

**EINFACHSEIL –  
HALBSEIL –  
ZWILLINGSEIL :**

**ANWENDUNGEN**

# WIE ERKENNEN ?

• Einfachseil : 

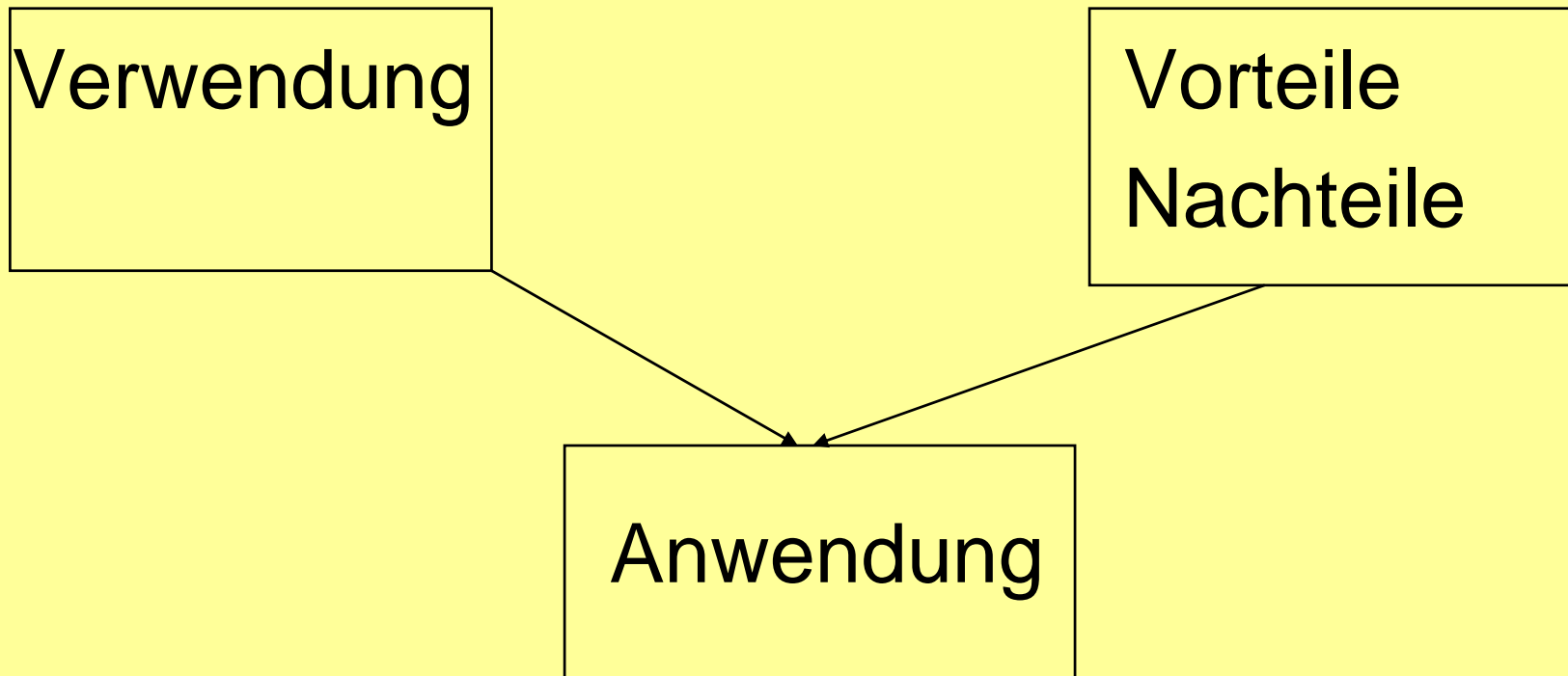
• Halbseil : 

• Zwillingsseil : 

# EINFACHSEIL – HALBSEIL – ZWILLINGSEIL

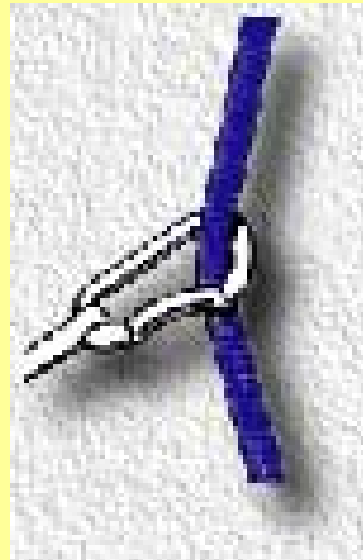
- Fangstoß :
  - Einfachseil : max. 12 kN
  - Halbseil : max. 8 kN (im Einzelstrang getestet)
  - Zwillingsseil : max. 12 kN (im Doppelstrang getestet)
  
- >> bestimmend unter anderem für die Anwendung.

