangen.



ADS-TEC Firewall IRF2000 Serie  
Bild: ads-tec GmbH

### Über die ads-tec GmbH

ADS-TEC ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit Hauptsitz in Nürtingen bei Stuttgart und gegenwärtig etwa 240 Mitarbeitern. Das Unternehmen entwickelt und produziert hochwertige und langzeitverfügbare IT-Systeme für die Industrie sowie skalierbare Lithium-Ionen-Batteriespeichersysteme inklusive Energiemanagementsystem für die Bereiche Home & Small Business sowie Industrial & Infrastructure.

Technologie „100% Made in Germany“: Die vielfach bewährten Industrial-IT-Lösungen wie Terminals, Panel PCs und Tablet PCs werden wie das gesamte ADS-TEC Produktportfolio vollständig in Deutschland entwickelt und hergestellt – so auch die IoT-Service-Plattform Big-LinX<sup>®</sup> für sicheren Austausch in industriellen Netzwerken, Firewalls und Router sowie alle kundenspezifische Lösungen.

ADS-TEC ist Intel<sup>®</sup> Technology Provider Platinum Partner sowie Mitglied der Intel<sup>®</sup> Internet of Things Solutions Alliance.



Technology  
Provider  
Platinum 2017



### Kontakt Public Relations

ads-tec GmbH, Stefanie Lohmüller,  
Heinrich-Hertz-Str. 1, D-72622 Nürtingen,  
Tel. +49 7022 2522-0, Fax +49 7022 2522-400,  
presse@ads-tec.de, www.ads-tec.de