

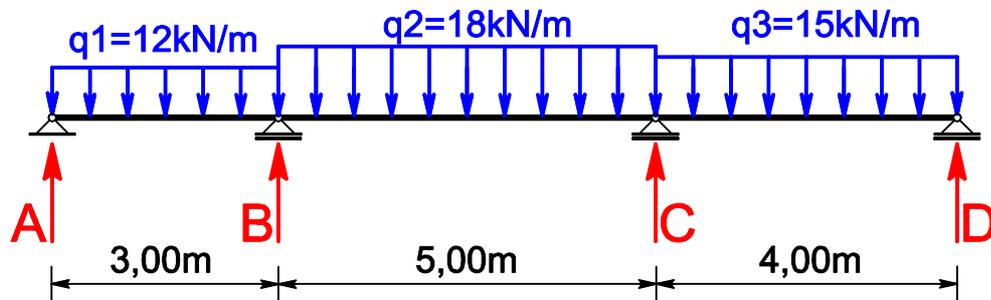
# MEHRFELDTRÄGER - DURCHLAUFTRÄGER

## BEISPIEL 2:

**GEG:** Durchlaufträger 2-fach statisch unbestimmtes System

Streckenlast  $q_1=12\text{kN/m}$  ;  $q_2=18\text{kN/m}$  ;  $q_3=15\text{kN/m}$

**GES:** Auflagerkräfte A, B, C, D Zustandlinien "Q" ; "M"



## 3 MOMENTENGLEICHUNG (CLAPEYRON)

$$I_{\text{links}} \cdot M_{\text{links}} + 2 \cdot (I_{\text{links}} + I_{\text{rechts}}) \cdot M_{\text{mitte}} + I_{\text{rechts}} \cdot M_{\text{rechts}} = -6 \cdot (\beta_{\text{links}} + \alpha_{\text{rechts}})$$

STATIK

KULLE G.

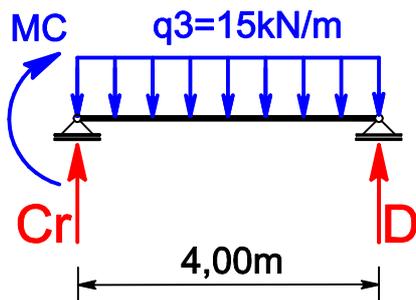
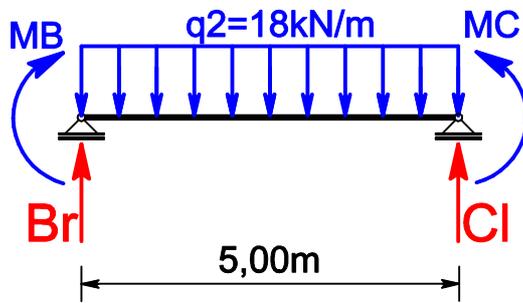
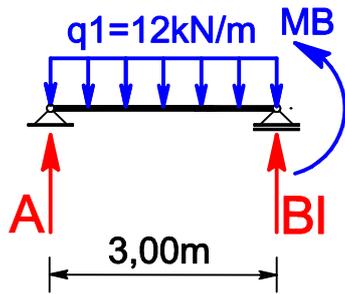
DURCHLAUFTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 64A/1

# LAGERREAKTIONEN



STATIK

KULLE G.

## DURCHLAUFTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 64A/2

**LAGERREAKTIONEN**

**QUERKRAFTVERLAUF**

**MOMENTENVERLAUF AUS QUERKRAFTFLÄCHE**

STATIK

KULLE G.

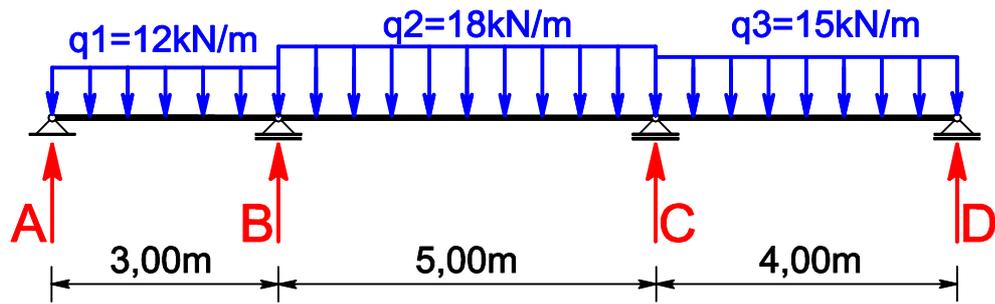
**DURCHLAUFTRÄGER**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 64A/3

# QUERKRAFTVERLAUF - MOMENTENVERLAUF



"Q"

1cm = 10kN

---

"M"

1cm = 10kNm

---

STATIK

KULLE G.

**DURCHLAUFTRÄGER**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 64A/4