



## Projekt „Multicontroller & Lichtsteuerung“



### **Gregor Müller-Sénécheau (17)**

79102 Freiburg, Droste-Hülshoff-Gymnasium, Freiburg

Auf der Suche nach einer Alternative zu kommerziellen Steuerpulten habe ich mir die Frage gestellt, ob man ein solches für unter 200 Euro Materialkosten realisieren kann, anstatt etwa 10000 Euro auszugeben. Mein selbst gebauter Multicontroller kann z.B. in der Veranstaltungs-Lichttechnik eingesetzt werden und macht hierbei den Pulten renommierter Firmen Konkurrenz. Der Multicontroller ist bereits jetzt mit der Software professioneller Firmen wie etwa von MA-Lighting zur Steuerung von Lichtshows verwendbar. In naher Zukunft kann ich Lichtshows mit eigenem Pult UND eigener Software steuern; diese Software ist derzeit in Entwicklung. Eine weitere Besonderheit des Multicontrollers ist die gleichzeitige Unterstützung von sowohl USB- als auch MIDI-Signalen, wodurch z.B. Videoschnitt und Audibearbeitung vereinfacht werden.

SPARTE:

**Jugend forscht**

ERARBEITUNGSORT:

**Droste-Hülshoff-  
Gymnasium, Freiburg**

BETREUUNG:

**Dr. Thomas Kellersohn**