



Aufgabe: Wie findet man die optimalen PID-Parameter für den Prozess?

Voraussetzungen:

Der Ofen ist mit typischem Gut beladen, bei typischer Arbeitstemperatur.
Der Regler ist im Automatikbetrieb, im Hold-Modus.

Autotuning starten:

1. Bild-Taste drücken, bis oben: „Atun“, unten: „LiSt“ erscheint (= Selbstoptimierungsmenü auswählen);
2. Parameter Taste einmal drücken; es erscheint oben: „tunE“, unten: „off“;
3. mit Mehr-Taste umschalten auf oben: „tunE“, unten: „on“;
4. Bild-Taste und Parameter-Taste gleichzeitig drücken, bis Normalansicht erscheint, d.h. Soll- und Ist-Temperatur.

Solange das Autotuning läuft, wechseln in der Sollwertanzeige (Untere Anzeige) der eingestellte Arbeitssollwert und die Ausschrift „tunE“. Wenn die Ausschrift „tunE“ nicht mehr erscheint, ist das Tuning beendet;