

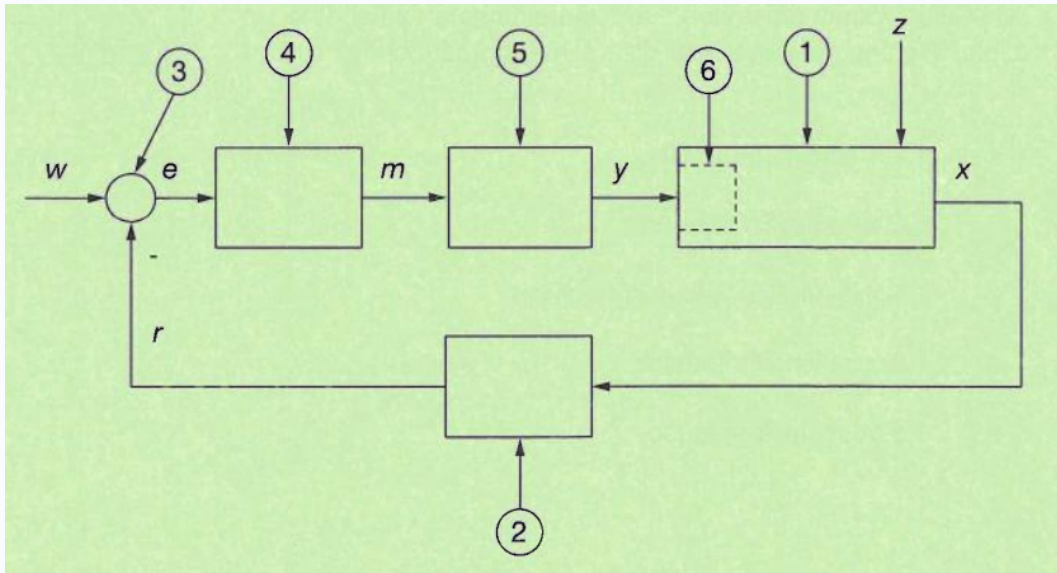
# W25-FuS-A20 - Wirkungsplan Regelkreis - Steller identifizieren (2025)

Regelungstechnik | Regelkreis | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Funktions- und Systemanalyse (Klausur / Prüfung)

## Aufgabenstellung

Mit welcher Kennziffer ist in dem skizzierten Wirkungsplan eines Regelkreises der Steller gekennzeichnet?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5



## Musterlösung

Antwort 5: Der Steller trägt die Kennziffer 5.

Im Wirkungsplan eines Regelkreises:

- (3) = Vergleich (bildet die Regeldifferenz  $e = w - r$ )
- (4) = Regler (erzeugt die Stellgröße)
- (5) = Steller/Stellglied (setzt die Stellgröße in eine physikalische Größe um)
- (1)/(6) = Regelstrecke mit Störgröße  $z$
- (2) = Messglied/Sensor (Rückführung)