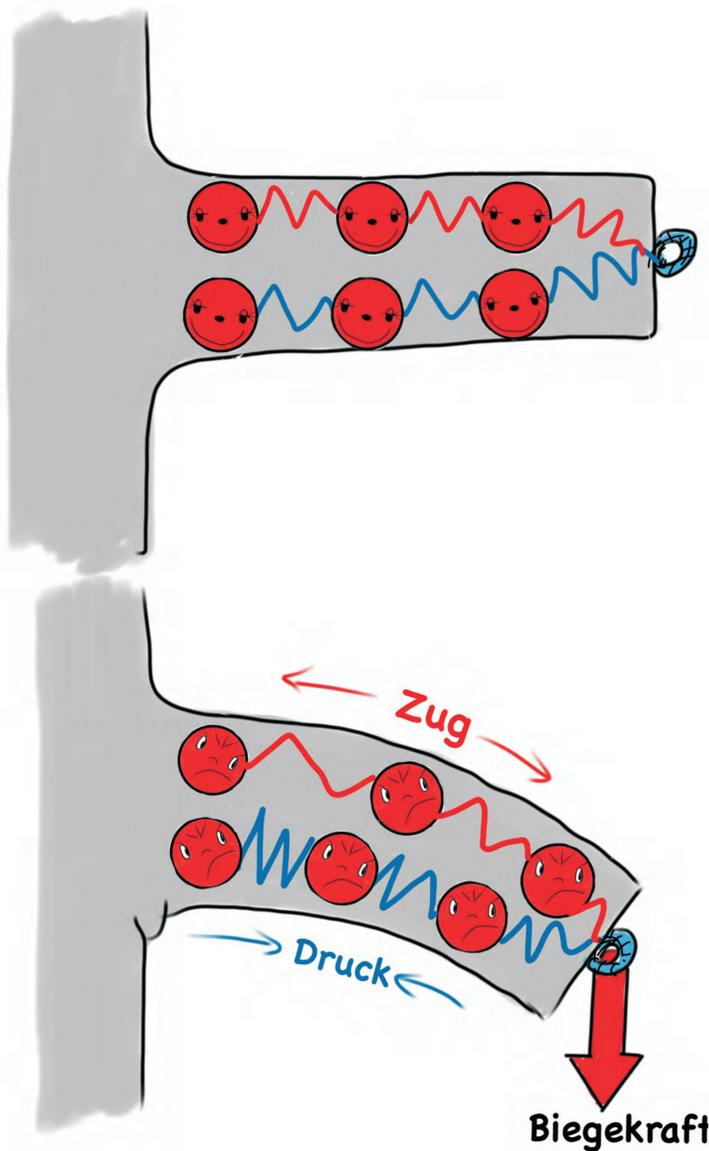


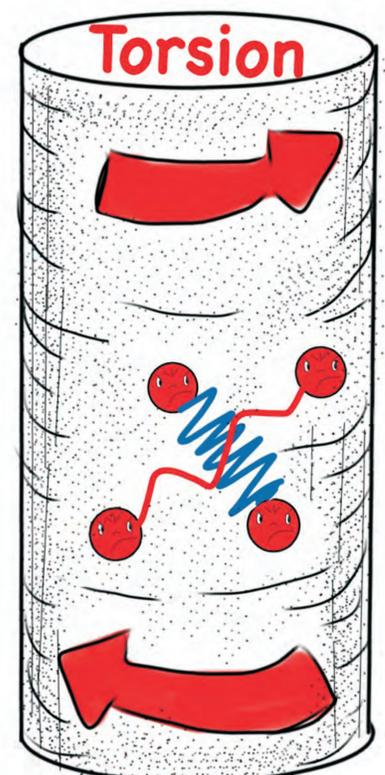
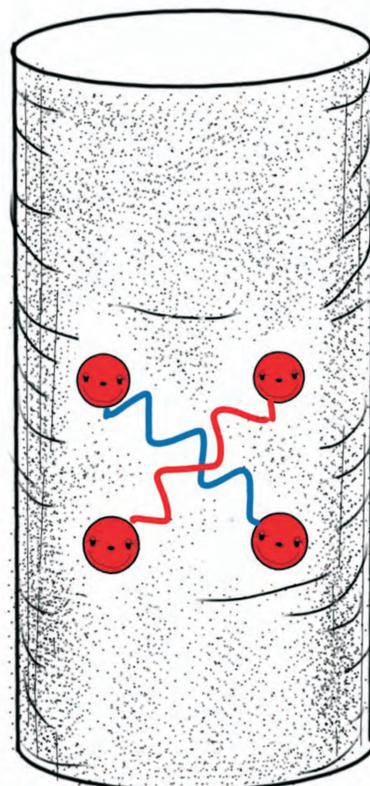
Biegung und Torsion in der Paulimechanik

C. Mattheck, K. Bethge, K. Weber



Ein waagerechter Biegebalken wird am Ende senkrecht nach unten gebogen. Oberseitig bilden sich Zugspannungen und unterseitig Druckspannungen.

Bei Torsion wird die blaue Feder zusammengedrückt und die rote Feder gezogen. Torsion bewirkt sich kreuzenden Zug und Druck!



Fazit: Biegung und Torsion bewirken Kombinationen von Zug und Druck.