

Regelungstechniker hier?

Beitrag von „DePaelzerBu“ vom 28. August 2017 16:24

@lehrer70: Ok, dann machen wir das ziemlich gleich. Die anschaulichen Beispiele mache ich natürlich auch am Anfang, aber danach muss dann wohl der Theoriteil kommen.

Zitat von SteffdA

Fang doch mit den "Regler-Strecken-Kombis im geschlossenen Regelkreis" an und lass diese analysieren (Welche Komponenten gibts da, wie verhalten die sich einzeln, wie und warum verhalten sie sich im Zusammenspiel).

Oder gib zwei dieser Regelkreise mit verschiedenen Strecken vor, lass sie simulieren, frag nach den Unterschieden, lass diese diskutieren.

steff: Das habe ich mir auch schon überlegt. Das Problem ist, um die Diskussion über die Unterschiede führen zu können (immerhin auf Technikerniveau, wenn auch Vertiefungsrichtung-fremdem), braucht man dann wieder die Streckenbetrachtungen, Reglerkennlinien etc. Ich würd damit also das Problem einfach ein bis zwei Sitzungen nach hinten verschieben.

Gruß,
DpB