

## Schnittgrößen bei Brücken (Viaduc de Millau)

Jahrgangsstufe	12 Technik
Fach/Fächer	Technologie
Lernbereich	Technische Mechanik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	Technische Bildung Berufliche Orientierung
Zeitrahmen	4 - 6 Unterrichtsstunden
Benötigtes Material	Bildmaterial zum Viaduc de Millau, Bauplanungsunterlagen (online verfügbar), Straßenkarte Frankreich, Internetzugang für Schüler*innen

## Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler

analysieren die Verläufe der Schnittgrößen Normalkraft, Querkraft und Biegemoment im Träger für äußere Belastungen und Momente und beurteilen deren Einfluss auf Konstruktion und Bauteildimensionierung.