MindMapping

Daniel Fischer
Michael Eckel

Gliederung

- Was ist MindMapping?
- Formen
  - Vor- und Nachteile
- Einsatzgebiete
- Beispiele
- Computer-Programme
- Klausurfragen

Was ist MindMapping?

- Grafische Darstellung von Begriffen
- In der Mitte: „Hauptthema“
- Äste zu den Unterkategorien und dazugehörige Informationen

Was ist MindMapping?

- Grafische Darstellung von Begriffen
- In der Mitte: „Hauptthema“
- Äste zu den Unterkategorien und dazugehörige Informationen

Was ist MindMapping?

- Grafische Darstellung von Begriffen
- In der Mitte: „Hauptthema“
- Äste zu den Unterkategorien und dazugehörige Informationen

Was ist MindMapping?

- stichwortartige Formulierung
- mit Farben arbeiten
- Bild(er) einfügen
- Wichtig: Nicht mehr als 7 Äste

Was ist MindMapping?

- stichwortartige Formulierung
- mit Farben arbeiten
- Bild(er) einfügen
- Wichtig: Nicht mehr als 7 Äste

Was ist MindMapping?

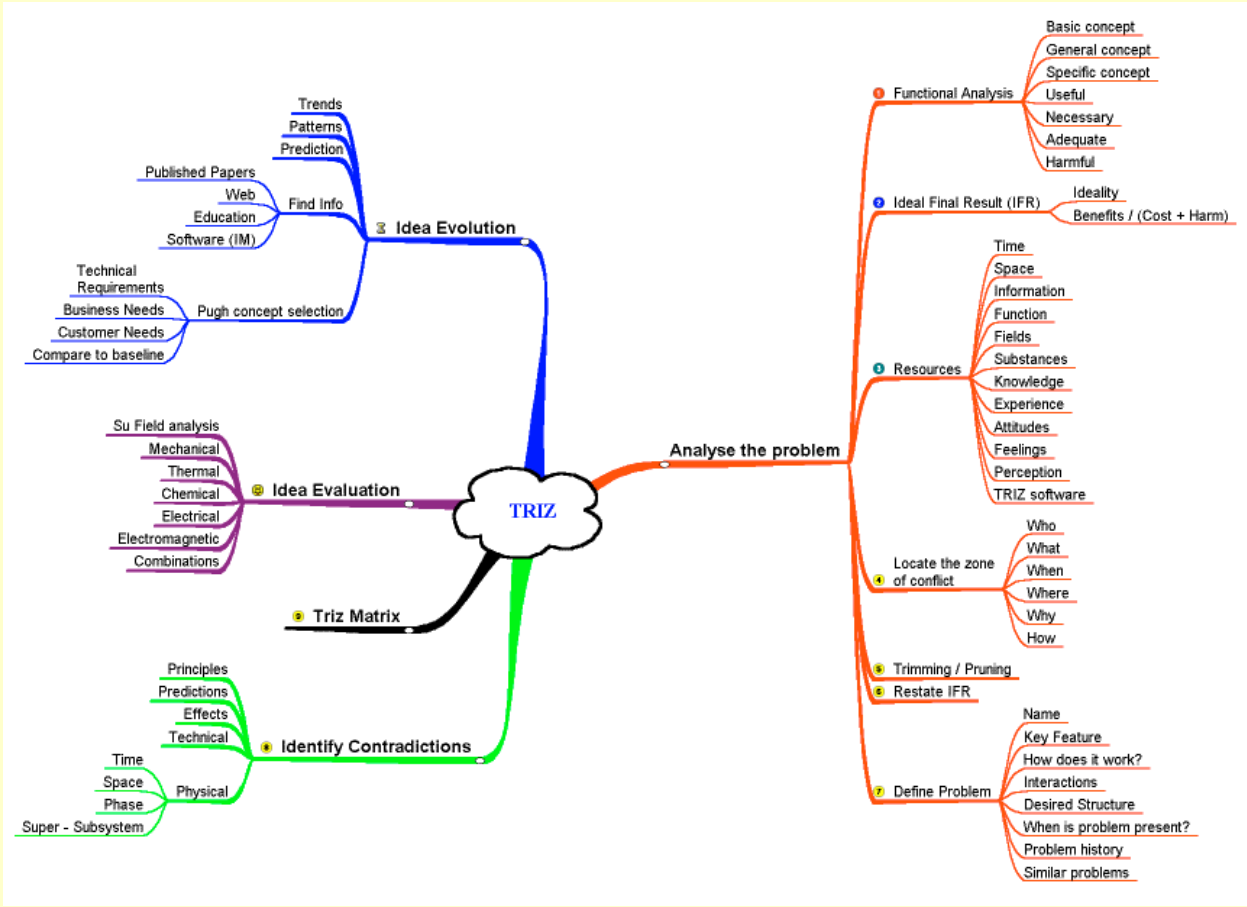
- stichwortartige Formulierung
- mit Farben arbeiten
- Bild(er) einfügen
- Wichtig: Nicht mehr als 7 Äste

Was ist MindMapping?

- stichwortartige Formulierung
- mit Farben arbeiten
- Bild(er) einfügen
- Wichtig: Nicht mehr als 7 Äste

Was ist MindMapping?

