

Erarbeitung der AST (AST = Aufgabenstellung)

1. Der Rechner KC 85.3 soll für die Kopplung mit handelsüblicher mikroelektronischer Steuerung eingesetzt werden.
Dabei soll der KC 85.3 die Aufgaben des Prozesses übernehmen. Mit Hilfe der Programmiersprache BASIC wird der Rechner so programmiert, daß zwischen seinen Ein- und Ausgängen ein Zusammenhang hergestellt wird, wie er in konkreten regelungs- und steuerungstechnischen Anlagen vorliegt.
Die mikroelektronische Steuerung wird über spezielle Interfaces an die Ein- und Ausgänge des Rechners angeschlossen. Änderungen der Prozeßparameter werden über die Tastatur des Rechners vorgenommen.
Aus dem so zusammengeschalteten und simulierten Prozeß mit seiner Steuerung lassen sich sehr schnell Versuche fahren, die eine Optimierung der Fahrweise des Prozesses als Ziel haben.
2. Der Rechner KC 85.3 wird im Mikroelektroniklabor des IBG eingesetzt.
3. Preis: 3.770,50 M = 4,0 TM
4. Die bisher für das Jahr 1987 erfolgte Lieferung besteht nur aus dem Rechnerkern und der Tastatur, es fehlen noch weitere Teile:
Farbmonitor 6,5 TM
Module zur Ankoppelung an externe Prozesse 10,0 TM.

gez. Dr.Dittmann
Ltr. Abt. RT