

Kapitel 2 Reelle Zahlen

2.2 Rechnen mit reellen Zahlen

Definition. (*gleichmächtig*)

2/2/14

Zwei Mengen M und N sind *gleichmächtig* (**Bez.:** $M \sim N$)

$\stackrel{\text{Def}}{=}$ Es gibt eine Bijektion zwischen M und N .

Wenn $M \sim \mathbb{N}$, dann heißt M auch *abzählbar* (*unendlich*).

2/2/15

Ist M unendlich aber nicht gleichmächtig mit der Menge der natürlichen Zahlen, dann heißt M *überabzählbar*.