

**Pressemitteilung zur Pressekonferenz****24.02.2016**

PHYTEC Messtechnik GmbH  
Robert-Koch-Straße 39  
55129 Mainz

Telefon: 06131 9221-32  
Telefax: 06131 9221-33  
Email: [contact@phytec.de](mailto:contact@phytec.de)  
Internet: [www.phytec.de](http://www.phytec.de)

Ansprechpartner für die Redaktion:

Dipl.-Ing. (FH) Claudia Sablotny  
E-mail: [c.sablotny@phytec.de](mailto:c.sablotny@phytec.de)  
Abt. Marketing

---

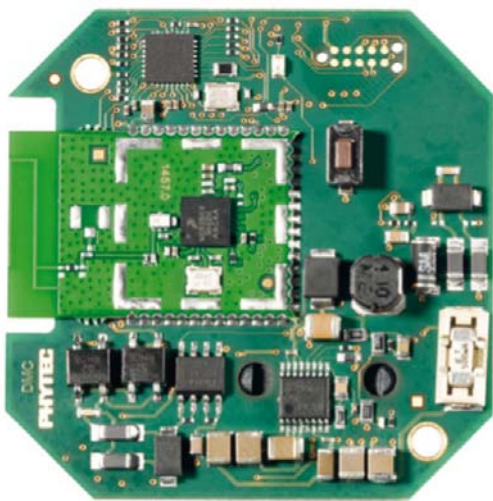
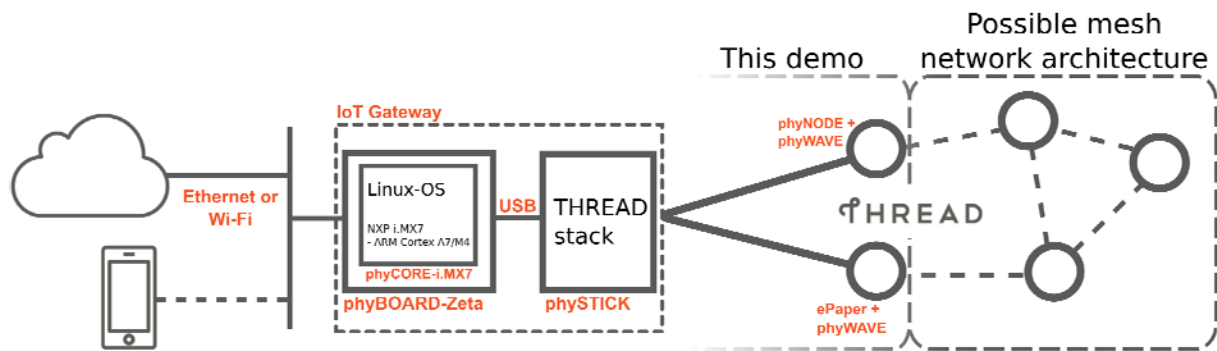
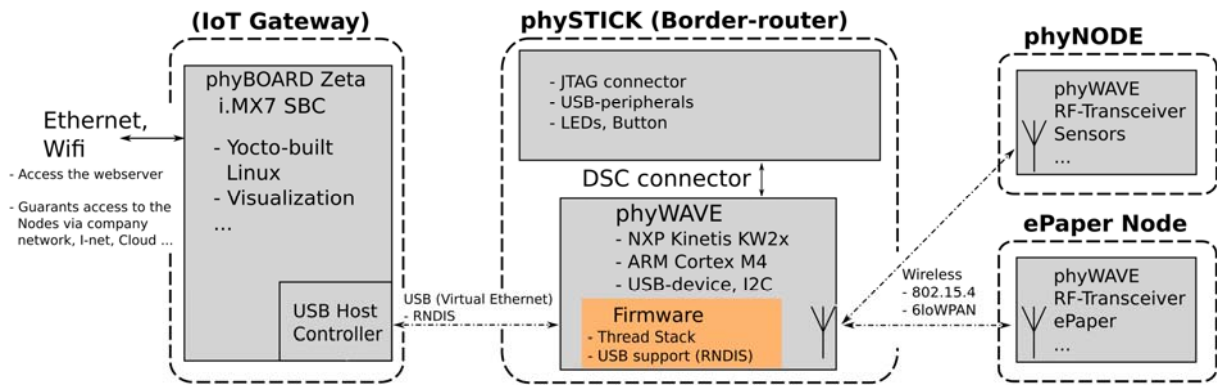
## **Embedded World 2016: PHYTEC baut im IoT auf die Thread Technologie**

