

CARTAN Energiemanagement Software verbindet Private Cloud und Edge-Computing

10.06.2026, 12:40 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *EMPURON energy GmbH*



News von EMPURON energy

Nürnberg, 9. Juni 2026 – In einer Zeit, in der Datenverfügbarkeit und Systemunabhängigkeit über den Geschäftserfolg entscheiden, setzt die Plattform **CARTAN** neue Maßstäbe. Als hochadaptive Energiemanagementlösung ermöglicht CARTAN Unternehmen den nahtlosen Betrieb sowohl in skalierbaren Private-Cloud-Umgebungen als auch direkt vor Ort auf lokaler Hardware, wie Minicomputern und kompakten Kleinsystemen. Das Herzstück der Plattform: Ein konsequent offenes System-Design, das technologische Freiheit garantiert - unter LINUX, wie auch auf Windows Server Systemen.

Skalierbarkeit trifft auf lokale Souveränität

Die Anforderungen an moderne IT-Infrastrukturen sind vielfältig: Während einige Prozesse von der zentralen Rechenpower einer Private Cloud profitieren, erfordern andere Anwendungen – etwa in der Industrie, im Smart-Building-Sektor oder im Handel – eine Datenverarbeitung in unmittelbarer Nähe zum Entstehungsort (Edge-Computing).

CARTAN wurde entwickelt, um beide Welten ohne Medienbrüche zu vereinen. Die Plattform ist so ressourceneffizient optimiert, dass sie nicht nur in Rechenzentren performt, sondern auch auf leistungsarmen Minicomputern und Kleinsystemen stabil läuft. Dies ermöglicht es Unternehmen, ihre digitale Intelligenz genau dort zu platzieren, wo sie benötigt wird – unabhängig von einer permanenten Internetanbindung oder externen Cloud-Providern.

Offenheit als strategisches Prinzip

Ein entscheidendes Alleinstellungsmerkmal von CARTAN ist die kompromisslose Offenheit des Systems. In einer Ära von „Vendor Lock-ins“ bricht CARTAN geschlossene Strukturen auf. Dank offener Schnittstellen (APIs) und einer modularen Architektur lässt sich die Plattform problemlos in bestehende IT-Ökosysteme integrieren und mit Drittsystemen vernetzen.

„Mit CARTAN geben wir die Kontrolle über die Systemverfügbarkeit zurück in die Hände der Anwender“, erklärt Hubert Medl, CEO von EMPURON energy. „Ob ein Unternehmen eine Private-Cloud-Strategie im eigenen Rechenzentrum verfolgt oder dezentrale Lösungen auf Basis von Kleinstrechnern bevorzugt – CARTAN passt sich den Bedürfnissen an, nicht umgekehrt. Offenheit ist für uns kein Schlagwort, sondern die Voraussetzung für zukunftssichere Innovation auf Kundenwunsch.“

Die Vorteile von CARTAN im Überblick:

- **Hybrider Einsatz:** Volle Energiemanagement-Funktionalität in der Private Cloud sowie auf lokaler Edge-

- Hardware (z.B. Minicomputersysteme).
- **Hardware-agnostisch:** Beherrscht eine Vielzahl von Datenschnittstellen, was Hardware-Investitionen schützt.
- **Maximale Datensouveränität:** Durch den Betrieb in der eigenen Infrastruktur behalten Nutzer die volle Kontrolle über ihre Daten.

EMPURON AG

Wiesbadener Str. 11 Wiesbadener Str. 11 Wiesbadener Str. 11 11
90427 Nürnberg
Deutschland

HubertMedl (CEO)

091147791820

hubert.medl@empuron.energy

www.empuron.energy

Portrait

EMPURON energy steht für digitale Souveränität. Als Hersteller der Plattform CARTAN bietet das Unternehmen Lösungen für Energieeinsparung und -optimierung – flexibel nutzbar in der Private Cloud oder auf Edge-Systemen. Getreu dem Slogan „Future made easy“ vereinfacht EMPURON komplexe Datenprozesse und schafft so Raum für echte Innovationen und eine nachhaltige Zukunft.

Pressekontakt

EMPURON energy GmbH
Wiesbadener Str. 11
90427 Nürnberg
Deutschland

HubertMedl (Vorstand)

+49 911 477 918 20

hubert.medl@empuron.energy

News-ID: 1314154 • Views: 136 (Stand: 25.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1314154/CARTAN-Energiemanagement-Software-verbindet-Private-Cloud-und-Edge-Computing.html>