



# building&automation

digital | elektrisch | qualifiziert

## Auszeichnung für Ladesäulensteuerung im Jubiläumsjahr

In ihrem Jubiläumsjahr wurde die ProSystems GmbH, Softwareentwickler aus Sinsheim, für ihren Anteil an Lösungen zur „Sicheren Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge (SiLis)“ ausgezeichnet. Der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e. V. würdigte die Arbeiten als innovativen Beitrag zum Ausbau der Elektromobilität. Im Jahr 2020 jährte sich die Gründung des IT-Dienstleisters zum 30. Mal. Heute ist ProSystems u. a. Tridium-zertifizierter Entwickler für die Niagara-Plattform. Zu den Kunden zählen die Versorgungs- und Energiewirtschaft sowie mittel- und große Industrie- und Technologieunternehmen. Ein Erfolgsfaktor ist die Partnerschaft mit der OAS Open Automation Systems, einem leistungsstarken Tridium-autorisierten Distributor.

„From Edge to Cloud sorgen wir mit aktuellen Technologien wie MQTT, JSON und XML dafür, dass alle Prozessdaten vernetzt und über alle Schichten hinweg verfügbar sind,“ erklärt ProSystems-Geschäftsführer Dietmar Nikolaj. „Für den Betreiber bedeutet das integriertes Datenmanagement vom Sensor der Anlagentechnik bis zum Managementsystem.“

Mit seinem Expertenteam fokussiert sich ProSystems auf innovative Smart Building Solutions sowie auf Integrationsprojekte im Smart Metering, im Energy Management und in der M2M-Kommunikation. Die Bandbreite reicht von der Entwicklung webbasierter intelligenter Visualisierungskonzepte für Niagara-Anwendungen bis zur durchgängigen M2M-Kommunikation auf den gängigen Plattformen. Typisch sind kundenindividuelle Integrationslösungen für die Gebäude- und Industrieautomation, mit Softwareentwicklungen für BACnet-, EnOcean und Modbus-Schnittstellen oder die Anbindung des Open Charge Point Protocol (OCPP) der Ladeinfrastruktur über das Datenformat der JavaScript Object Notation (JSON).

Ralf Rostock, Geschäftsführer von ProSystems, sieht das Entwicklerteam für die digitale Transformation der

Energie-, Gebäude- und Anlagentechnik optimal gerüstet: „Erstens bieten wir 30 Jahre Erfahrung in der Softwareentwicklung, zweitens haben wir das gesamte Team zu Niagara-zertifizierten Entwickler\*innen qualifiziert und drittens werden wir unser Portfolio weiter ausbauen, indem wir unsere verschiedenen Kompetenzen als Lösungsanbieter bündeln. Software as a Service und die IoT-basierte Vernetzung operativer Technologien mit der IT-Infrastruktur sind die Tätigkeitsfelder, auf die ProSystems fokussiert ist.“

Dass ProSystems auch in der Forschung und Nachwuchsqualifikation aktiv ist, zeigt das Forschungsprojekt SiLis. Als Ausbildungsbetrieb der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe realisierte ProSystems z. B. die Entwicklung einer mobilen App im Rahmen einer Bachelorarbeit. Die App dient als Zugangskontrolle zur Ladesäule und als Steuerungs- und Konfigurationsschnittstelle. Projektpartner waren das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), die Kortec Industrieelektronik GmbH & Co. KG in Sinsheim und die Universität Kassel. Unterstützt wurde das Projekt vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Prototypen von Ladesäulen hat ProSystems an seinem Firmensitz in Sinsheim installiert. Dort werden die Elektrofahrzeuge des Softwareentwicklers und seiner Partner regelmäßig aufgeladen.

[www.prosystems.de](http://www.prosystems.de)

## Impressum

### Anschrift der Redaktion:

Kaiserleistraße 8A, 63067 Offenbach  
 Telefon 069/84 00 06-0, Telefax 069/84 00 06-1398  
 E-Mail: [building-automation@vde-verlag.de](mailto:building-automation@vde-verlag.de)

**Chefredakteur:** Dipl.-Ing. Ronald Heinze (presserechtlich verantwortlich)



### Verlag: VDE VERLAG GMBH

Bismarckstraße 33, 10625 Berlin  
 Telefon 030/34 80 01-0, Telefax 030/34 80 01-9088  
 Internet: [www.vde-verlag.de](http://www.vde-verlag.de)

**Geschäftsführung:**  
**Verlagsleiter Zeitschriften:**  
**Gesellschafter:**

Dr.-Ing. Stefan Schlegel  
 Dipl.-Ing. Ronald Heinze  
 VDE GmbH (100 %)  
 Bismarckstr. 33, 10625 Berlin

