

Siemens und Aruba, ein Hewlett Packard Enterprise Unternehmen, schließen Partnerschaft für integrierte Netzwerke

- **Durchgängige Kommunikationsnetzwerke für die Industrie**
- **Netzwerkkonzepte von der Fabrikhalle bis in Büroumgebungen**
- **Getestete Netzwerkarchitekturen basierend auf den komplementären Produktportfolios zur einfacheren Inbetriebnahme und Wartung**

Siemens und Aruba, ein Hewlett Packard Enterprise Unternehmen, haben eine strategische Partnerschaft geschlossen. Basierend auf ihren komplementären Produktportfolios werden Kunden bei der Realisierung durchgängiger Kommunikationsnetzwerke unterstützt. Anwender erhalten damit zuverlässige und sichere Datennetzwerke, die eine hohe Anlagen- und Netzwerkverfügbarkeit ermöglichen. Durch die Zusammenarbeit von Siemens, einem führenden Hersteller industrieller Netzwerkkomponenten, und Aruba, einem führenden Anbieter kabelgebundener und kabelloser Netzwerkinfrastruktur (W-LAN), können Kunden durchgehende Netzwerke realisieren, deren Zusammenspiel von der Fabrikebene bis in Büroumgebungen getestet ist.

Die Digitalisierung, Industrie 4.0 und das industrielle Internet der Dinge (IIoT) stellen Anwender vor neue Herausforderungen, da die Daten verstärkt die traditionelle Trennung von Netzwerken in Industrie- und Büroumgebungen überwinden müssen. Allerdings sind die industriellen Netzwerke meist nur lose an

SIEMENS

Siemens AG
Werner-von-Siemens-Str. 1
80333 München
Deutschland



Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company
3333 Scott Boulevard
Santa Clara, California 95054
USA

die IT-Netzwerke in Unternehmen angebunden. Das führt zu Lücken bei der Sichtbarkeit von Daten und Geräten, bei der Verfügbarkeit von Anwendungen sowie bei der Netzwerksicherheit. Diese Trennung zu überbrücken, erfordert eine umfassende Expertise in beiden Bereichen und Kenntnisse der jeweiligen Betriebs- und Sicherheitsanforderungen. So haben in der IT-Welt Cybersecurity und die Vertrauenswürdigkeit von Daten oberste Priorität, während im industriellen Umfeld die Anlagenverfügbarkeit und Produktionsziele an erster Stelle stehen.

Da Siemens und Aruba über entsprechendes Knowhow in ihren jeweiligen Bereichen verfügen, kann der Übergang zwischen OT (Operational Technology) und IT (Information Technology) individuell angepasst werden. Hierfür bieten sie integrierte Netzwerke, bei denen das Zusammenspiel von der Fabrik- bis zu Büroumgebungen nachgewiesen ist. Zudem sind der Aufbau und die Architektur der Netzwerke getestet. Die Unternehmen tragen dazu bei, dass die Netzwerksysteme bei Anwendern schnell und einfach installiert, sicherer betrieben und mit effizienten Services unterstützt werden.

Klaus Helmrich, Mitglied des Vorstands der Siemens AG, sagte: "Die Kooperation ist für uns ein wichtiger Schritt, indem wir unser Angebot im Bereich industrielle Netzwerke – eine der Säulen des Digital Enterprise – durch das komplementäre Angebot für IT-Netzwerke von Aruba ergänzen. Kunden profitieren damit von zukunftssicheren, integrierten Kommunikationsnetzwerken, die Verfügbarkeit und Netzwerksicherheit sicherstellen."

Keerti Melkote, Präsident und Mitgründer von Aruba, einem Hewlett Packard Enterprise Unternehmen, sagte: "Siemens und Aruba arbeiten seit rund drei Jahren daran, die Trennung von Industrie- und IT-Netzwerken durch die Integration von Technologien und getesteten Referenzarchitekturen zu

überbrücken. Die Lösungen eignen sich ideal für eine Vielzahl unterschiedlicher industrieller Applikationen – und sie werden von Siemens und Aruba Support-Teams unterstützt."

