



Kolloquium zur Bachelorarbeit

Sven Friedrich

„Flexible implementation of HID conforming devices using”

The USB HID specification offers the opportunity of creating cross-platform compatible input devices which do not require any kind of installation. The problem with this is that HID conforming devices are difficult to program. However, this work shows that HID conforming input devices can be easily and flexibly made by using Rust Core in combination with the usb-device library and the RTIC framework.

Die USB HID Spezifikation ermöglicht es Herstellern von USB Eingabegeräten, diese platformunabhängig und ohne Installation verfügbar zu machen. Jedoch ist es weiterhin ein schwieriges Unterfangen, HID konforme Geräte zu programmieren. Diese Arbeit zeigt, dass HID konforme Eingabegeräte durch die Verwendung von Rust Core in Kombination mit der usb-device Bibliothek und dem RTIC Framework einfach und flexibel programmiert werden können.

Donnerstag, 11.02.2021, 13:00 Uhr,

Videokonferenz: BigBlueButton

<https://webconf.tu-clausthal.de/b/sve-ax9-cz6>