

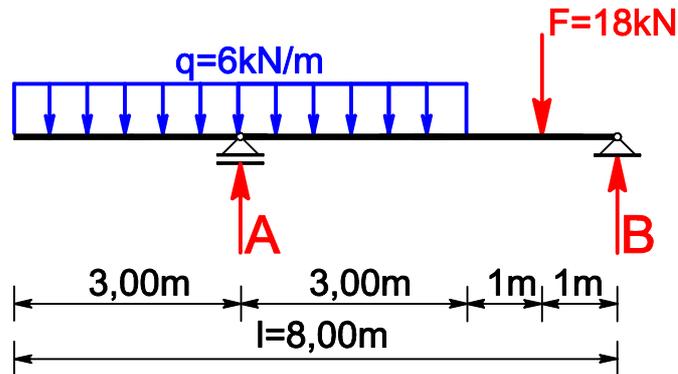
INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE

BEISPIEL 6:

GEG: Einfeldträger mit Kragarm

Einzellasten $F=18\text{kN}$; Streckenlast $q=6\text{kN/m}$

GES: Auflagerkräfte A, B; Zustandlinien "N" ; "Q" ; "M"
mittels Superpositionsprinzip



LAGERREAKTIONEN

STATIK

KULLE G.

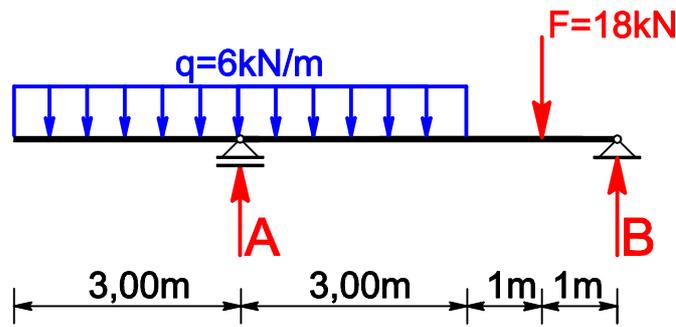
INNERE KRÄFTE SUPERPOSITION

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 45A/1

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE



Querkraftverlauf zufolge Streckenlast q

" Q_q " _____

Querkraftverlauf zufolge Einzellast F

" Q_f " _____

" $Q_q + Q_f$ " _____

Querkraftverlauf zufolge
Gesamtbelastung

STATIK

KULLE G.

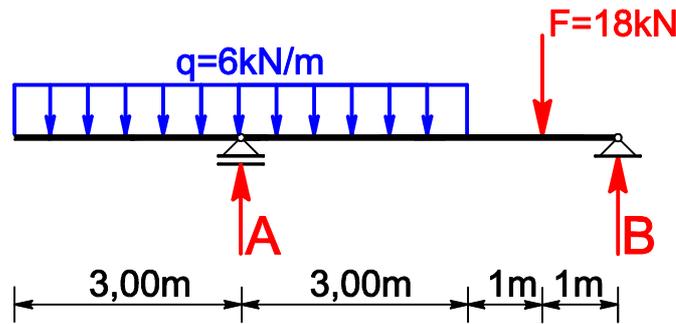
**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 45A/2

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE



Momentenverlauf zufolge Streckenlast q

" M_q " _____

Momentenverlauf zufolge Einzellast F

" M_f "

Momentenverlauf zufolge Gesamtbelastung

" $M_q + M_f$ "

STATIK

KULLE G.

**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 45A/3

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE

MOMENTVERLAUF AUS QUERKRAFTFLÄCHEN

STATIK

KULLE G.

**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 45A/4