

## Application-Ready Solutions, i.MX 8 SOMs und Industrie 4.0 – PHYTEC Neuheiten auf der Embedded World



Mainz, 13.02.2018 Erstmals präsentiert sich PHYTEC auf der diesjährigen Embedded World mit zwei Messeständen. „Ihre Zukunft. Embedded.“ heißt es am Hauptstand in Halle 2-350, wo das Unternehmen neben neuester Hardware seine Lösungen für agile Entwicklungen, Industrie 4.0 und Embedded Imaging zeigt.

Mit den Application-Ready Solutions stellt PHYTEC zudem ein ganz neues Konzept und erste Produkte vor: weitreichende Software-Vorleistungen zu den Embedded Komponenten ermöglichen Kunden den direkten Einstieg in die Entwicklung ihrer Anwendungen. Diesem Thema widmet PHYTEC auch einen Sonderstand „Ihre Zukunft. Application-Ready.“ in Halle 4-449.

Weitere Informationen: [www.phytec.de/embeddedworld18](http://www.phytec.de/embeddedworld18)  
Embedded World Halle 2-350 | Sonderstand Halle 4-449

Als erste Application-Ready Solutions zeigt PHYTEC auf der Messe unter anderem ein Webpanel mit SpiderControl als Visualisierungs- und Programmierungstool, ein Gateway mit OPC-UA Server und eine Set-Top-Box mit komplettem Android-Betriebssystem – jeweils mit Gehäuse. „Software spielt eine immer größere Rolle bei der Entscheidung für unsere Hardware. Mit den Application-Ready Solutions kommen wir unseren Kunden hier nochmals ein großes Stück entgegen“, sagt Bodo Huber, Technischer Geschäftsführer der PHYTEC.

Von den Softwareleistungen profitieren künftig alle Kunden und können QT, HTML5, SpiderControl oder OPC-UA als Application-Ready Packages zu ihrer Hardware kaufen – komplett lauffähig integriert. Der Software-Baukasten wird mit internen Entwicklungen und einem umfangreichen Partner-Netzwerk kontinuierlich aufgebaut und erweitert. Bodo Huber: „Wir wollen die Messe nutzen, um mit unseren Kunden von morgen ins Gespräch zu kommen. Lieferfähigkeit trotz der angespannten

Marktsituation, ein ausgefeiltes Lifecycle-Management und Lösungen zu aktuellen Security-Fragen – schon heute bieten wir weit mehr als nur Hardware. Aber welche weiteren Angebote und Leistungen wünschen sich unsere Kunden und Interessenten für die Zusammenarbeit? Marcus Lickes – Leitung Entwicklung Hardware und Software bei PHYTEC – und ich stehen am Stand zur Verfügung und vereinbaren gerne auch schon vorab Termine für ein Gespräch.“

Als weiteres Angebot rund um Software zeigt PHYTEC Lösungen für Updatemechanismen und Security, Funknetzwerke und Cloudanbindungen – und adressiert damit Themen rund um Industrie 4.0 und intelligente Vernetzung.

## **i.MX 8 in allen Varianten**

Bei den Embedded Komponenten präsentiert PHYTEC auf der Messe phyCORE-Module mit dem neuen i.MX 8 von NXP – in allen Varianten: i.MX 8QuadMax, i.MX 8X und i.MX 8M. Entsprechende Rapid Development Kits werden noch im Frühjahr erhältlich sein und stellen alle Prozessor-Features auf dem Basisboard zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## **Embedded Imaging zeigt neues Megapixel-Kameramodul mit Global Shutter**

Messeneuheit im Bereich Bildverarbeitung ist das Kameramodul VM-016, das die für Embedded Imaging optimierte phyCAM-Produktreihe erweitert. Es ist mit dem 1,0 Megapixel-Sensor AR0144 von ON Semiconductor ausgestattet. Durch den Global Shutter-Mode dieses Sensors werden auch schnell bewegte Objekte verzerrungsfrei aufgenommen – eine wichtige Voraussetzung für die zuverlässige Funktion vieler Bildverarbeitungsalgorithmen. Das Kameramodul ist für Serienprodukte konzipiert und zeichnet sich durch ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis und seine Langzeitverfügbarkeit aus. Es ist als Color- oder Monochrom-Version erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## **Serienreife für Embedded Imaging SBC phyBOARD-Nunki**

Speziell für Bildverarbeitungsanwendungen hat PHYTEC das phyBOARD-Nunki entwickelt. Der Single Board Computer auf Basis des phyCORE-i.MX 6 bietet maximale Unterstützung der Kamerainterfaces und ist damit prädestiniert für Anwendungen mit ein- oder mehreren Kameras. Ab sofort ist das Embedded Imaging Kit mit dem i.MX 6 Modul in Quadcore-Variante und inklusive Kamera und Objektiv für 298 Euro zzgl. MwSt. erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## **3D-Leiterplattendruck im eigenen Kompetenzzentrum**

Als eines der ersten Unternehmen weltweit hat PHYTEC den 3D-Leiterplattendruck für Anwendungen in der Elektronikproduktion erprobt. Jetzt bündelt der Hersteller von Embedded Komponenten sein KnowHow in der im Januar neu gegründeten PHYTEC New Dimensions GmbH. Die Tochterfirma der PHYTEC Technologie Holding AG vertreibt den 3D-Leiterplattendrucker DragonFly 2020 Pro des Herstellers Nano Dimension inklusive aller Verbrauchsmaterialien, Wartungen und umfassender Serviceleistungen. Außerdem berät das Kompetenzzentrum interessierte Kunden rund um die Einsatzmöglichkeiten der Technologie und bietet Realisierungsstudien für konkrete Kundenprojekte an. Selbstverständlich druckt PHYTEC New Dimensions 3D-Leiterplatten auch im Kundenauftrag, z.B. als Funktionsmuster und Demoboards für agile Hardware-Entwicklungen.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#) und unter [www.phytec-nd.de](http://www.phytec-nd.de).

## **Zur Messe: 100 kostenlose i.MX 6UL Entwicklungskits**

PHYTEC vergibt auf der Embedded World 100 phyBOARD-Segin Entwicklungskits kostenlos – und unterstützt damit Neuprojekte mit dem phyCORE-i.MX 6UL System on Module. Leistungsstark, industrietauglich und preisoptimiert ist es die optimale Lösung für vollständige Linux-Implementierungen, erhältlich zu Serienpreisen unter 20 Euro (ab 10.000 Stück). Beste Chancen hat, wer sich sein Kit schon vorab auf der Internetseite [www.phytec.de/lhrSeginKit](http://www.phytec.de/lhrSeginKit) reserviert.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## **Über PHYTEC:**

Die PHYTEC Messtechnik GmbH, das größte Unternehmen innerhalb der PHYTEC Technologie Holding AG, entwickelt und produziert am Standort Mainz Embedded Komponenten für den globalen Einsatz in industriellen Serienprodukten. Das Leistungsspektrum besteht aus System on Modules, Single Board Computern, Systemen 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 mehr als 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 270 Mitarbeiter in 5 Niederlassungen weltweit.  
[www.phytec.de](http://www.phytec.de)

## **Pressekontakt:**

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

Tel: 06131-9221-59 / -153

E-Mail: [c.sablotny@phytec.de](mailto:c.sablotny@phytec.de) / [p.berghoff@phytec.de](mailto:p.berghoff@phytec.de)