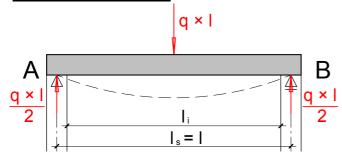
Zusammenfassung:

Grundlagen Statik I

Einfacher Balken:



$$l_S = 1.05 \cdot l_i$$

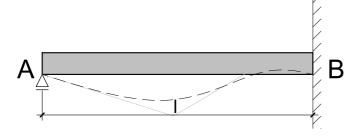
$$M_0 = \frac{q \cdot l^2}{8}$$

$$M_F = \frac{q \cdot l^2}{8} = M_{\text{max}}$$

$$M_A = 0$$

$$M_B = 0$$

A frei aufliegend, B eingespannt:



$$\begin{array}{c|c} & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & &$$

$$M_0 = \frac{q \cdot l^2}{8}$$

$$M_F = \frac{q \cdot l^2}{14}$$

$$M_M = \frac{M_B}{2} + M_0 = \frac{q \cdot l^2}{16}$$

$$M_A = 0$$

$$M_B = -\frac{q \cdot l^2}{8}$$