# EINFACHSEIL – HALBSEIL - ZWILLINGSEIL



# EINFACHSEIL

- **Verwendung** : ein Seilstrang kann die Energie der Stürzenden aufnehmen.



# EINFACHSEIL

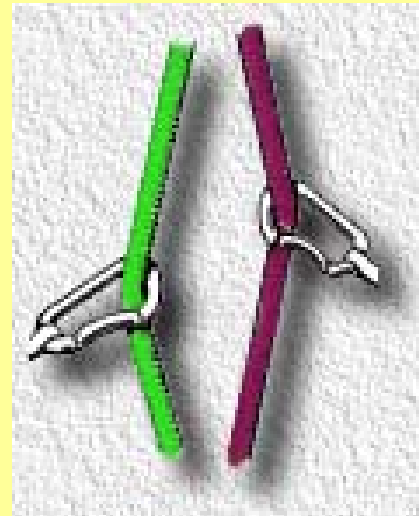
- **Vorteil :**
  - Einfach in Gebrauch (gegenüber das Halbseil und Zwillingsseil)
- **Nachteil :**
  - Abseilen über die volle Seillänge is nicht möglich

# EINFACHSEIL

- **Anwendungsbereiche :**
  - Kletterhalle
  - Klettergarten
  - Alpines Sportklettern (gut eingebohrt und kein Kantensturz)
  - Gletscherbegehungen

# HALBSEIL

- **Verwendung :**
  - Immer 2 Seilstränge verwenden
  - Abwechselnd in die Zwischensicherungen einhängen





# HALBSEIL

- **Vorteile :**
  - Verbesserung von das Seilverlauf (Klemmkeile und Friends)
  - Verringerung von der Fangstoss auf die Zwischensicherungen (bei Eisklettern, Klemmkeile und Friends)
  - Dreiseilschaft (man kan 2 Nachsteiger sichern)
  - Das Abseilen über die volle Seillänge ist möglich

# HALBSEIL

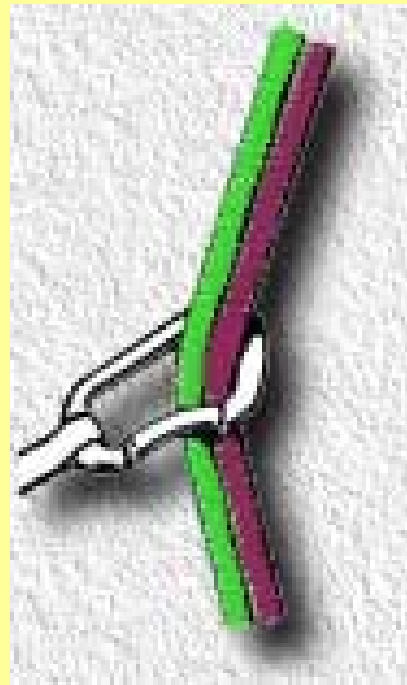
- **Nachteile :**
  - Komplizierter in Gebrauch (gegenüber das Einfachseil)

# HALBSEIL

- **Anwendungsbereiche :**
  - Klettern alpin : Mehrseillängentouren + gebrauch von Normalhaken, Klemmkeile und Friends
  - Eisfallklettern : um die Belastung auf die Zwischensicherungen zu verringern
  - Gletschertouren : die Verwendung eines einzelnen Halbseilstranges ist zulässig.

# ZWILLINGSEIL

- **Verwendung** : es müssen *immer* beide Seilstränge in jede Zwischensicherung eingehängt werden.



# ZWILLINGSEIL

- **Vorteile :**
  - Leichter als das Halbseil
  - Das Abseilen über die volle Seillänge ist möglich
  - Mehr Normstürze (12) <-> 8 bei Halbseile
- **Nachteil :**
  - Kein Dreierseilschaft
  - Nicht für Gletschertouren zulässig

# ZWILLINGSEIL

- **Anwendungsbereiche :**
  - Klettern alpin : Mehrseillängentouren
  - Zweierseilschaft
  - “Wo es auf jedes Gramm ankommt”