

# Steuerwerk

*Beschreiben Sie den Ablauf eines JGE +10-Befehls in der Beispiel-CPU!*

*JGE +10: Programmzähler wird um 10 erhöht, wenn das Sign-Bit im CC-Register nicht gesetzt ist. Ist das Carry-Bit gesetzt, passiert ausser der normalen Program-Counter-Inkrementierung nichts.*

*Antwort:*

# Steuerwerk

*Beschreiben Sie das Steuerwerk für einen JGE . . .-Befehl in der Beispiel-CPU!*

*Antwort:*

# Steuerwerk

*Beschreiben Sie das Steuerwerk für einen IRET Befehl in der Beispiel-CPU!*

# CPU-Struktur

*Überlegen Sie sich, was an der Beispiel-CPU (mindestens) verbessert werden muss, damit es möglich wird, einen ADD \$-Befehl in zwei Schritten abzuarbeiten!*

*Antwort:*