

FIT FOR FUTURE

embedded world 2005



DELTA COMPONENTS blickt auf eine erfolgreiche Messe „Embedded World 2005“ zurück.

Die diesjährige Messe **embeddedworld** in Nürnberg haben wir unter das Motto FIT FOR FUTURE gestellt.

Wir, das Team von DELTA COMPONENTS, möchten unseren Kunden Möglichkeiten bieten, wie Sie sich mit unseren embedded-PC Komponenten und Systemen für die hohen Marktanforderungen der Zukunft rüsten können.



Messestand DELTA COMPONENTS in Halle 12

Die Fitness eines Unternehmens ist unter anderem abhängig von den Produkten und Dienstleistungen, die angeboten werden, aber auch von den Mitarbeitern und deren Fitness. Im Themenbereich Systemintegration haben wir eine Kundenapplikation, ein PC-gestütztes Sitz-Ergometer, am Messestand ausgestellt. Bei einem körperlichen Leistungstest konnten sich unsere Standbesucher mit dem „Fettabbauprogramm“ mit anderen Messebesuchern messen. Die Ergebnisse waren alle „überdurchschnittlich“.

Als Belohnung und Ansporn durften alle Teilnehmer ein Springseil für das weitere Training mit nach Hause nehmen.

Begleiten Sie uns auf einem Rundgang über unseren Messestand! Dabei möchten wir uns an den Themenschwerpunkten orientieren, die unseren Messeauftritt bestimmt haben:

- **Embedded-PC Komponenten**
- **Embedded-PC Systeme**
- **Displaytechnologien**
- **Systemintegration und Dienstleistungen**

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen Ihr DELTA COMPONENTS Team!



FIT FOR FUTURE

embedded world 2005

Embedded-PC Komponenten



PC/104 All-In-One-PC und Peripherieboards

PC/104 Embedded-PCs haben den Formfaktor 90x96mm. Alle in einem Single-Board-Computer benötigten Funktionseinheiten und Schnittstellen sind auf dem Board enthalten.

http://www.delta-components.com/products/pc-boards_pc104-all-in-one.htm



STX System-On-Module All-In-One-PC und Peripherieboards

Der STX Formfaktor basiert auf dem PC/104 Formfaktor (Boardgröße 90x96mm). Mit der STX-Technologie können kabellose Systeme realisiert werden. Als Board-to-Board Steckverbinder werden 2 AMP Steckverbinder in Standard-Pitch eingesetzt, worüber ISA-, PCI-Bus, Power Supply und alle PC-Schnittstellen auf das Trägerboard kontaktiert werden.

http://www.delta-components.com/products/pc-modules__overview.htm



3,5" Capaboards und Gehäuse

3,5" Capa Embedded PCs haben den Formfaktor 145 x 102mm. Alle zu einem Single-Board-Computer benötigten Funktionseinheiten sind auf dem Board enthalten.

http://www.delta-components.com/products/pc-boards_capa.htm



5,25" Petitboards und Gehäuse

5,25" Petit Embedded PCs haben den Formfaktor 203 x 146mm. Alle zu einem Single-Board-Computer benötigten Funktionseinheiten und Schnittstellen sind auf dem Board enthalten.

http://www.delta-components.com/products/pc-boards_petit.htm



GPS-Empfänger und –Antennen

Wir haben folgende Produktgruppen in unserem Lieferprogramm:

- GPS Antennen, GPS/GSM Antennen, GPS-reradiation Antennen
- GPS Empfänger als Einbau- oder Aufbaumodell mit RS-232-, USB- oder Bluetooth-Schnittstelle
- GPS Logger
- GPS Timing-Empfänger
- D-GPS Empfänger
- GPS Zubehör

Bitte sprechen Sie uns für weitere Informationen an.

http://www.delta-components.com/products/gps__overview.htm

FIT FOR FUTURE

embedded world 2005



Embedded-PC Systeme



DeltaCar-PC

Der DeltaCar-PC in seinen Ausbaustufen Berlin, München und Stuttgart ist ein fahrzeugtaugliches PC-System für die feste Integration im Fahrzeug. Der Formfaktor des Systems ermöglicht die Montage im Radio DIN-Schacht. Mittels optional erhältlichem Umgehäuse ist auch eine Integration an beliebiger Stelle möglich.

http://www.delta-components.com/products/mobile_carpc.htm



DeltaNav-PC

Der DeltaNav-PC ist ein All-In-One PC-System für raue Umgebungsbedingungen. Bedienbar über eine TouchScreen Oberfläche kann er sehr flexibel in verschiedensten Anwendungen zum Einsatz kommen. Das brillante 10,4" XGA Display mit 350 cd/m² macht ihn auch in hellen Arbeitsumgebungen einsetzbar. Eine Variante mit 1.200 cd/m² ist in Vorbereitung.

http://www.delta-components.com/products/mobile_navpc.htm



DeltaMobile-PC

DeltaMobile-PCs sind für raue Umgebungsbedingungen konstruiert und sowohl für die Fahrzeugentwicklung und Fahrzeugerprobung als auch für den allgemeinen professionellen Einsatz im Fahrzeug geeignet.

