

Uwe Zimmermann

Harald Ortwig

Regelungstechnik I

für Ingenieure und Praktiker

„Regelungstechnik I für Ingenieure und Praktiker“ enthält in kompakter Form die wesentlichen Elemente dieses für die tägliche Praxis des Ingenieurs so überaus bedeutsamen Fachgebietes. Nach der Darstellung der Grundlagen zu Übertragungselementen, Regelstrecken und Reglern wird besonderer Wert auf Modellbildung, Reglereinstellung und Stabilität gelegt. Zur Übung und Vertiefung der Inhalte wird jedes Kapitel durch Aufgabenstellungen ergänzt, die das selbständige Wiederholen des Stoffes sowie eine Prüfungsvorbereitung ermöglichen.

Das Buch schafft somit das grundlegende Verständnis sowie das Basiswissen, welches der ambitionierte Ingenieur zur Bewältigung seiner täglich anfallenden Aufgaben benötigt. Es kann vorlesungsbegleitend verwendet werden, eignet sich aber auch ausgezeichnet zum Selbststudium und richtet sich daher ganz allgemein an Hochschulstudenten der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie verwandter Fächer, aber auch an den Praktiker im Berufsleben.

Uwe Zimmermann

Studium des Maschinenbau an der RWTH Aachen und in den USA, Promotion am Institut für Regelungstechnik. Industrietätigkeit im Bereich Regelung schnelllaufender Großdieselmotoren. Seit 1995 Professor für Mess- und Regelungstechnik an der FH Trier.

Harald Ortwig

Studium des Maschinenbau an der RWTH Aachen, Promotion am Institut für hydraulische und pneumatische Antriebe und Steuerungen. Industrietätigkeit im Bereich Mobilhydraulik. Seit 1993 Professor für Fluidtechnik (Hydraulik und Pneumatik) an der FH Trier.