

## Kapitel 2 Reelle Zahlen

### 2.3 Mengen von reellen Zahlen

#### Folgerung.

2/3/9

- (1) Besitzt  $M$  ein Maximum (bzw. Minimum), so ist  
 $\max M = \sup M$  (bzw.  $\min M = \inf M$ ).
- (2) Gehören  $\sup M$  (bzw.  $\inf M$ ) zu  $M$ , dann gilt stets  
 $\max M = \sup M$  (bzw.  $\min M = \inf M$ ).