Screenshot einer MindMap:



Formen

- von Hand erstellte MindMaps
- mit Computer erstellte MindMaps

Formen

von Hand erstellte MindMaps

Formen

- Vorteile:
  - schnell erstellt
  - kein Werkzeug nötig
  - Lerneffekt durch Eigenerstellung

Formen

- Nachteile:
  - mit der Zeit unübersichtlich
  - mit zunehmenden Infos schwer zu lesen
  - schwer umzustrukturieren
  - schlecht erweiterbar

Formen

mit Computer erstellte MindMaps

Formen

- Vorteile:
  - gut lesbar
  - Struktur änderbar
  - beliebig erweiterbar

Formen

- Nachteile:
  - PC oder Laptop nötig
  - kaum Freeware vorhanden

Einsatzgebiete

- Ideensammlung
- Brainstorming
- Vorbereitung für Referate / Vorträge
- Projektplanung

Einsatzgebiete

- Schule
- Wirtschaft
- Wissenschaft

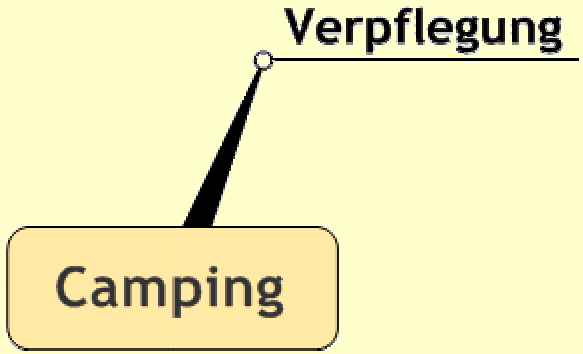
Beispiele

Erstellung einer MindMap

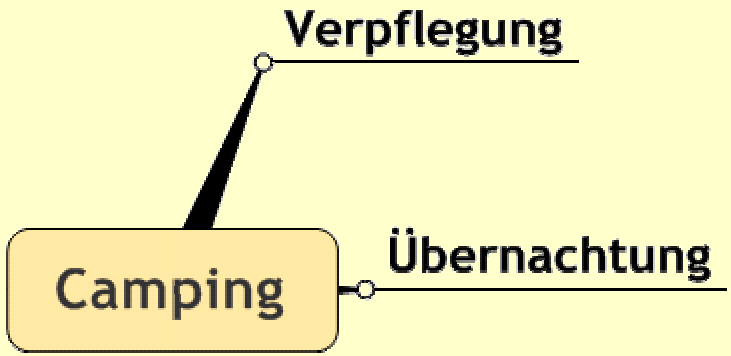
Beispiele

Camping

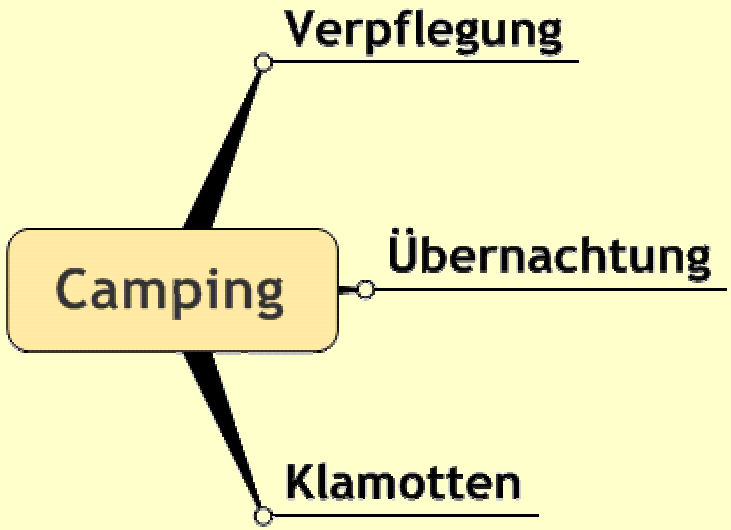
Beispiele



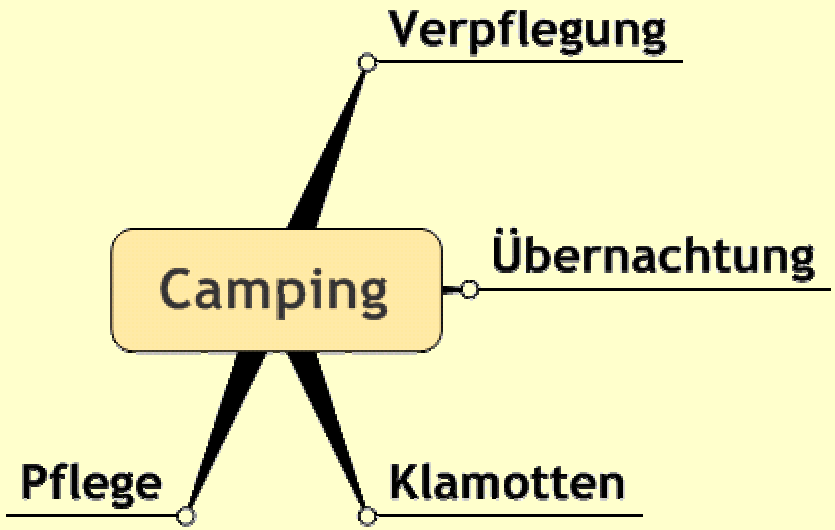
Beispiele



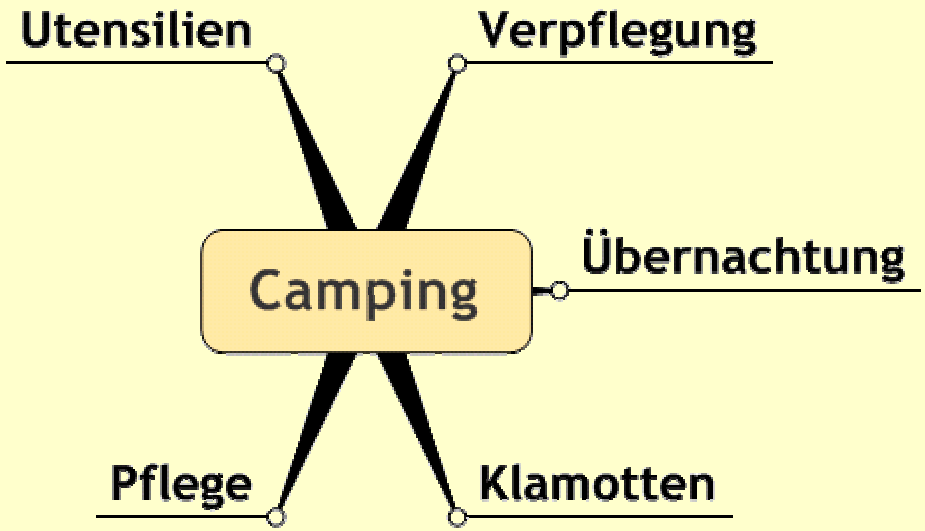
Beispiele



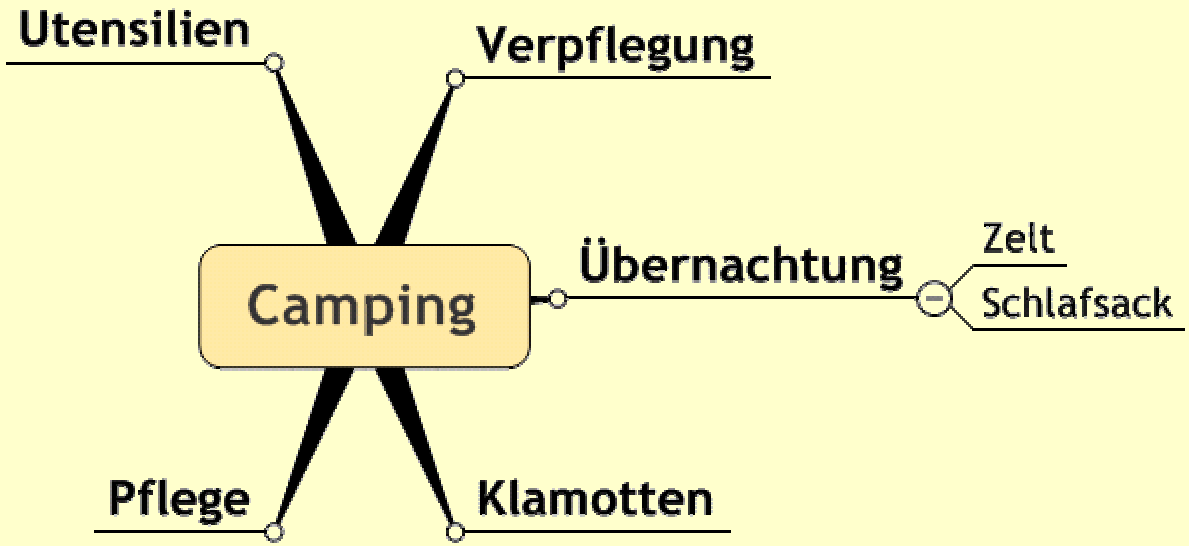
Beispiele



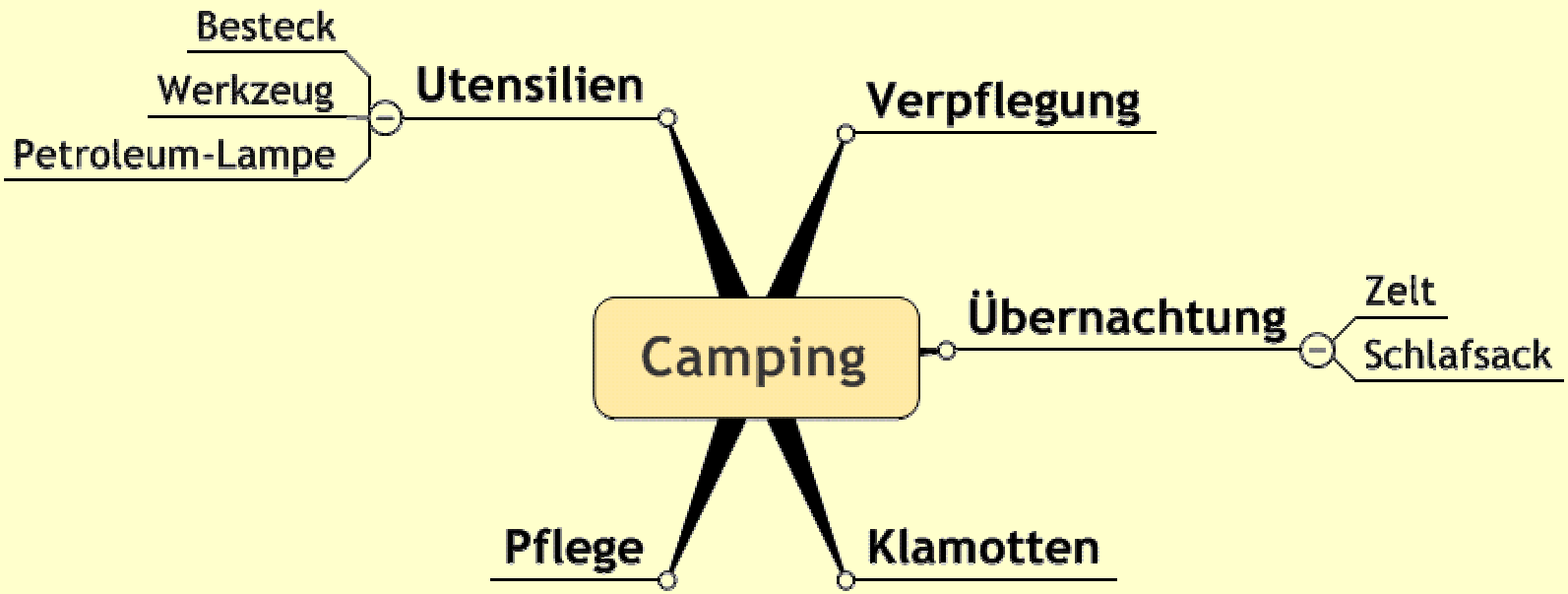
Beispiele


