

Arithmetik-Verarbeitungseinheit U 8032

ein Special vom ZFTM und ROBOTRON

	Seite
1. Systembeschreibung der Arithmetik-Verarbeitungseinheit U 8032	3
1.1. Haupteigenschaften	3
1.2. Interface-Funktionen	8
1.3. Die APU im Slice-Verband	17
2. Programmierung der APU U 8032	20
2.1, Mikrobefehlsbeschreibung	20
2.2. Prinzipielle Befehlsabläufe	47
3. Architektur der APU U 8032	53
3.1. Strukturbeschreibung	53
3.2. Mikrobefehlsrealisierung	61
4. Arithmetische Algorithmen des U 8032	83
4.1. Verarbeitungsunterschiede zwischen Multiplikation und Division	83
4.2. Division als asynchrone Rückmultiplikation	85
4.3. Gleitkommaverarbeitung	88

Redaktionsschluß: 15.3.84.