



SAMSON

**SAMSON**

# PRESSE-INFORMATION

PI 09-2/2017 · 16. November 2017

2379 Zeichen (inkl.), 290 Wörter  
Text- und Bilddateien finden Sie unter [www.samson.de](http://www.samson.de).  
Belegexemplar erbeten.

## Digitale Infrastruktur

Die digitale Infrastruktur des ROLF SANDVOSS INNOVATION CENTER bildet die optimale Grundlage für das Forschen, Entwickeln und Testen von SAMSON-Produkten für alle künftigen Industrie-4.0-Umgebungen.

Im ROLF SANDVOSS INNOVATION CENTER werden mehr als 200 Prüfeinrichtungen basierend auf einem vollintegrierten System zur Messwerterfassung und Automatisierung betrieben. Die digitale Infrastruktur ermöglicht mit den entsprechenden Anlagen Echtzeitprüfungen bis hin zu Simulationen unterschiedlichster Anlagen- und Betriebszustände. Basierend auf Hardware-in-the-Loop-Simulationen (HIL) können verschiedenste Anlagen zusammen mit den Stellventilen von SAMSON getestet werden.

Die Auswertung von Sensor- und Aktordaten sowie von Instandhaltungsdaten aus dem ROLF SANDVOSS INNOVATION CENTER in der digitalen Infrastruktur ermöglicht eine vollständige Datenaggregation zur Datenanalyse und -visualisierung. Damit werden neue Konzepte für Regelungs-, Überwachungs-, Diagnose- und Sicherheitsaufgaben umgesetzt.

Zudem richtet SAMSON den Fokus auf die Entwicklung von Algorithmen im Bereich der Diagnostik bzw. der präventiven Wartung von Stellventilen, Prozessen, ventilnahen Anlagenbereichen und kompletten Anlagensystemen.

Die durchgängige Kommunikationsinfrastruktur im ROLF SANDVOSS INNOVATION CENTER ermöglicht neben der klassischen Archivierung von Prüfdaten auch die Erfassung von Echtzeitdaten durch Anbindung an Cloud-Plattformen. Eine dieser Plattformen ist der SAM DIGITAL HUB.

Darüber hinaus gewährleistet die Kommunikationsinfrastruktur die Kompatibilität der intelligenten Produkte von SAMSON mit allen gängigen Leit-, Engineering- und Asset-Management-Systemen. Das ROLF SANDVOSS INNOVATION CENTER bietet hierzu mit dem Smart Valve Integration Center eine Einrichtung, in der beispielsweise die Integration von Stellungsreglern in die entsprechenden aktuellen Leitsysteme untersucht werden kann. Zudem kann SAMSON seinen Kunden den Umgang unter anderem mit den Protokollen HART®, PROFIBUS® PA und FOUNDATION™ fieldbus demonstrieren. Der Fokus liegt jedoch in der Anwendung neuer Integrationskonzepte wie FDI/UPC-UA und der Einbindung von zukunftsorientierten Kommunikationswegen. Insbesondere die Realisierung von Cloud-Anbindungen, wie sie beispielsweise mit SAM DIGITAL HUB bereits erfolgt ist, ist wesentlicher Bestandteil der digitalen Infrastruktur.

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT  
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main  
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507  
E-Mail: [samson@samson.de](mailto:samson@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)

**Pressekontakt:**  
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit  
Jürgen van Santen · Telefon: +49 69 4009-1571  
E-Mail: [presse@samson.de](mailto:presse@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)