Utensilien
Verpflegung
Camping
Übernachtung
Pflege
Klamotten

Beispiele


Utensilien
Verpflegung
Camping
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Pflege
Klamotten

Beispiele


Camping
Utensilien
Besteck
Werkzeug
Petroleum-Lampe
Verpflegung
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Pflege
Klamotten

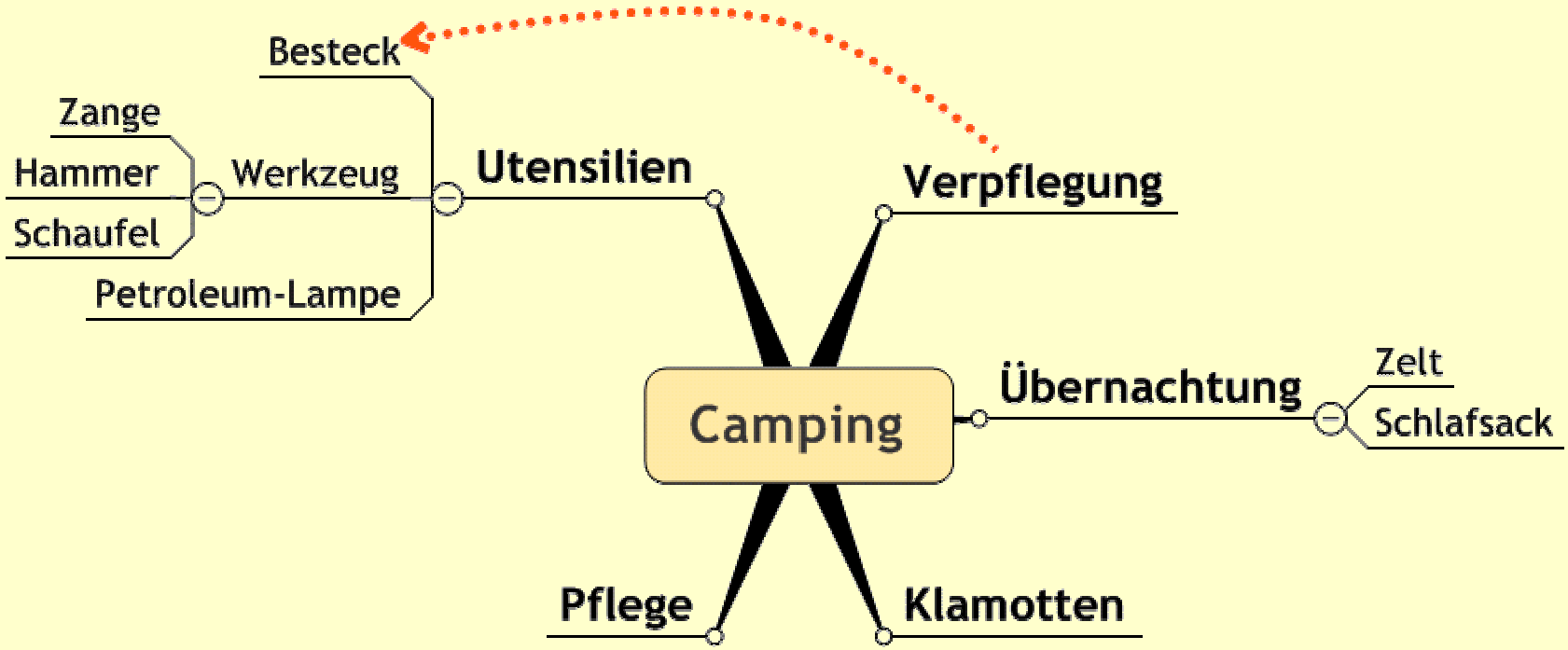
Beispiele

- Camping
  - Utensilien
    - Besteck
    - Werkzeug
      - Zange
      - Hammer
      - Schaufel
    - Petroleum-Lampe
  - Verpflegung
  - Übernachtung
    - Zelt
    - Schlafsack
  - Pflege
  - Klamotten

