

## Unterstützung der MIDI Klasse für SEGGERs USB Host-Stack emUSB-Host

Monheim am Rhein, –  
9. Januar 2019

SEGGER stellt die Unterstützung der MIDI Klasse mit dem eigenen USB Host-Stack **emUSB-Host** vor. Mit Hilfe der MIDI-Klasse kann der USB Host-Stack mit Musikgeräten wie MIDI-Controllern, Drum-Computern, Sequenzern, Samplern, Effektgeräten, Synthesizern oder anderen Instrumenten kommunizieren.



Die MIDI Klasse erkennt automatisch, wenn MIDI-Geräte eingesteckt oder entfernt werden, sie unterstützt Geräte mit mehreren MIDI Ports und kann MIDI Kommandos senden und empfangen.

SEGGER hat einige Beispielprogramme geschrieben, mit denen die MIDI Klasse Ihre Fähigkeiten demonstrieren kann. So gibt es unter anderem einen MIDI-Player, der ein Standard-MIDI-File über einen angeschlossenen MIDI-Synthesizer abspielt und dazu in Echtzeit nicht nur den Songtext sondern auch die Piano-Tastatur mit den gespielten Noten anzeigt. Ein weiteres Beispiel macht aus der bestehenden HID-Klasse mit Hilfe der neuen MIDI-Klasse aus einer Standard-PC-Tastatur einen MIDI-Controller, welcher zur Ansteuerung von Synthesizern und anderen Soundgeneratoren eingesetzt werden kann.

Weitere Informationen zu emUSB-Host MIDI gibt es unter:

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

###

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)

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.