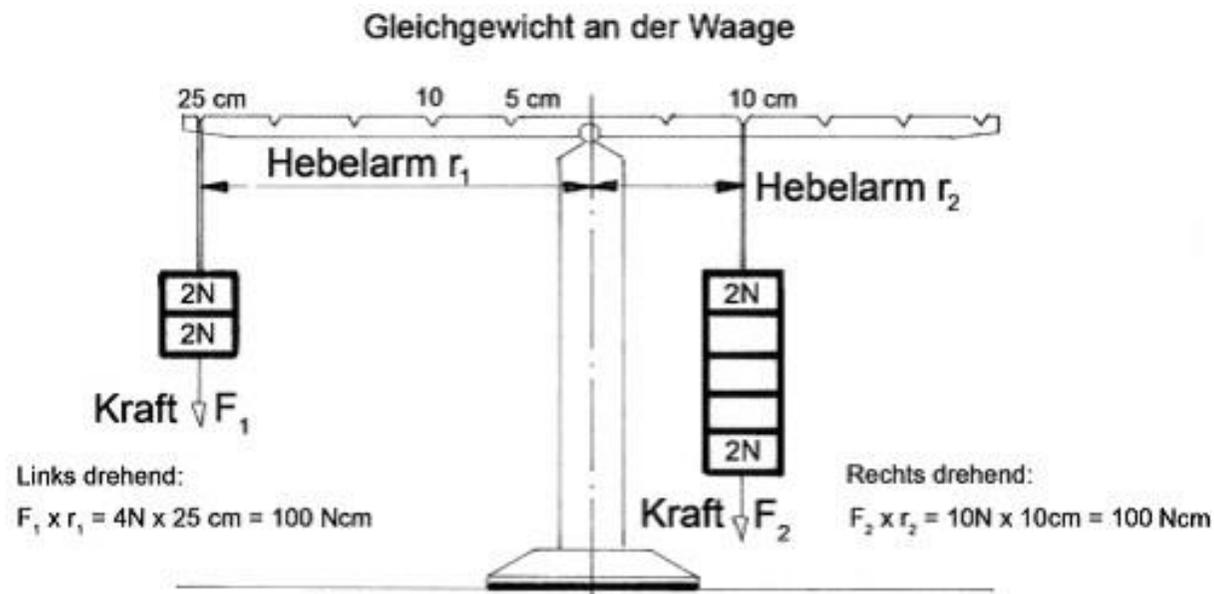


## Das Hebelgesetz

Am **Beispiel einer Waage** ist das Hebelgesetz leicht zu verstehen. Die Waage bleibt im Gleichgewicht, wenn das Produkt aus Kraft mal Abstand vom Drehpunkt auf beiden Seiten gleich ist. Daraus folgt das Hebelgesetz:

**Kraft · Kraftarm = Last · Lastarm**

$$F_1 \cdot r_1 = F_2 \cdot r_2$$



## Gleichgewicht an der Waage