Beispiele

Beziehungen

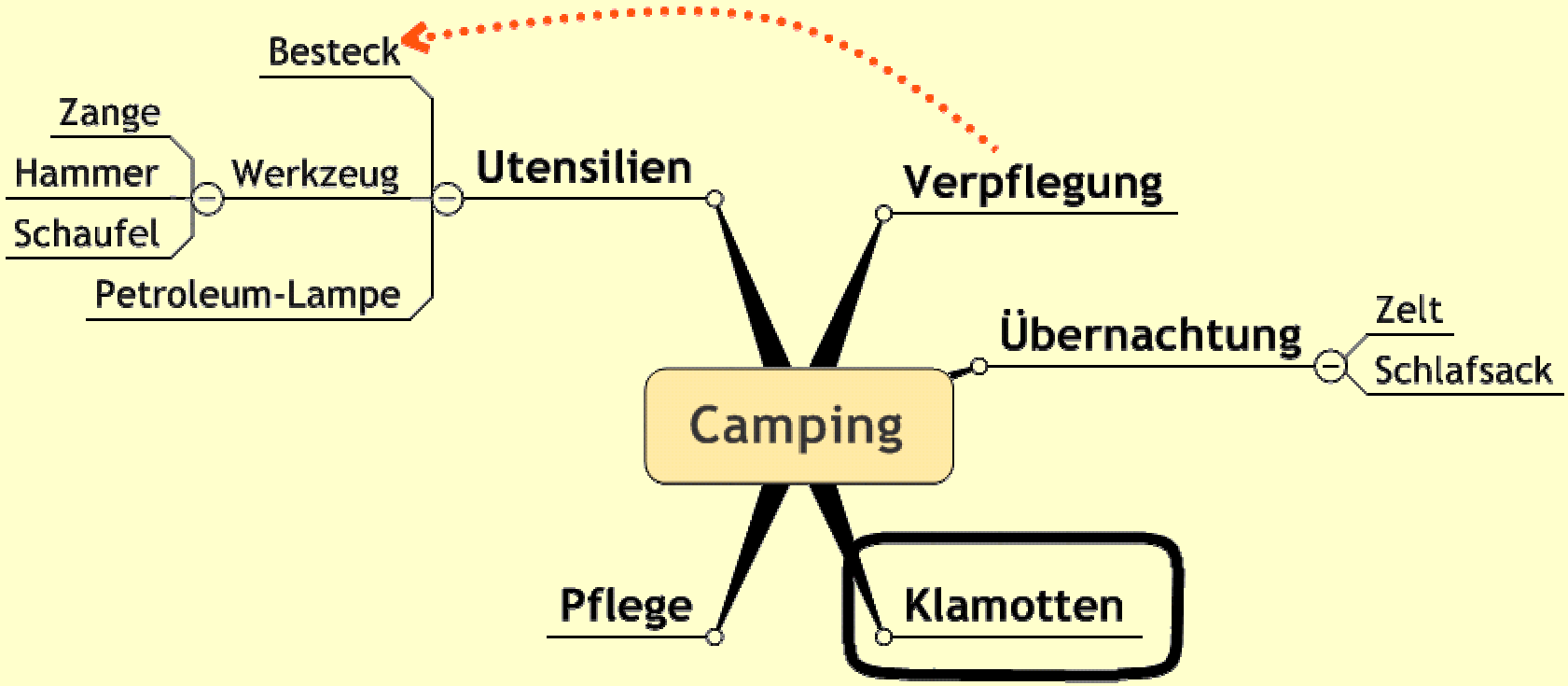
Beispiele


Besteck
Zange
Hammer
Schaufel
Werkzeug
Petroleum-Lampe
Utensilien
Verpflegung
Camping
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Pflege
Klamotten

Beispiele

Umrandungen

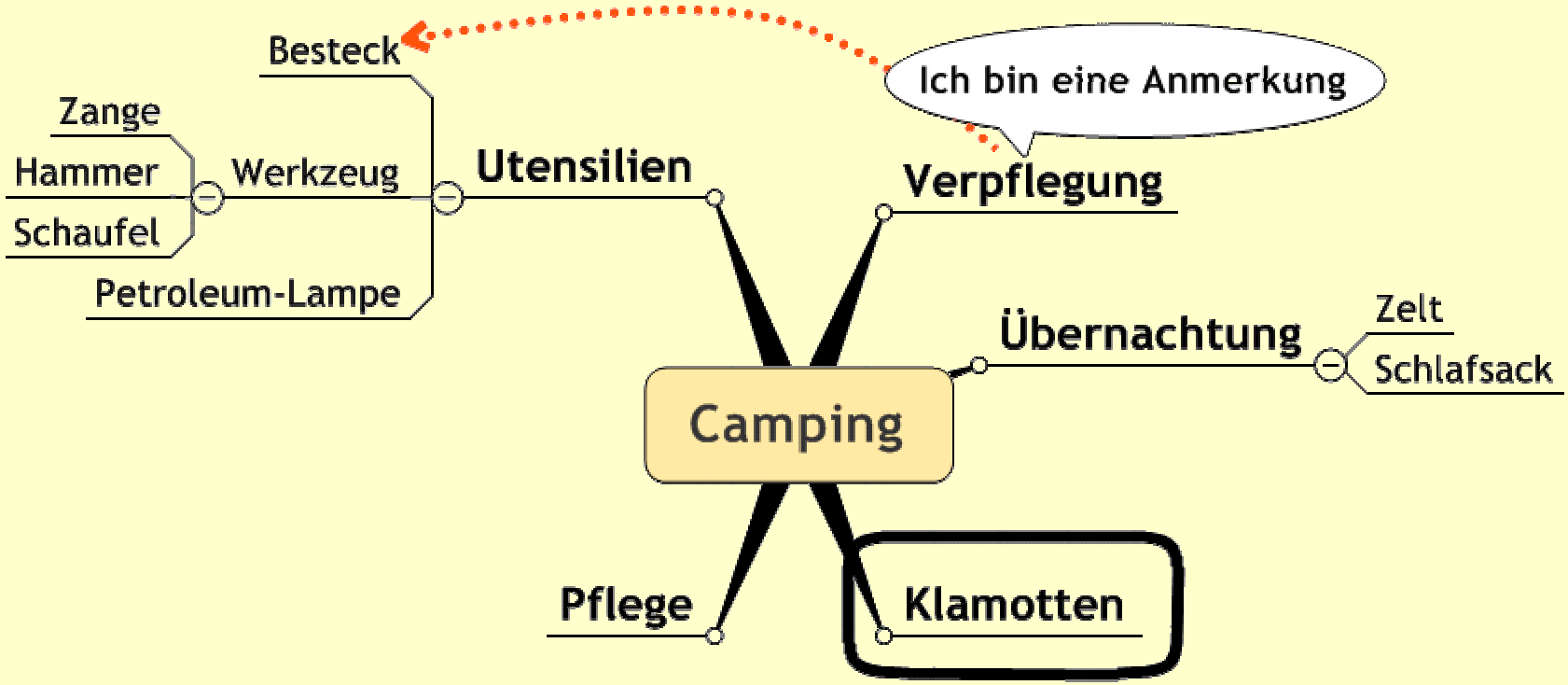
Beispiele


Besteck
Zange
Hammer
Schaufel
Werkzeug
Petroleum-Lampe
Utensilien
Verpflegung
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Camping
Pflege
Klamotten

Beispiele

Anmerkungen

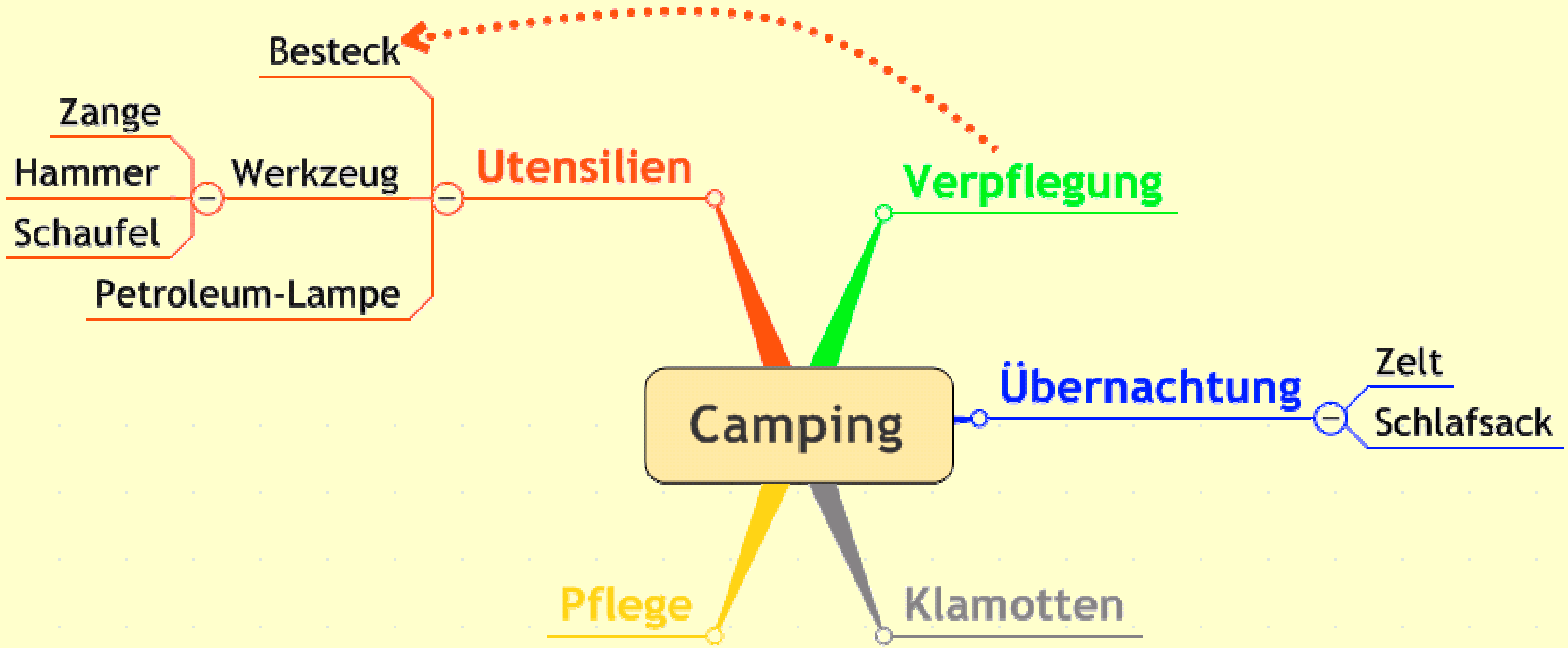
Beispiele


Besteck
Zange
Hammer
Werkzeug
Schaufel
Petroleum-Lampe
Utensilien
Ich bin eine Anmerkung
Verpflegung
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Camping
Pflege
Klamotten

Beispiele

Farben

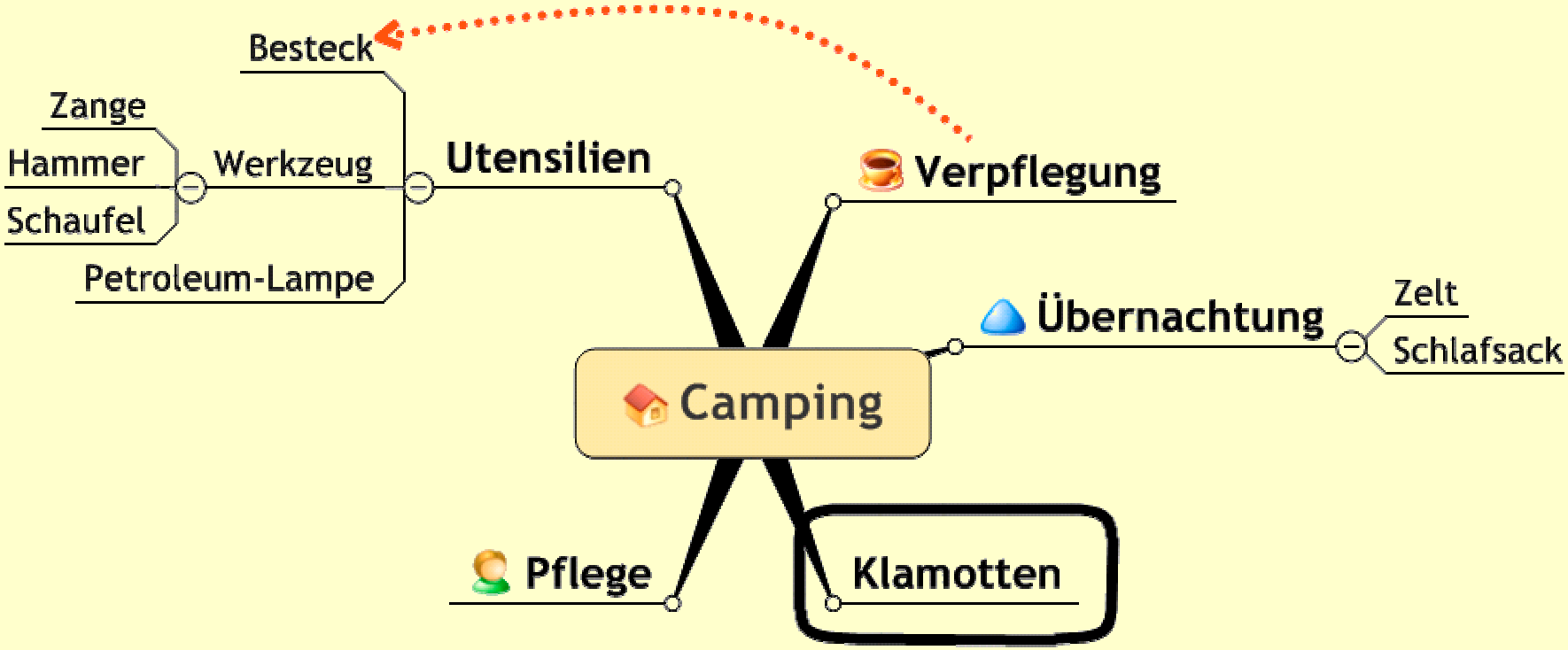
Beispiele


Besteck
Zange
Hammer
Schaufel
Werkzeug
Petroleum-Lampe
Utensilien
Verpflegung
Camping
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Pflege
Klamotten

