

Der Kugelblitz

Magazin der Fachschaft Elektrotechnik &
Informationstechnik Universität Paderborn Nr. 2/2006



745 Seiten, 372 Bilder, etwa 50€ ISBN Nr. 3-540-29290-X.

Regelungstechnik1 5.Auflage von Jan Lunze Springer Verlag

Regelungstechnik1 ist ein richtig gut geschriebenes, leicht verständliches Buch mit vielen Beispielen aus den Bereichen Elektrotechnik und Maschinenbau mit denen die auftretenden Problemstellungen verdeutlicht werden und der Leser langsam an die Regelungstechnik herangeführt wird, womit es besonders für Anfänger aber auch Fortgeschrittene zum nachschlagen, lernen und vorbereiten auf Prüfungen geeignet ist.

Er beginnt nach einer allgemeinen Einführung und Begriffserklärung und Grundlagenvermittlung um damit anhand von Beispielen, dem Leser das Vorgehen in der Regelungstechnik zu verdeutlichen. Wie stelle ich die DGL auf, wie löse ich sie, er erklärt Laplace und Fourier, wie bekomme ich mein Signalflussgraff oder mein Blockschaltbild. Was kann ich mit meiner Übertragungsfunktion machen wie stelle ich sie auf ...usw. Über das ganze Buch verteilt findet man Tipps zur Lösung von Problemstellungen mit Matlab was sehr hilfreich ist um einen Einstieg in Matlab zu bekommen.

Insgesamt ein Buch was ich jedem ans Herz legen würde mal rein zu schauen und es sich gegebenenfalls zu kaufen.

Erste Eindrücke könnt ihr unter www.Ruhr-uni.Bochum.de/atp ---> books bekommen. Es gibt im Netz auch noch Zusatzaufgaben und Verbesserungen zu dem Buch.

ISBN Nr. 3-54028326-9 661 Seite, 387 Abbildungen, 64 Beispielen, 166 Übungsaufgaben mit einföhrung in Matlab

Marc Ebmeyer