Mainz / Nürnberg, 24.02.2016: **PHYTEC präsentiert auf der Embedded World sein Produktportfolio für IoT-Anwendungen. Ein Hauptaugenmerk bei der Entwicklung von Lösungen für den hoch dynamischen Wachstumsmarkt liegt für PHYTEC in der Nutzung von Standards, um die zuverlässige und sichere Funktion beteiligter Komponenten zu ermöglichen. Dazu hat sich das Unternehmen der Thread-Group angeschlossen und unterstützt das standardisierte Protokoll für den Datenaustausch im IoT.**

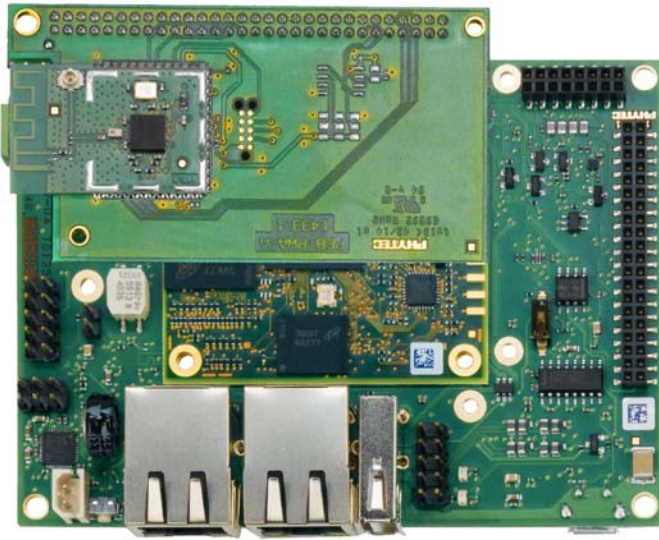
Zur Vernetzung von Sensoren und Aktoren hat PHYTEC die System-on-Chip-Lösung phyWAVE entwickelt. Sie unterstützt Standards wie Bluetooth Low Energy, IEEE802.15.4 und 6LoWPAN. Als Gateway kommt phyGATE zum Einsatz, basierend auf den Single Board Computern von PHYTEC. Mehrere Ausstattungsvarianten sind verfügbar, etwa das phyGATE-i.MX7 oder das phyGATE-k64 als Unterputzmodul. Das phyGATE wird per USB-Anbindung um den phySTICK mit implementiertem Thread Stack erweitert und ermöglicht so den Datenempfang von phyWAVE Modulen oder anderer Thread-kompatibler Sensoren und Aktoren. Damit bietet PHYTEC serientaugliche und für den industriellen Einsatz konzipierte Hardwarelösungen an, die Kunden die Vernetzung ihrer Anlagen und den Schritt ins Internet der Dinge ermöglichen.

Die Thread-Technologie nutzt von Physical Layer bis Applikation Layer eine feste Zusammenstellung von etablierten Protokoll-Standards. Daraus ergibt sich ein einheitliches Interface, um per 6LoWPAN übertragene Daten sicher zu empfangen. Durch die Nutzung der Thread Technologie ist auch die Einbindung von Sensoren und Aktoren anderer Hersteller möglich, die das Protokoll ebenfalls unterstützen.

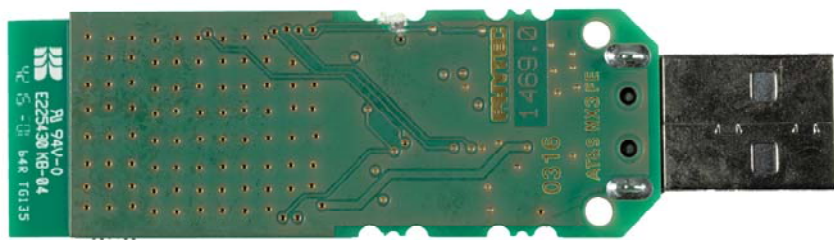
Als Entwickler von Modulen und Lösungen für vernetzte Anwendungen war PHYTEC von Anbeginn an der Entwicklung des Internet of Things beteiligt und steht Kunden mit umfassendem Know How und Entwicklungserfahrung zur Seite.



**phyGATE- K64**



**phyGATE-Wega**



**phySTICK**