Die Lösungen beinhalten kabelgebundene und drahtlose Netzwerk-Produkte sowie zugehörige Software. Der Kunde kann dieses Portfolio je nach seinem Wunsch über verschiedene Kanäle implementieren lassen, unter anderem von den Geschäftspartnern der Unternehmen, die direkten Zugang zu den jeweiligen Engineering- und Service-Experten haben. Mit ihres jeweiligen Expertise können Aruba und Siemens die Anforderungen der Kunden rundum erfüllen: von der Beratung und dem Engineering im Pre-Sales, den Services (einschließlich Projektmanagement, Inbetriebnahme, Werksabnahme, Netzwerk-Design) bis hin zum Betrieb, den Instandhaltungsservices und anschließenden Services (After-Sales-Support).

Die Lösungen unterstützen Anwender, die Netzwerksicherheit sowohl im industriellen als auch im IT-Bereich zu erhöhen. Zum Beispiel kann Arubas Lösung "360 Secure Fabric" für die Sicherheit von IT-Netzwerken mit dem übergreifendem komplementären Schutzkonzept von Siemens (Defense-in-Depth-Konzept) für industrielle Anlagen eingesetzt werden. Da die Kundenanforderungen hinsichtlich Sicherheit variieren, insbesondere bei Bestandsanlagen, werden Aruba und Siemens individuelle, kundenspezifische Security-Lösungen anbieten.

Eine der größten Brauereien der Welt, Heineken, setzt auf eine kombinierte OT- und IT-Netzwerk-Lösung von Siemens und Aruba in ihrer Brauerei in 's-Hertogenbosch in den Niederlanden. "Für einen effizienten Betrieb und die Abwehr von Cybersecurity-Bedrohungen benötigen wir eine hohe Sicherheit und eine durchgängige Transparenz über die Netzwerke im industriellen und IT-

Gemeinsame Presseinformation
von Siemens und Aruba

Umfeld gleichermaßen," erklärt Henk van den Scheun, Manager Engineering.
"Zusammen mit Siemens und Aruba haben wir dieses Ziel erreicht mit einer
Lösung, die einfach implementiert werden konnte und die seitdem mit höchster
Zuverlässigkeit arbeitet."

Diese Presseinformation finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2018110025CODE

Ansprechpartner für Journalisten

Für Siemens AG:

Ansprechpartner für Fachpresse:

Dr. David Petry

Tel.: +49 (9131) 7-26616; E-Mail: david.petry@siemens.com

Ansprechpartner für Finanz- und Wirtschaftspresse:

Yashar N. Azad

Tel.: +49 (89) 636-37970; E-Mail: yashar.azad@siemens.com

Für Aruba, ein Hewlett Packard Enterprise Unternehmen:

Pavel Radda:

Tel.: +1-408-419-0294; E-Mail: pavel.radda@hpe.com

Lori Hultin

Tel.: +1-818-879-4651; E-Mail: lori.hultin@hpe.com

Siemens AG
Werner-von-Siemens-Str. 1
80333 München
Deutschland

**Aruba, a Hewlett Packard Enterprise
company**
3333 Scott Boulevard
Santa Clara, California 95054
USA

Gemeinsame Presseinformation von Siemens und Aruba

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist außerdem einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2018, das am 30. September 2018 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,1 Milliarden Euro. Ende September 2018 hatte das Unternehmen weltweit rund 379.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

Aruba, ein Hewlett Packard Enterprise Unternehmen

Aruba, ein Hewlett Packard Enterprise Unternehmen, ist ein führender Anbieter von Next-Generation-Netzwerklösungen für Unternehmen jeder Größe weltweit. Das Unternehmen liefert IT-Lösungen, mit denen Organisationen die neueste Generation von technikversierten Nutzern, die sich sowohl bei der Arbeit als auch im Privatleben voll und ganz auf Cloud-basierte Geschäftsanwendungen verlassen, unterstützen. Weitere Informationen und aktuelle Nachrichten zu Aruba erhalten Sie auf <http://www.arubanetworks.com> und [Facebook](#). Um mehr über die neuesten technischen Diskussionen zu Enterprise Mobility und Produkten von Aruba zu erfahren, besuchen Sie Airheads Social unter <http://community.arubanetworks.com>

Siemens AG
Werner-von-Siemens-Str. 1
80333 München
Deutschland

**Aruba, a Hewlett Packard Enterprise
company**
3333 Scott Boulevard
Santa Clara, California 95054
USA