

Presse-Information HEITEC AG
Eckental, 28. Januar 2020

embedded world 2020, Halle 1 / Stand 340

Von der Idee zum Produkt

HEITEC zeigt sein komplettes Leistungsspektrum anhand von sechs ausgewählten Schritten des Produktentstehungsprozesses

Weltweite Vorstellung des Neuprodukts HeiSys - Embedded Systemplattform - robust, modular, multidimensional skalierbar, für den Einsatz z. B. als Gateway-Device für IoT oder diverse, auch mobile Anwendungen

Erweiterung des HEITEC Standard-Gehäusetechnik-Portfolios, vielseitig nutzbare VPX-Systemplattformen, sowohl im 19-Zoll- als auch im Rugged-Formfaktor

HEITEC stellt auf der embedded world 2020 seine Entwicklungskompetenz anhand von sechs ausgewählten Schritten für Board- und Systemlösungen dar. Als repräsentatives Beispiel für sein Design-Knowhow zeigt das Unternehmen seine Embedded Systemplattform HeiSys, die unter anderem als universelles Gateway oder als Edge-Computer insbesondere für IoT- sowie mobile Anwendungen eingesetzt werden kann. Aufgrund der Modularität dieser Systemplattform haben Kunden die Möglichkeit, Anwendungen mit intensiver Datenverarbeitung schnell, flexibel, ausfallsicher und ohne großen Aufwand zu realisieren. Außerdem präsentiert HEITEC seine neuesten VPX-Systemplattformen, welche zum einen als optimierte Erweiterung zum bisherigen Portfolio, zum anderen für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt wurden. Darüber hinaus werden Neuigkeiten in punkto Firmenstrategie und Expansion nicht fehlen.

In sechs ausgewählten Schritten von der Idee zum Produkt

Der Produktentstehungsprozess wird anhand der sechs folgenden Schritte dargestellt:

- Spezifikation
- Hardware-Entwicklung
- Software-Entwicklung
- Board-Fertigung
- Gehäusetechnik
- Systemintegration

Die verschiedenen Aspekte jeder Phase werden im Detail sowohl anhand von prozessspezifischen Videos als auch an physischen Exponaten erklärt. Kunden können Komplettservices aus einer Hand oder Einzeldienstleistungen in Anspruch nehmen.

Produktentwicklung: Embedded Systemplattform - HeiSys als ideale Basis für IoT-Anwendungen und den mobilen Einsatz

Repräsentatives Beispiel für komplexe Design-Leistung ist die von HEITEC entwickelte robuste Systemplattform HeiSys. Auch während der Entstehung von HeiSys wurden die sechs dargestellten Schritte bis hin zur vollständigen Systemintegration durchlaufen. Dieses neue Produkt, multidimensional skalierbar und modular ausgelegt, das den Kunden als sehr gute Basis für die schnelle Realisierung ihrer Applikation dient, kann unter anderem auch als Gateway oder Box-PC eingesetzt werden. Durch die Verwendung standardisierter Prozessor- und I/O-Module kann das System sowohl auf die gewünschte Rechenleistung skaliert als auch um die benötigten Kommunikationsschnittstellen erweitert werden. Durch die Zulassung nach EN50155 ist das HeiSys auch für den mobilen Einsatz als Rolling-Stock zertifiziert.

Gehäusetechnik: Neue VPX-Systemplattformen

Die HEITEC-Palette an Standard-Produkten und Systemplattformen bildet die umgehend verfügbare Hardware-Basis für nahezu jede gewünschte Lösung vom Prototypenbau bis hin zum vollständig integrierten System. Neu sind zwei VPX-Systemplattformen unterschiedlicher Formfaktoren, die auf dem Messestand

präsentiert werden. Die Demonstratoren können dank der Modularität schnell und kosteneffizient an die kundenspezifischen Anforderungen angepasst werden. Neben 19-Zoll-Komponenten, Baugruppenträgern, Tisch- und Systemgehäusen und System-Plattformen - basierend auf unterschiedlichen Standards wie CompactPCI, CompactPCI Serial, VME/VPX sowie xTCA - sind auch Derivate und kundenspezifische Designs im Fokus. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den immer wichtiger werdenden Themen EMV, Entwärmung und Ausfallsicherheit.

Live-Act am Stand

Künstlerisch wird ca. alle 30 Minuten das Motto „Von der Idee zum Produkt“ und der dahinterstehende Produktentstehungsprozess live auf dem HEITEC Messestand visualisiert.

Unternehmensnachrichten

Ein zentrales Unternehmensziel ist der Ausbau der Präsenz vor allem in Asien. HEITEC wird Neuigkeiten dazu sowie zu seiner Strategie in der Region präsentieren.

Ansprechpartner: Roland Chochoiek

Weitere Informationen: www.heitec-elektronik.de

Bild: HEITEC auf der embedded world 2020:

Demonstration des Leistungsspektrums anhand von sechs ausgewählten Schritten des Produktentstehungsprozesses (Quelle HEITEC)



Firmenprofil der HEITEC AG

HEITEC steht für Industriekompetenz in Automatisierung, Digitalisierung und Elektronik und bietet Lösungen, Produkte und Dienstleistungen. Mit technisch hochwertigen, verlässlichen und wirtschaftlichen Systemlösungen unterstützt HEITEC seine über 2.000 Kunden, ihre Produktivität zu steigern und ihre Produkte zu optimieren. Mehr als 1.000 Mitarbeiter an zahlreichen Standorten im In- und Ausland gewährleisten Kundennähe und Branchenkompetenz. Über 60 % sind Hochschulabsolventen oder verfügen über eine Techniker Ausbildung. HEITEC konnte in den letzten Jahren deutlich über 10 % wachsen und hat somit den Umsatz in fünf Jahren verdoppelt.

www.heitec.de

HEITEC AG

Romy Hüls

Dr.-Otto-Leich-Str. 16

90542 Eckental

Tel: +49 (0)9126 2934-142

elektronik@heitec.de

www.heitec-elektronik.de

MIKE ROTH – Concept.

Artwork. Publishing

Sylvia König - PR

Rosenheimer Str. 32

83083 Riedering

Tel: +49 (0)89 991 608 61

skoenig-pr@mikeroth.de

www.mikeroth.de