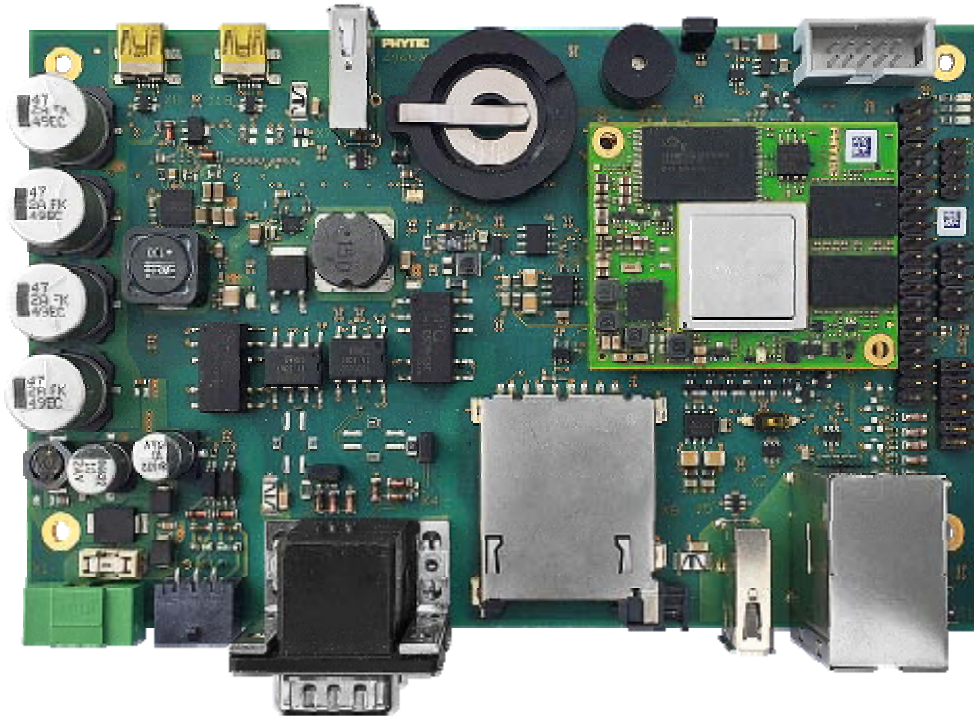


Modifizierbar, schnell am Markt und kostengünstig – Entwicklung individueller Single Board Computer bei Phytec



Mainz, 10.08.2017 **SBC^{Plus}** heißt das Konzept modifizierbarer Single Board Computer von PHYTEC, die mit einer Reihe vorgefertigter Building Blocks – der SBC-Design-Library – individuell konfiguriert und an Kundenvorgaben angepasst werden. Damit liefert PHYTEC maßgefertigte und serientaugliche Single Board Computer, die innerhalb weniger Wochen und zu einmaligen Gesamtkosten von typischerweise unter 5.000 Euro für Entwicklung und Produktionssetup erhältlich sind.

Grundstein für die Entwicklung des SBC^{Plus} Konzepts sind die phyBOARDS, die PHYTEC seit 2012 erfolgreich produziert. Sechs serientaugliche, industrielle Carrierboards, kombiniert mit den System-on-Moduls (SOM), können unterschiedliche Anforderungen in Bezug auf Rechenleistung, Schnittstellen und I/O-Funktionalität abdecken. Die SBCs sind in ausgewählten Varianten ab Lager und zu speziellen Musterpreisen ab 64 Euro lieferbar.

Auf Basis dieser SBCs, der ständig wachsenden SBC-Design-Library und der PHYTEC Mikrocontroller-Module werden SBC^{Plus}-Lösungen mit kundenspezifischer Hardwareanpassung realisiert. Jeder SBC-Funktionsblock aus der Design-Library besteht jeweils aus einem Schaltplan-Block mit korrespondierendem, vorgefertigtem Layout-Modul.

Ein eigenes SBC^{Plus}-Entwicklerteam der PHYTEC übernimmt die gewünschten Anpassungen und übergibt die serientaugliche Elektronik – dank der vorgefertigten Funktionsblöcke – innerhalb weniger Wochen. Die Integration bestehender oder neuer Schaltungsteile ist selbstverständlich möglich.

Über PHYTEC:

Die PHYTEC Messtechnik GmbH, das größte Unternehmen innerhalb der PHYTEC Technologie Holding AG, entwickelt und produziert am Standort Mainz Mikroprozessor Module für den globalen Einsatz in industriellen Serienprodukten. Das Leistungsspektrum der Embedded Systeme besteht aus System on Modules, Single Board Computern und kundenspezifischen Produkten bis hin zum Gehäusedesign und der Komplettmontage. Lösungen für das Internet of Things, Embedded Imaging und hardware-spezifische Software sind ebenfalls Teil des PHYTEC Produktportfolios. Seit fast 30 Jahren bewähren sich PHYTEC Produkte unter anspruchsvollsten Bedingungen, unter anderem in der Medizintechnik, Verkehr und Transport, Energiewirtschaft, Avionik, Gebäudeautomation, Antriebstechnik, Agrartechnik oder Automobilbranche. Als Familienunternehmen beschäftigt PHYTEC mehr als 200 Mitarbeiter in 5 Niederlassungen weltweit.

www.phytec.de

Pressekontakt:

PHYTEC Messtechnik GmbH
Claudia Sablotny / Philip Berghoff
-Marketing-
Robert-Koch-Straße 39
55129 Mainz

Tel: 06131-9221-59 / -153

Email: c.sablotny@phytec.de / p.berghoff@phytec.de