
For Immediate Release

Kontakt: Tinkerforge GmbH
Römerstr. 18
33758 Stukenbrock
Germany

info@tinkerforge.com
<http://twitter.com/tinkerforge>
<http://facebook.com/tinkerforge42>

Datum: 12. Dezember 2014

RED Brick: Systementwicklung auf die einfache Art

Stukenbrock, 12. Dezember 2014 - Der neue RED Brick von Tinkerforge ist „Open Source Hardware - Made in Germany“. Der 4×4cm große Baustein erlaubt die mühelose Steuerung von Systemen in den Bereichen Internet of Things, Umweltmessung, Heimautomatisierung und Robotik. Dabei werden außergewöhnlich viele Programmiersprachen unterstützt, unter anderem JavaScript, Python und C#.

„Wir sind stolz darauf den RED Brick zu veröffentlichen.“ sagt Bastian Nordmeyer, Mitgründer der Tinkerforge GmbH. „Der RED Brick ist der nächste logische Schritt zur Entwicklung intelligenter Systeme. Bisherige Systeme mussten eingebettet, hardwarenah und mit speziellen Sprachen programmiert werden. Mit dem RED Brick kann dies nun mit nahezu jeder Programmiersprache, schnell und einfach über eine intuitive API geschehen.“

Das Tinkerforge Baukastensystem besteht aus diversen Sensor-, Motorsteuerungs- und Ein-/Ausgabe-Modulen, die alle über den RED Brick gesteuert werden können. Dazu ist der RED Brick mit einem leistungsstarken 1GHz Prozessor, 512MB RAM, USB-Host, Micro-HDMI und einem Micro-SD-Kartenslot ausgestattet. Über eine grafische Benutzerschnittstelle können eigene Programme konfiguriert und per Mausklick auf den RED Brick übertragen werden. Diese Programme können grafische Elemente über HDMI auf einem Monitor anzeigen. Auch eine Interaktion per Touchscreen/Maus/Tastatur ist möglich. Wenn benötigt, können Schnittstellen wie WLAN, Ethernet und RS485-Bus über Erweiterungsmodule hinzugefügt werden. Bei Verwendung des Ethernet-Moduls ist auch eine Stromversorgung über PoE (Power-over-Ethernet) möglich.

Der RED Brick ist ab sofort im Tinkerforge Shop (<http://www.tinkerforge.com/de/shop>) für 69,99€ (brutto) erhältlich.

Über Tinkerforge:

Die in 2011 gegründete Tinkerforge GmbH bietet ein hochwertiges Baukastensystem für jeden, der intelligente Systeme schnell und einfach entwickeln möchte. Module des Baukastensystems sind „Open Source Hardware - Made in Germany“ und können ohne Elektronik-Kenntnisse genutzt werden.

Nutzer wählen die für ihre Anwendung notwendigen Module des Baukastens aus, stecken diese zusammen und programmieren ihr Verhalten. Eine Vielzahl an Programmiersprachen wird unterstützt: C/C++, C#, Delphi/Lazarus, Java, JavaScript, LabVIEW, Mathematica, MATLAB/Octave, Perl, PHP, Python, Ruby, Shell und Visual Basic .NET.

#