

Der neue ftDuino

Der ftDuino wird seit vielen Jahren unverändert produziert. Der technische Fortschritt macht aber keine Pause und so waren einige der verwendeten Bauteile inzwischen nicht mehr problemlos erhältlich. Ein Update war damit unausweichlich. Daher gibt es nun einen neuen ftDuino Version 1.6. Das wichtigste vorweg: **Er ist nach wie vor voll zum alten ftDuino kompatibel** und Programme, die für den bisherigen ftDuino geschrieben wurden, lassen sich auch auf dem neuen ftDuino nutzen.



Die wesentlichen Neuerungen im Überblick

1. Ein **neuer Ausgangstreiberbaustein** wurde nötig, da die bisher verwendeten Chips nicht mehr verfügbar sind. Seit Version 0.0.19 unterstützt die ftDuino-Board-Integration der Arduino-IDE diesen neuen Chip. Bitte stellen Sie im Board-Manager in der Arduino-IDE sicher, dass Sie auf dem neuesten Stand sind, damit auch der neue ftDuino wie gewohnt nutzbar bleibt.
2. Der USB-Anschluss wurde vom betagten Mini-USB-Anschluss auf den moderneren **USB-C-Anschluss** umgestellt. Abgesehen von der Tatsache, dass man nun ein handelsübliches USB-C-Kabel verwenden muss, ändert sich dadurch nichts.
3. Der ftDuino verfügt nun serienmäßig über ein **internes OLED-Display**, das 128x64 Bildpunkte darstellen kann. Dieses Display ist kompatibel zu baugleichen externen Displays und die dafür bereits seit langer Zeit mit der ftDuino-Integration für die Arduino-IDE ausgelieferten Beispiele funktionieren auch mit dem neuen Display.

Wir wünschen Ihnen viel Spass mit dem neuen ftDuino und seinen neuen Möglichkeiten.