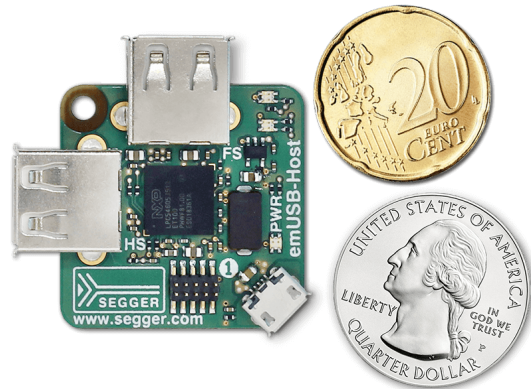


## Dualport USB Mikrocontroller Plattform

emPower-USB-Host: Zwei USB Anschlüsse erleichtern die Entwicklung unterschiedlichster USB-basierter Anwendungen \* Die komplette Software dazu ist frei verwendbar im nicht-kommerziellen Bereich.

Monheim am Rhein – 5. Dezember 2018

SEGGER stellt emPower-USB-Host vor, ein kompaktes und zugleich kostengünstiges Entwicklungsboard. Mit den zwei USB Host Anschlüssen lassen sich viele Anwendungen mit wenig Aufwand realisieren, die auf USB-Geräte setzen.



Zudem stellt SEGGER vorkompilierte Anwendungen für Barcode-Scanner, Smartcard-Reader, POS-Display, LTE USB Sticks und USB-LAN-Adapter als Download zur Verfügung. Der Download enthält komplette Projekte für Embedded Studio mit dem Source Code der Anwendungen. Die Anwendungen verwenden SEGGERs emUSB-Host Software API, die den Zugriff auf verschiedene USB Devices stark erleichtert.

emPower-USB-Host verwendet den Bootloader emLoad für den einfachen Austausch der Anwendungsfirmware. Der Bootloader ist bereits im Flashspeicher installiert. Für den Austausch wird ein USB-Speicher verwendet, der die aktualisierte Firmware enthält. Die Entwicklung eigener Anwendungen wird ebenso unterstützt. Dazu besitzt das Board einen Anschluß für den Debugger, der den vollständigen Zugriff auf den NXP LPC54605J512 Mikrocontroller mit Cortex-M4 Core ermöglicht.

Schematics und Platinenlayout für das Board sind mit einer Creative-Commons-Lizenz erhältlich. So kann die Hardware auch als Vorlage für eigene Geräte mit zwei USB-Host ports dienen.

"Es ist erstaunlich, wie viele Anwendungen mit dieser kleinen Hardware und einer Kombination von zwei USB-Geräten möglich sind. Beginnend mit Eingabegeräten bis zu Sensoren, Terminals und Lautsprechern oder Kommunikationsgeräten, die mit WiFi, LAN, CAN, Bluetooth oder MIDI kommunizieren, man bekommt Alles als USB-Gerät. Dadurch ist auch nur wenig

Code notwendig, um eine vollständige Anwendung zu erstellen“, sagt Rolf Segger, Firmengründer von SEGGER. „Es bietet eine großartige Plattform mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten für Maker. Jeder kann die Hardware basierend auf unseren Schematics und dem Platinenlayout nachbauen oder sie einfach kaufen. Software für das Board zu entwerfen ist einfach. Jeder mit ein wenig Kenntnis in C kann sinnvolle Anwendungen ohne Löten aufbauen.

Es macht Spaß, allen Entwicklern überall auf diesem Planeten die Chance zu bieten, Embedded Systeme mit einfachsten Mitteln aufzubauen.“

Weiter Informationen zum emPower-USB-Host stehen unter:

[www.segger.com/empowerusbh](http://www.segger.com/empowerusbh)

###

## 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: +49-2173-99312-21

E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

### Herausgegeben im Auftrag von:

SEGGER Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

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)

