

## Neues IoT Toolkit für den Zugriff auf Cloud-basierte Services von SEGGER Hilden, Deutschland – 7. Mai 2018 –

SEGGERs IoT Toolkit ist ein vollständiges Paket, das IoT Geräte befähigt, problemlos mit Cloud-basierten Services wie AWS, Azure, Dropbox, Twitter, Xively und vielen anderen Providern zu kommunizieren. Im Toolkit enthalten sind ein HTTP-Client und ein JSON-Parser, die für den Einsatz in eingebetteten Systemen mit geringem Speicher optimiert wurden. Zusammen mit SEGGERs IP-Stack [embOS/IP](#) und dem SSL-Stack [emSSL](#), um bei Bedarf



die Datenübertragung abzusichern, eröffnet das IoT Toolkit jedem System die Möglichkeit schnell und einfach Cloud-basierte Services zu nutzen.

Mit dem IoT Toolkit lassen sich komplexe Anfragen über eine REST API, die die JSON-Beschreibungssprache verwenden, genauso einfach realisieren wie einfachere Aufgaben, zum Beispiel dem Empfang einer Webseite über das HTTP-Protokoll.

Ein Anwendungsbeispiel ist SEGGERs Dropbox-Client, der das IoT Toolkit verwendet, um über den Filehosting-Dienst Dropbox Dateien auszutauschen. Um das Toolkit ausprobieren zu können, stellt SEGGER mehrere Windows-Programme zur Verfügung, die das Toolkit verwenden.

„Die Embedded Industrie setzt immer mehr auf Cloud-basierte Lösungen. Die Anforderung, Geräte im Feld ohne großen Aufwand mit Cloudservern verbinden zu können, taucht mit dem wachsenden Internet of Things und den Industrie 4.0-Anwendungen immer häufiger auf. Ob via MQTT, CoAP oder andere Protokolle, genau hier setzen wir mit unserem Toolkit an: Netzwerkfähige Anwendungen einfach, zuverlässig und sicher in die Cloud zu bringen“, sagt Dirk Akemann, Marketing Manager bei SEGGER.

Um weitere Informationen zum IoT Toolkit zu erhalten, besuchen Sie bitte: <https://www.segger.com/products/security-iot/iot-toolkit/>

Weitere Informationen zum Dropbox Client finden Sie unter: <https://www.segger.com/products/security-iot/iot-solutions/core/dropbox-client/>

###

### Über SEGGER

**SEGGER Microcontroller** ist Hersteller einer umfassenden Palette an Software, Hardware und Entwicklungswerkzeugen für Embedded Systems. Das Unternehmen bietet Unterstützung für den kompletten Entwicklungsprozess mit preiswerten, hoch-qualitativen, flexiblen und schnell einsetzbaren Werkzeugen und Komponenten. Um der rasanten Entwicklung im Bereich IoT gerecht zu werden, bietet SEGGER Lösungen ebenso für sichere Kommunikation wie für Daten- und Produktsicherheit. SEGGER wurde 1992 gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Das Hauptquartier ist in Deutschland bei Düsseldorf. Mit Büros nahe Boston und in Silicon Valley in den USA sowie Distributoren auf allen Kontinenten bietet SEGGER das gesamte Produktspektrum weltweit an. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.segger.com](http://www.segger.com)



**Kontakt:**

Dirk Akemann  
Marketing Manager  
Tel: +49-2103-2878-0  
E-Mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

**Herausgegeben im Auftrag von:**

SEGGER Microcontroller GmbH  
In den Weiden 11  
40721 Hilden  
Germany  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

SEGGER Microcontroller Systems LLC  
101 Suffolk Lane  
Gardner, MA 01440  
United States of America  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

Alle hier genannten Produkt- und Firmennamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle Verweise dienen nur zur Erläuterung und zum Nutzen des Eigentümers.