

## Neue Audio-Klasse von SEGGER für USB-Geräte

Hilden, Deutschland – 17. April 2018



SEGGER veröffentlicht eine Implementierung der Audio-Klasse für emUSB-Device. Audio-Geräte lassen sich so mit der Hilfe der Embedded Experten aufbauen. Gängige Anwendungsfälle sind Konferenzsysteme, Freisprechanlagen oder USB-zu-Audio-Adapter. Wenn ein Gerät Mikrofone, Lautsprecher, Headsets oder Musikinstrumente enthält oder mit diesen verbunden werden kann, ist das USB-Interface oft die perfekte Lösung, das Gerät mit dem Host zu verbinden und die Audiodaten so auszutauschen.

Die Audioklasse gehört zu SEGGERs emUSB-Device Produktfamilie. emUSB-Device ist ein USB Device Stack speziell entwickelt für Embedded Systeme. Der USB Stack läuft auf jedem Mikrocontroller und ist Plattform-unabhängig. Mit dem flexiblen USB Device Stack gelingen Mehrklassengeräte mit nahezu jeder Kombination der verfügbaren Klassen. emUSB-Device stellt dem Anwendungsentwickler Klassen für das Media Transfer Protocol, Mass Storage Device, MSD-CDROM, Audio, Human Interface Device, CDC-ACM (serielle Schnittstellen), IP-over-USB (CDC-ECM und RNDIS) und Drucker zur Verfügung. Darüber hinaus gibt es für emUSB-Device eine ausgefeilte Bulk Kommunikationsklasse, deren Effizienz ermöglicht, die maximale Bandbreite von USB in Peripheriegeräten auszunutzen. emUSB-Device folgt dem USB-Standard.

Zum Testen stehen Trial-Pakete für SEGGERs emPower Board und weitere Eval-Boards als Download zur Verfügung.

Um weitere Informationen zu SEGGERs Audio Klasse für emUSB-Device zu erhalten, besuchen Sie bitte:

<https://www.segger.com/products/connectivity/emusb-device/add-ons/ip-over-usb/>

Die vollständige Spezifikation von emUSB-Device finden Sie hier:

<https://www.segger.com/products/connectivity/emusb-device/>



## 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)

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.