

**Achenbach, Johann-Jost:**

System-Synthese: Grundlagen d. Synthesemethoden  
kontinuierl. u. diskreter Systeme u. Filter für d. Praxis/  
Johann-Jost Achenbach. – Düsseldorf: VDI-Verl., 1988  
ISBN 3-18-400809-6

## ZUM GELEIT

System-Synthese als Verfahren setzt System-Analyse und System-Beschreibung voraus. Auch bei weiser Beschränkung auf lineare und meist zeitinvariante Systeme bietet sich dem interessierten Anwender eine Fülle von Methoden und Verfahren an. Diese Fülle zu überschauen und möglichst sinnvoll zu nutzen ist keine leichte Aufgabe. Im vorliegenden Buch wird – in enzyklopädischer Form – die Fülle in handhabbarer Weise dargeboten.

Sicher wird dieses Buch, wie jede Enzyklopädie, den Fachmann auf seinem Spezialgebiet nicht zufriedenstellen können. Dafür findet er aber Einsichten und Kenntnisse über benachbarte Gebiete, die er sich aus der jeweiligen Spezialliteratur nur mit sehr viel Mühe hätte erarbeiten können. Der Generalist hingegen, sei er dies nun aus Neigung oder infolge unvermeidbarer Zwänge, der auf rasche und zuverlässige Information angewiesen ist, wird durch die „System-Synthese“ von J.-J. Achenbach in jedem Fall gut bedient werden.

So möge denn dieses Werk beiden, dem Spezialisten wie dem Generalisten, von Nutzen sein und damit dem Autor die aufgewandte Mühe danken.

Aachen, im Februar 1988

Professor Dr.-Ing. Heinrich Rake  
Institut für Regelungstechnik  
der RWTH Aachen

© VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1988

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen photomechanischen Wiedergabe (Photokopie, Mikrokopie) und das der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany

ISBN 3-18-400809-6