

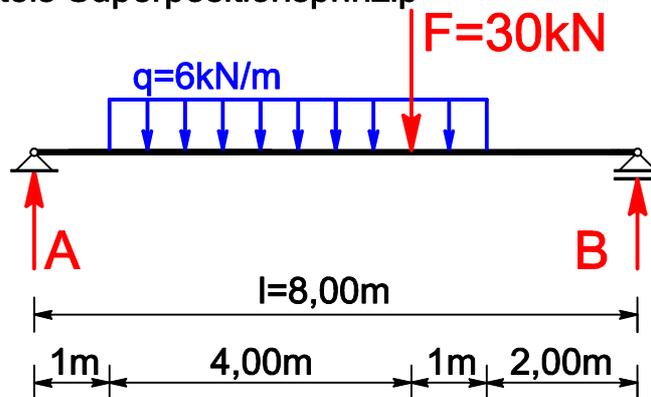
INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE

BEISPIEL 4:

GEG: Einfeldträger mit gemischter Belastung

Einzellast $F=30\text{kN}$; Streckenlast $q=6\text{kN/m}$

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



Querkraftverlauf zufolge Streckenlast q

"Qq"

Querkraftverlauf zufolge Einzellast F

"Qf"

Querkraftverlauf zufolge
Gesamtbelastung

"Qq+Qf"

STATIK

KULLE G.

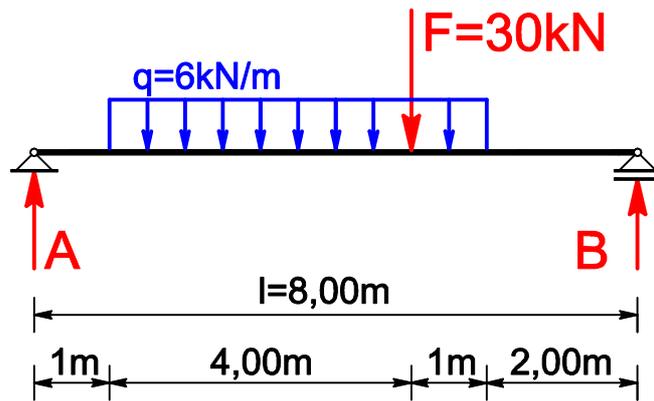
**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 43A/1

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: 43A/2

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE

LAGERREAKTIONEN

STATIK

KULLE G.

INNERE KRÄFTE SUPERPOSITION

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 43A/3

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE

MOMENTVERLAUF AUS QUERKRAFTFLÄCHEN

STATIK

KULLE G.

**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 43A/4