http://www.delta-components.com/products/mobile_mobilepc.htm



DeltaVarioMon II

Der DeltaVarioMon II ist ein universell einsetzbarer Monitor für Applikationen im Fahrzeug und andere mobile Anwendungen. Der DeltaVarioMon II ist in den Größen 6,3", 6,5", 8,4" und 10,4" erhältlich. Ein Redesign des 12,1" ist in Vorbereitung.

http://www.delta-components.com/products/mobile_variomon.htm



MicroSpace-PC

Der Microspace-PC ist ein kompakter PC mit vielen Funktionen für enge, sterile, staubige und ungeschützte Umgebungen wie Praxisräume, Hotelzimmer, Spitäler, Lagerhallen, Werkstätten, Haustechnik öffentlicher Gebäude, mobiler Einsatz für Präsentationen, Messungen, Ticketschalter an Grossanlässen usw.

http://www.delta-components.com/products/mobile_microspace_pc.htm



MicroSpace-PCX

Kompakt und geräuscharm wie der Microspace PC und zusätzlich noch wasserdicht (IP54/65) und schockresistent.

http://www.delta-components.com/products/mobile_microspace_pcx.htm



FIT FOR FUTURE

embedded world 2005



GOT Panel-PC

Die lüfterlosen Geräte mit CompactFlash sind auf Grund ihres kompakten Gehäuses auch in Applikationen mit hohen Vibrationsanforderungen einsetzbar. Die GOT Produktfamilie zeichnet sich durch ein lüfterloses Kühlsystem und die Low-Powerconsumption Transmeta und XScale CPU's aus. Der Magnesiumrahmen ist IP65-dicht mit der TouchScreen Oberfläche verbunden.

http://www.delta-components.com/products/panel__overview.htm

Displaytechnologie



Einbau- und Open Frame-Monitore

Die Einbaumonitore von DELTA COMPONENTS verfügen über ein hochwertiges schwarzes Metallgehäuse und sind vielseitig einsetzbar. Sie sind in den Größen 6,5", 8,4", 10,4", 12,1" und 15" mit einer Helligkeit von 250 bis 500 cd/m² je nach Modell erhältlich. Die einzelnen Modelle sind mit analog resistiver TouchScreen Oberfläche oder auch ohne TouchScreen ausgestattet. Außerdem sind alle Größen als open frame Variante mit einem eleganten Alu-Chassis erhältlich.

http://www.delta-components.com/products/lcd-fft__overview.htm



LCD-Charakter- und Graphik-Module

LCD-Charakter- und Graphikmodule ergänzen das Display-Portfolio. Mit unserem Produktspektrum bieten wir Second Source für bestehende Applikationen. Für Neuentwicklungen bieten sich weiße LED-Backlights, F-STN (schwarze Schrift), sowie Negativdarstellung an.

http://www.delta-components.com/products/lcd-character__overview.htm

http://www.delta-components.com/products/lcd-graphic__overview.htm

Systemintegration und Dienstleistungen



Entwicklung von kundenspezifischen Gehäusen.

Mit den Möglichkeiten der 3D-Konstruktion können wir für kundenspezifische Boards auch die entsprechenden Umgehäuse konstruieren und liefern. Die Anforderungen der Applikation geben die richtige Materialauswahl und die Ausführungsvariante vor.

http://www.delta-components.com/services/develop__overview.htm

FIT FOR FUTURE

embedded world 2005



Entwicklung von kundenspezifischen embedded-PC Systemen mit STX- oder smartModules

PC-gestütztes Ergometer mit dem kundenspezifischen DeltaCardio-PC, mit kundenspezifischem Ablaufprogramm und -Benutzeroberfläche (HMI/MMI)



Für die Anwendung in professionellen Fitnessstudios durften wir für einen unserer Kunden den DeltaCardio-PC entwickeln. Die Entwicklung umfaßte folgende Einzelheiten:

- Entwicklung eines kundenspezifischen Gehäuses mit TouchScreen,
- 12" oder 15" LCD-TFT Graphikmodul, variabel bestückbar
- Interfaceentwicklung der μ Controller gesteuerten Regelung der Lichtmaschine zur Erzeugung des Widerstandes
- Entwicklung des Ablaufprogrammes zwischen PC und μ Controller Design und Entwicklung der intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche über TouchScreen mit Darstellung der Leistungsdaten und Entertainment während des Trainings

Wir bedanken uns bei allen Besuchern auf unserem Messestand. Das breite Interesse an unseren Produkten und Dienstleistungen hat uns gezeigt, daß wir auf dem richtigen Weg sind. Wir verstehen dies als Ansporn, auch in Zukunft unser Bestes zu geben, um unsere Kunden FIT FÜR DIE ZUKUNFT zu machen.

DELTA COMPONENTS GmbH
Joachim M. Ebi
Geschäftsführer