

## Mit der IP-over-USB Technologie einfach per Web Browser auf USB-Geräte zugreifen

Hilden, Deutschland – 2. August 2017

SEGGER veröffentlicht die neue IP-over-USB Technologie. Mit dieser lassen sich USB-Geräte ganz einfach mit dem Webbrowser von jedem Rechner aus bedienen, egal ob Windows, Linux oder Mac.



Über den eingebauten Webserver des USB-Gerätes können Statusinformation in Echtzeit dargestellt, sowie die vollständige Konfiguration durchgeführt werden.

Mit der neuen IP-over-USB Technology muss kein Treiber mehr installiert werden, hier ist reines Plug-and-Play am Werk. Einfach mit dem Gerät verbinden und im Webbrowser ‚http://usb.local‘ eingeben, das wars. Hiermit lässt sich die Flexibilität des Web Interface für Einrichtung und Konfiguration des Gerätes genauso einsetzen, wie für den Datenaustausch. Benutzerhandbücher, Tutorials und andere Hilfen kann das Gerät einfach selber über das Webinterface zur Verfügung stellen.

Zusätzlich zum Webbrowser, kann auch jeder andere gewünschte IP Service verwendet werden, wie zum Beispiel FTP, Telnet oder proprietäre UDP oder TCP Kommunikation. Mit der Unterstützung für IPv4 und IPv6 ist IP-over-USB bestens für die Zukunft gerüstet. Auch der Zugriff auf mehrere Geräte am gleichen Rechner wird unterstützt. Zur Unterscheidung wird lediglich die Seriennummer in der URL mit angegeben.

Diese Technologie kann nahezu jedes USB-Gerät verbessern. Ein Beispiel sind Bluetooth-Kopfhörer: Die Anzeige des Akku-Ladestands, das Setzen von Equalizer-Parametern oder die Begrenzung der Lautstärke, dazu die Einrichtung der Bluetoothverbindung vereinfachen den Umgang mit dem Gerät. Weitere Beispiele sind Drucker, Geräte zur unterbrechungsfreien Stromversorgung, Solar-Inverter und Ladegeräte: Es gibt immer die Anforderung Statusinformationen anzuzeigen und Einstellungen am Gerät vorzunehmen.

„USB-Geräte erfahren eine neue Dimension der Nutzerfreundlichkeit!

Wir glauben, dass jedes ‚State-of-the-Art‘ USB-Gerät mit IP-over-USB ausgestattet werden muss: In Kombination mit dem eingebauten Web Server kann das Gerät an jedem PC, ob Windows, Linux oder Mac, einfach durch Eingabe des Gerätenamens in den Webbrowser erreicht werden. Der Anwender kann dieses USB-Gerät einfacher als je zuvor einsetzen. Weder Installationsprogramm, noch Treiber, noch Spezialwissen. It simply works!“ sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER.

Zum Testen steht ein Trial-Paket für SEGGERs emPower board als Download zur Verfügung.

Für weitere Informationen zu SEGGERs IP-over-USB Technologie besuchen Sie bitte: <https://www.segger.com/products/connectivity/emusb-device/add-ons/ip-over-usb/>



###

## 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 1997 gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Das Hauptquartier ist in Deutschland bei Düsseldorf. Mit einem Büro nahe Boston in den USA und Distributoren auf allen Kontinenten bietet SEGGER das gesamte Produktspektrum weltweit an. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <https://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 & Co. KG  
In den Weiden 11  
40721 Hilden  
Germany  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

SEGGER Microcontroller Systems LLC  
106 Front Street  
Winchendon, MA 01475  
United States of America  
[www.segger-us.com](http://www.segger-us.com)

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.