

Auto-PID Hotend

Die gewünschte Temperatur wird von der Firmware per PID Regler angesteuert und gehalten. Um die optimalen Konstanten für die Regelung zu erhalten muß ein Autotune durchgeführt werden. Die ermittelten Werte müssen in der Configuration.h eingetragen werden oder ins EEPROM gespeichert werden.

Befehle: Autotuning Hotend (Zieltemperatur 200°C, 8 mal die Temperatur ansteuern

```
M303 E0 S200 C8
```

Autotuning Heizbett (60°C, 8 mal)

```
Bed: M303 E-1 S60 C8
```

Das Bett kann vernachlässigt werden da es eh sehr träge reagiert, wichtiger ist das Hotend damit dies zügig regelt.

Mehr auch hier: http://reprap.org/wiki/PID_Tuning