

Mehr Flexibilität für IoT-Anwendungen

*Neue Version des KontronOS erweitert die Flexibilität der Kontron susietec®
IoT-Bundles*

Linz, 12. November 2024 – [Kontron](#), ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technology (ECT), bietet mit dem susietec® Toolset die Kombination aus Software, Hardware und Expertise und ermöglicht so die Umsetzung ganzheitlicher Digitalisierungslösungen in Unternehmen. Dank der Erweiterung des gehärteten Linux®-basierten Betriebssystems KontronOS bieten die susietec® IoT-Bundles mehr Flexibilität für branchenübergreifende IoT-Anwendungen.

Mit den susietec® IoT-Bundles unterstützt Kontron internationale Digitalisierungsprojekte mit speziell aufeinander abgestimmten Lösungen bestehend aus Software- und Hardware-Produkten.

Mit dem neuesten Update bietet **KontronOS** nun die Möglichkeit, neben Docker-Containern auch native Applikationen sicher zu installieren und zu aktualisieren, während der Systemunterbau im Read-Only-Modus bleibt. Dies sorgt für ein deutlich höheres Sicherheitsniveau, da der Systemkern unangreifbar bleibt. Die Update-Funktion des KontronOS umfasst sowohl das Betriebssystem als auch Kundenapplikationen. Dies bietet eine flexible und sichere Umgebung für unterschiedlichste Anwendungsfälle. Die Integration dieser neuen Funktionalität macht KontronOS zu einer noch stärkeren Plattform für den langfristig sicheren Betrieb von Geräteflotten. In Verbindung mit der Remoting-Lösung können zudem Updates und Wartungen einfach aus der Ferne durchgeführt werden.

Mit der neuen Version des gehärteten Linux®-basierten Betriebssystems KontronOS wurde das Angebot an **KontronGrid IoT-Bundles** für das Flottenmanagement von Edge-Devices ab sofort auch um die leistungsstarken Box PCs KBox A-151-TGL und KBox A-151-EKL erweitert. Damit erhalten Kunden eine noch größere Flexibilität bei der Auswahl ihrer Hardware – sowohl für Low-Power-IoT-Anwendungen als auch für datenintensive IoT-Edge- und KI-Anwendungsbereiche. Dank Plug-and-Play-Funktionalität ist das Bundle sofort einsatzbereit, was die Anbindung und Verwaltung der Edge-Devices vereinfacht und die Entwicklungszeiten verkürzt.

Ein weiteres Highlight der neuen Version ist die Integration von Docker-Compose zur einfachen Verwaltung von Docker-Sets. Durch die orchestrierte Automatisierung der Container vereinfacht das KontronGrid IoT-Bundle den Installations- und Bereitstellungsprozess komplexer Applikationen erheblich. Manuelle Konfigurationen von Umgebungsvariablen, Bind Mounts und Remote Files entfallen. Vorhandene Docker-Sets können einfach für Vorlagen-Konfigurationen genutzt werden, um Massenupdates effizient durchzuführen.

Zudem lassen sich dank der erweiterten REST-APIs die Vorlagen für Massenupdates nun auch automatisiert auslösen. Dazu werden Vorlagenbestandteile wie Docker-Container, Docker-Compose und Remote-Files direkt über die REST-API verwaltet und anschließend auf die Edge-Devices ausgerollt.

Die Schnittstellenintegrationslösung FabEagle®Connect unterstützt im **Connect IoT-Bundle** nun ebenfalls das sichere Betriebssystem KontronOS und die Flottenmanagementlösung KontronGrid. Damit können Kunden die drei IoT-Kernelemente – Connectivity, Security und IoT-Device-Management – einfach mit der leistungsstarken Hardware der KBox-Serie kombinieren.

Das Zusammenspiel von KontronGrid und FabEagle®Connect bietet zahlreiche Vorteile: Durch den Einsatz von Docker-Containern kann die Integrationslösung über KontronGrid direkt auf Edge-Devices ausgerollt werden. Dies ermöglicht eine schnelle Anbindung von Datenbanken und Maschinen, während die Container-Verwaltung einen einfachen Update-Prozess und das Docker-Deployment eine schnelle Inbetriebnahme der Integrationslösung sicherstellt.

Weiterführende Informationen:

Ein druckbares Bild ist hier verfügbar:

<https://cloud.profil-pr.com/index.php/s/QtyzcfERYaaWXCJf>

Weitere Informationen zu susietec®: <https://www.susietec.com/de>

Folgen Sie susietec®:

- susietec® auf [LinkedIn](#)

Folgen Sie Kontron:

- Kontron auf [X](#)
- Kontron auf [LinkedIn](#)
- Aktuelle Informationen zu Kontron finden Sie auch im offiziellen [Kontron Blog](#)

Über susietec®

Wir verstehen die digitale Transformation als ganzheitlichen Ansatz. Mit dem Kontron susietec® Toolset unterstützen wir Unternehmen, die Potenziale des IoT und der Digitalisierung zu erkennen: Die Kombination aus Software, Hardware und Expertise ermöglicht funktionelle und smarte Lösungen für Ausrüster, Zulieferer und Hersteller. So gelingt es uns, Veränderungen zielgerichtet und effektiv umzusetzen – mit dem Ziel, die Digitalisierung nachhaltig voranzutreiben. susietec®-Lösungen können nicht nur in einer bestehenden Umgebung eingesetzt werden, sondern auch als Basis für die Neuentwicklung von Maschinen, Geräten oder Produktionsanlagen dienen.

Im Verbund der Kontron Unternehmen helfen wir Ihnen mit unseren Erfahrungswerten aus zahlreichen Digitalisierungsprojekten, die entscheidenden Schritte in Richtung digitaler Transformation zu gehen. Mehr Informationen finden Sie unter: www.susietec.com

Über Kontron

Die Kontron AG (www.kontron.com, ISIN AT0000A0E9W5, WKN A0X9EJ, KTN) ist ein führendes IoT-Technologieunternehmen. Seit mehr als 20 Jahren unterstützt Kontron Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen dabei, mit intelligenten Lösungen wirtschaftliche Ziele zu erreichen. Von automatisierten industriellen Abläufen, intelligenterem und sicherem Transportwesen bis hin zu fortschrittlichen Kommunikations-, Medizin- und Energielösungen bietet das Unternehmen seinen Kunden wertschöpfende Technologien. Kontron ist im SDAX® sowie TecDAX® der Deutschen Börse gelistet und beschäftigt rund 4.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 20 Ländern weltweit.

Medienkontakte

Global

Alexandra Kentros
Kontron AG
Tel: +49 (0) 151 151 938 81
group-pr@kontron.com

EMEA

Jan Lauer
Profil Marketing OHG
Tel: +49 (0) 531 387 33-18
kontron@profil-marketing.com

Kontron AIS

Jennifer Lachky-Busch
susietec®
Tel: +49 (0) 174 30 38 919
jennifer.lachky@kontron.com

All rights reserved. Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron Europe GmbH. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks or copyrights by their respective owners and are recognized. All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Subject to change without notice. Information in this press release has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies.