

# Ein einfacher Seminarsvortrag

Vortragender

2. Mai 2005

# Übersicht

Aufzählung, wobei der aktuelle Punkt farblich hervorgehoben wird:

- ▶ erster Punkt

# Übersicht

Aufzählung, wobei der aktuelle Punkt farblich hervorgehoben wird:

- ▶ erster Punkt
- ▶ **zweiter Punkt**

# Übersicht

Aufzählung, wobei der aktuelle Punkt farblich hervorgehoben wird:

- ▶ erster Punkt
- ▶ zweiter Punkt
- ▶ **dritter Punkt**

# Kernaussage

## Satz

Sei  $G = (V, E)$  ein ungerichteter Graph. Dann gilt:

$$\sum_{v \in V} \deg(v) = 2 \cdot |E| \ .$$

# Beweis der Kernaussage

Beweis mittels Aufzählung, wobei nicht alle Punkte von Anfang an sichtbar sind:

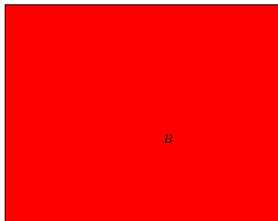
► ...

# Beweis der Kernaussage

Beweis mittels Aufzählung, wobei nicht alle Punkte von Anfang an sichtbar sind:

▶ ...

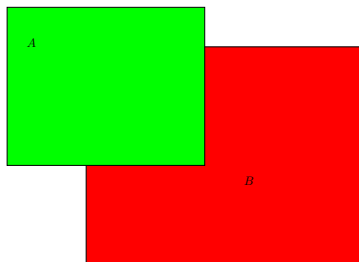
▶ ...



► rotes Rechteck  $B$

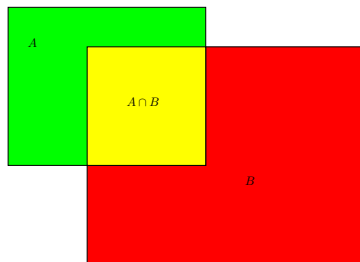
Die Bilder wurden mit IPE <http://ipe.compgeom.org/> erstellt –  
leider ist die Schrift noch zu klein, ...





- ▶ rotes Rechteck  $B$
- ▶ grünes Rechteck  $A$

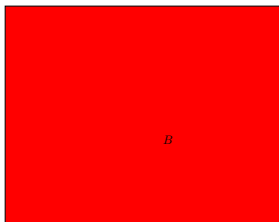
Die Bilder wurden mit IPE <http://ipe.compgeom.org/> erstellt –  
leider ist die Schrift noch zu klein, ...



- ▶ rotes Rechteck  $B$
- ▶ grünes Rechteck  $A$
- ▶ Schnitt  $A \cap B$  (gelbes Rechteck)

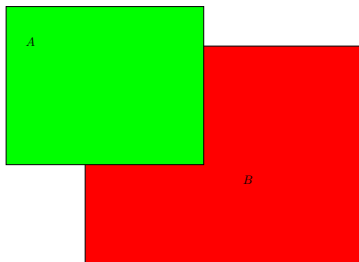
Die Bilder wurden mit IPE <http://ipe.compgeom.org/> erstellt – leider ist die Schrift noch zu klein, ...

# Die gleiche Seite mit einer anderen Umgebung



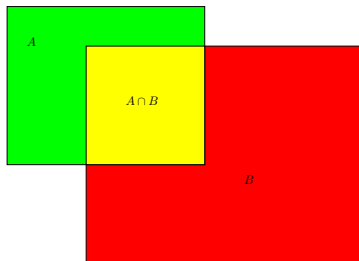
► rotes Rechteck  $B$

# Die gleiche Seite mit einer anderen Umgebung



- ▶ rotes Rechteck  $B$
- ▶ grünes Rechteck  $A$

# Die gleiche Seite mit einer anderen Umgebung



- ▶ rotes Rechteck  $B$
- ▶ grünes Rechteck  $A$
- ▶ Schnitt  $A \cap B$  (gelbes Rechteck)

...

- ▶ Zusammenfassung
- ▶ Ausblick
- ▶ Referenzen