

Sensoren, ePaper, App – topausgestattetes IoT Starterkit von PHYTEC

Mainz, 20.10.2017 **Direkter Einstieg in die Entwicklung von IoT-Anwendungen: Phyttec stellt das IoT-Enablement-Kit 4 vor, das mit zahlreichen Sensoren,**



und einer Android App ausgestattet ist. Mit dem Kit können Kunden das phyWAVE-KW41Z Modul von Phyttec umfassend erproben. Dank des Steckplatzes für Arduino Shields können weitere Funktionalitäten ergänzt werden. Das Kit wird noch im 4. Quartal 2017 zum Musterpreis von 39 Euro zzgl. MwSt. erhältlich sein.

Weitere Informationen: www.phyttec.de

Herzstück des Kits ist das topausgestattete phyWAVE-KW41Z Modul mit ARM Cortex-M0+ CPU von NXP. Das Modul ist nur 15 x 19 mm groß – dabei ist das Powermanagement für Eingangsspannungen von 0,9-4,2 V bereits integriert. Dank Deep Sleep ist das Modul extrem stromsparend und optimal für Energy-Harvesting oder batteriebetriebene Anwendungen geeignet. Auch Chipantenne oder U.FLStecker sind bereits auf dem Board vorhanden. Das phyWAVE-KW41Z unterstützt Bluetooth Low Energy Netzwerke und 802.15.4-basierende Netzwerke wie Thread simultan.

Im IoT-Enablement-Kit 4 können Kunden das Zusammenspiel der Sensoren mit dem Modul testen. Auch die weitere Verarbeitung der Daten ist bereits vorbereitet: mit der im Google Play Store erhältlichen [Phyttec phyNODE App](#) können die Daten der Sensoren unkompliziert ausgelesen werden. Gleichzeitig dient die App zum Bespielen des integrierten ePaper-Displays des IoT-Kits: Text eingeben, Logo auswählen und abschicken – fertig ist ein individuelles Namensschild. Für den sofortigen Einsatz, zum Beispiel auf Messen, werden Batteriehalter und Batterie, Lanyard und Clip direkt mit dem Kit mitgeliefert.

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 Komponenten 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 hardwarespezifische 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 270 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