

---

# For Immediate Release

---

**Kontakt:** Tinkerforge GmbH  
Römerstr. 18  
33758 Stukenbrock  
Germany  
  
info@tinkerforge.com

**Datum:** 27. November 2013

---

## Auf einen Schlag vierzehn neue Bricklets samt Zubehör

---

*Stukenbrock, 27. November 2013 - Die Tinkerforge GmbH veröffentlicht auf einen Schlag vierzehn neue Bricklets inklusive Zubehör. Die Bricklets decken verschiedenen Anwendungsbereiche, wie zum Beispiel Hausautomatisierung, Robotik und Mensch-Maschine-Anwendungen ab. Sie können über Hochsprachen, wie C/C++, C#, Java, PHP, .NET und viele mehr gesteuert werden. Tinkerforge reagiert mit den neuen Bricklets auf Kundenwünsche und baut die Möglichkeit des Baukastensystems, eigene Projekte schnell und einfach zu realisieren, weiter aus.*

Das Baukastensystem der Tinkerforge GmbH besteht aus Sensor-, Aktor- und Motorsteuerungsmodulen, die Bricks und Bricklets genannt werden. Um ein kundenspezifisches System aufzubauen, müssen diese nur zusammensteckt werden. Von einem (Embedded-) PC, Tablet oder Smartphone können die Module über eine intuitive und einfache API, verfügbar für die Sprachen C, C++, C#, Delphi, Java, PHP, Python, Ruby, Shell und alle .NET Sprachen, gesteuert werden. Ein direktes Steuern mit TCP/IP Paketen ist ebenfalls möglich. Die Module können über USB, RS485 (Modbus), WLAN und Ethernet angeschlossen und untereinander vernetzt werden.

Um das Baukastensystem weiter auszubauen und somit seinen Kunden mehr Anwendungsmöglichkeiten zu bieten, hat Tinkerforge vierzehn neue Bricklets entwickelt. Kunden lieferten hierbei wertvolle Unterstützung. Zu den neuen Bricklets zählt zum Beispiel das Remote Bricklet, das mit einem leistungsfähigen 433MHz Transceiver ausgestattet ist und dazu benutzt werden kann handelsübliche Funkfernbedienungs-Steckdosen und -dimmer zu steuern. Der genutzte Transceiver unterstützt verschiedene Modulationsarten, so dass zukünftig weitere 433MHz Geräte unterstützt werden sollen.

Mit dem ebenfalls neuen LED Strip Bricklet können bis zu 320 RGB LEDs, in Form von LED Streifen oder LED Pixel-Ketten, mit einer Update-Rate von bis zu 100Hz angesteuert werden. Zu den neuen Produkten gehören auch das Multi Touch Bricklet, das die Entwicklung eigener kapazitiver Touch-Sensoren ermöglicht, ein Moisture Bricklet, das die Überwachung der Feuchtigkeit von Pflanzen ermöglicht sowie diverse Sensorik Bricklets zur Messung von Entfernungen, Lautstärke und magnetischen Feldern.

Die neuen Bricklets sind ab sofort im Tinkerforge Shop (<https://www.tinkerforge.com/de/shop/bricklets.html>) verfügbar. Bis zum 2. Advent (8. Dezember 2013) gilt für diese ein Einführungsrabatt.

# # #

---

## Linkliste zu den neuen Produkten

- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Distance\\_US.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Distance_US.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Dual\\_Button.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Dual_Button.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Hall\\_Effect.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Hall_Effect.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/LED\\_Strip.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/LED_Strip.html)
- <http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Line.html>
- <http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Moisture.html>
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Motion\\_Detector.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Motion_Detector.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Multi\\_Touch.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Multi_Touch.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Piezo\\_Speaker.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Piezo_Speaker.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Remote\\_Switch.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Remote_Switch.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Rotary\\_Encoder.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Rotary_Encoder.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Segment\\_Display\\_4x7.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Segment_Display_4x7.html)
- [http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Sound\\_Intensity.html](http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Sound_Intensity.html)
- <http://www.tinkerforge.com/de/doc/Hardware/Bricklets/Tilt.html>