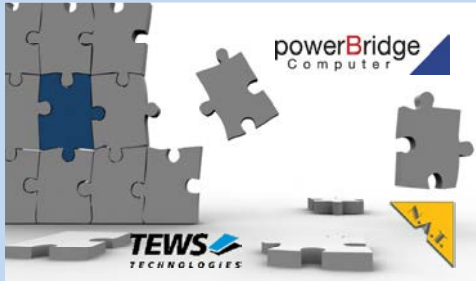


Fachvorträge in Ihrem Hause

Wir bieten Ihnen nachfolgende Themen zu Vorträgen in Ihrem Hause an. Fachgespräche mit Ingenieuren unten genannter Firmen und eine Tabletop-Ausstellung runden unser Angebot ab. Die Veranstaltungsdauer beträgt nach Absprache zwischen 2 und 5 Stunden. Wählen Sie selbst die Sie interessierenden Themen aus oder schlagen Sie uns alternative oder weitere Themen vor.



Verlängerte Produktlebensdauer durch den Einsatz von FPGA's

Der Life-Cycle von Computer I/O-Boards wird in der Regel von der Verfügbarkeit komplexer Bausteine bestimmt. Bei einem Komponenten-EOL lassen sich diese gegebenenfalls durch FPGA's ersetzen, um so die Produktlebensdauer zu verlängern. Da FPGA's eher die Möglichkeit bieten, im Falle eines EOL auf eine neuere FPGA Familie zu migrieren, kann es vorteilhaft sein von vornherein eine FPGA basierende Lösung einzusetzen.

Innovation in Communication

Wie kommen die Eingangsdaten zu den verarbeitenden Systemkomponenten und wie wird am einfachsten auf die verarbeitenden Daten zugegriffen? Der Aufwand steigt, wenn auch noch Echtzeitverhalten mit geringen Latenzzeiten, Langlebigkeit und Dauerbetrieb ohne direkten Zugriff auf die Systeme wichtig werden. Anhand von Beispielen aus der Verkehrsleittechnik, SigInt und ComInt Bereich und Mobilfunk-Testsystemen werden Lösungsansätze vorgestellt. Dabei werden unterschiedliche Datenpfade zu Antennen im Mobilfunk, Radaranlagen, Industriesteuerungen oder breitbandigen Kommunikationsnetzen dargestellt.



Hochverfügbare High Performance Computing Lösungen

Anspruchsvolle Applikationen können häufig nicht mit einer einzigen, homogenen CPU-Architektur realisiert werden. Daher kommen heterogene Systemkonzepte zum Einsatz, die in einem einzigen System gängige Multicore-CPU's, GPU's, DSP's und FPGA's mit einander verbinden. Anhand von Beispielen wird gezeigt, wie sowohl homogene als auch heterogene Systeme mit unterschiedlichsten Datenpfaden (GbE, PCIe, RapidIO, Storage usw.) flexibel, skalierbar und investitionssicher aufgebaut werden können. Abgerundet wird der Vortrag durch die beispielhafte Einführung eines Systemmanagements zur Erkennung und Isolierung von fehlerhaften Komponenten durch Strom-, Spannungs- und Temperatursensoren.

Neue Hochleistungsserver reduzieren Energiekosten bis zu 80%

Eine neue Hochleistungs-Server-Architektur ermöglicht 7-fache Leistungsdichte, bis zu 80% Energieeinsparung und bis zu 90% weniger Kabel gegenüber aktuellen Lösungen. Während 1HE und 2HE Standardserver in ihren Erweiterungsmöglichkeiten sehr eingeschränkt sind, bietet Artesyn's MaxCore Serie in 3HE Bauhöhe bis zu 15 Modul Slots für beliebige Prozessor- und PCIe-Karten. Beispiele zeigen die Möglichkeiten CAPEX und OPEX zu verringern.



Fertigung von Computersystemen in hoher und konstanter Qualität

Voraussetzungen und Maßnahmen zur Erzielung höchster und gleichbleibender Qualität bei der Fertigung kundenspezifischer Computersysteme mit dem Ziel der Gesamtkostenminimierung. Sicherstellung der Komponentenqualität. Bedeutung von Systemaufbau, Fertigungsqualität sowie Fertigungs- und Prüfdokumentation. Einfluss des Device History Records.



High Performance Embedded Computing

Moderne Computerarchitekturen ermöglichen völlig neue Anwendungen als bisher. In rechenintensiven Applikationen werden viele Rechner mit eindeutig zugeordneten Funktionen benötigt. Exemplarisch gezeigt wird ein mit COTS Komponenten aufgebautes Mehrfach-Computer-System in dem auf sehr kleinem Raum von einander unabhängige, hochleistungsfähige Systeme realisiert sind.

We design and manufacture **Industrial** Computer Systems.

Get yours  here!

powerBridge
Computer



powerBridge
Computer

TEWS
TECHNOLOGIES

N.A.T.
Konrad-Zuse-Platz 9
53227 Bonn
Fon: +49 228-965864-0
Fax: +49 228-965864-10
info@nateurope.com

powerBridge Computer Vertriebs GmbH
Ehlbeek 15a
30938 Burgwedel
Fon: +49 5139-9980-0
Fax: +49 5139-9980-49
info@powerbridge.de

TEWS TECHNOLOGIES GmbH
Am Bahnhof 7
25469 Halstenbek
Fon: +49 4101-4058-0
Fax: +49 4101-4058-19
info@tews.com