

Kieser-Meder

MIKRO- PROZESSOR- TECHNIK

Aufbau und Anwendung des Mikroprozessors

Die Mikroelektronik hat in der DDR in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung genommen. Einen wesentlichen Anteil daran haben Bauelemente für die Mikrorechentechnik – eine Technik, die zur Erhöhung der Arbeitsproduktivität führt und damit volkswirtschaftlich bedeutend ist. Man kann davon ausgehen, daß in zunehmendem Maße die Mikroelektronik die Qualität von Anlagen, Ausrüstungen und Geräten bestimmt. Daher besteht vor allem für die Mitarbeiter aus Wissenschaft und Forschung die Aufgabe, sich mit dieser relativ neuen Technik vertraut zu machen, um das Leistungsangebot der Bauelementeindustrie schnell und effektiv zum Nutzen für die gesamte Volkswirtschaft umzusetzen.

Gegenwärtig steht mit den Mikroprozessorsystemen UA880, UB880 und VB880 eine breite Palette von Bauelementen, Modulen, Software und Entwicklungsunterstützung zur Verfügung. In der vorliegenden Auflage werden neue System- und Ergänzungselemente des Mikroprozessorsystems U880 vorgestellt. Alle diese Komponenten gewährleisten die Anwendung in allen Zweigen der Volkswirtschaft, von einfachen Geräten bis zu komplizierten und umfangreichen Anlagen.

Es gilt daher, sich mit den gegebenen Möglichkeiten auseinanderzusetzen, um durch Aneignung einer neuen Herangehensweise den Schritt von fortgeschrittenen