Schleifen

Bedingungsschleifen

Möglichkeit 1:
While-Schleife

Prüfung zu Beginn der Schleife
=> Ausführung, wenn Bedingung erfüllt
=> wird nicht automatisch ausgeführt

Anwendung bei Wertetabellen, Quersummen, ...

Möglichkeit 2:
Do-While-Schleife

Prüfung am Ende der Schleife
=> Ausführung, wenn Bedingung erfüllt
=> wird in jedem Fall einmal ausgeführt

Anwendung bei Programmen mit notwendiger Abbruchbedingung

Zählschleifen

For-Schleife

Prüfung zu jedem Beginn des Schleifenrundlaufs
=> Ausführung, wenn Bedingung erfüllt
=> In- bzw. Dekrementierung

Anwendung wenn Anzahl der Durchläufe feststeht

Besonderheit:
for (; ;)
=> Endlosschleife