Auto PID Hotend

Die gewünschte Temperatur wird von der Firmware per PID Regler angesteuert und gehalten. Um die optimalen Konstanten für die Reglung 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 Heizbett kann vernachlässigt werden da eh es zu träge ist beim reagieren, wichtiger ist das Hotend damit dieses schnell nachregelt.

Mehr dazu auch unter: http://reprap.org/wiki/PID_Tuning