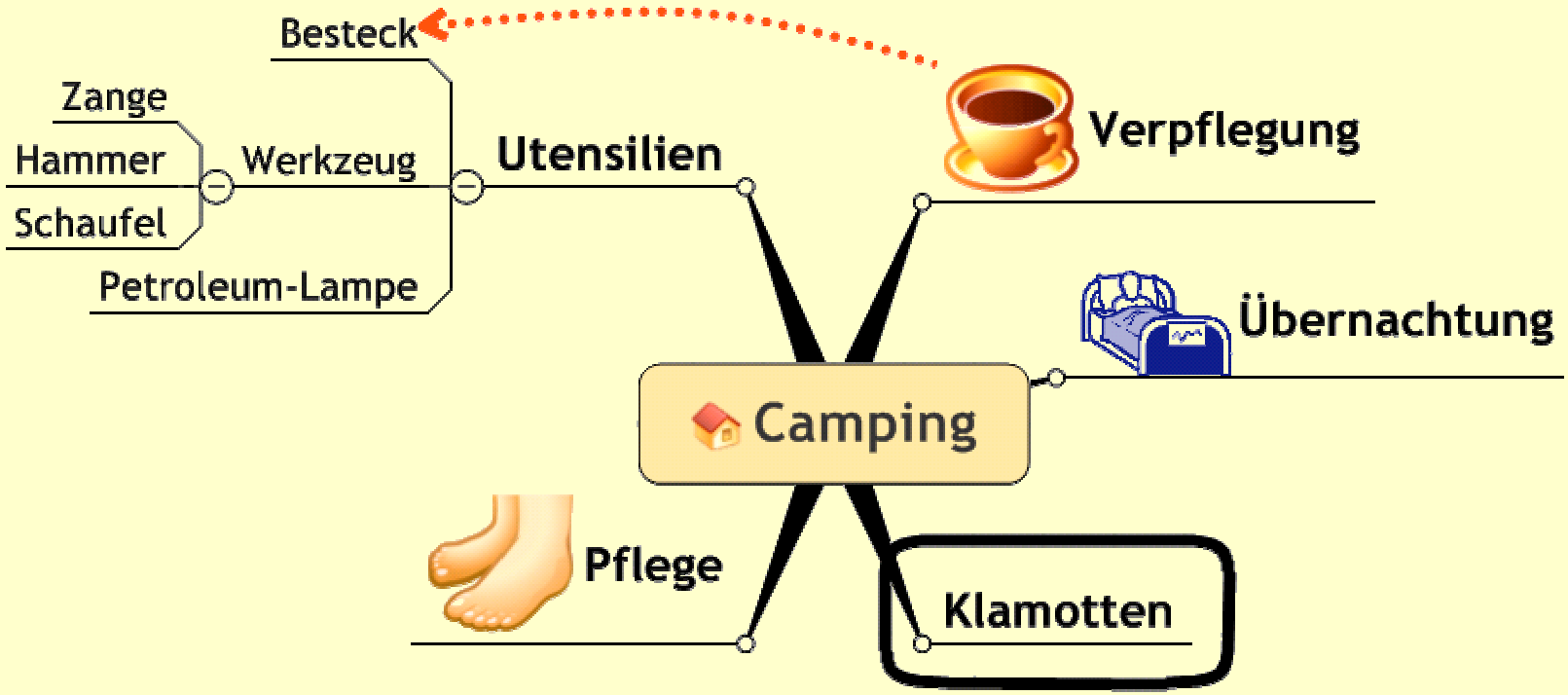
Beispiele

Symbole + Bilder

Beispiele


Besteck
Zange
Hammer
Werkzeug
Schaufel
Petroleum-Lampe
Utensilien
Verpflegung
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Camping
Pflege
Klamotten

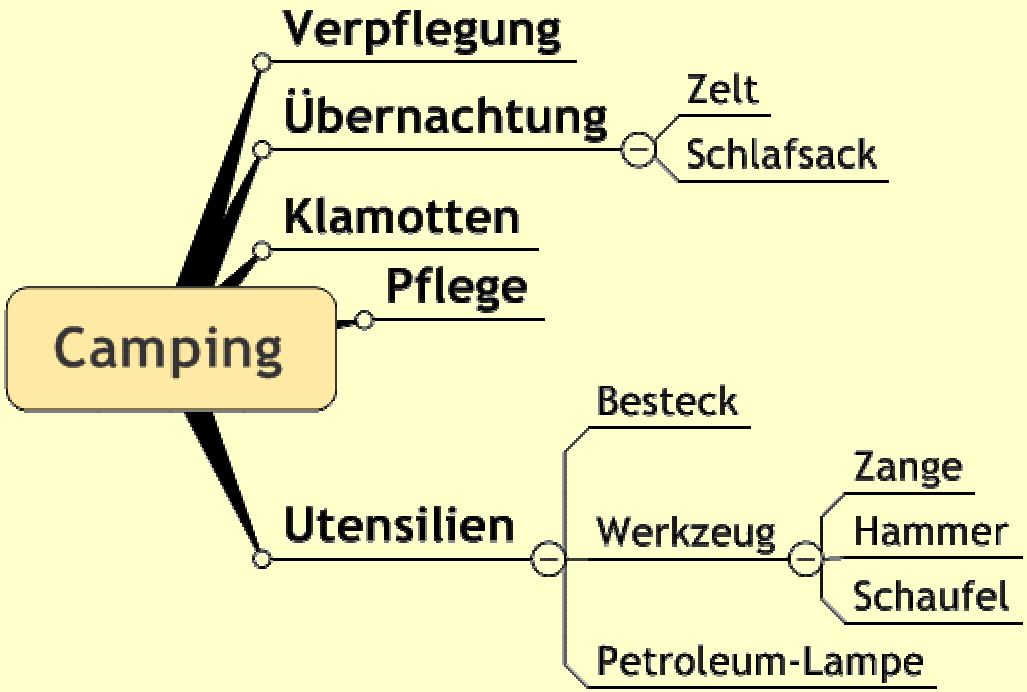
Beispiele


Besteck
Zange
Hammer
Schaufel
Werkzeug
Petroleum-Lampe
Utensilien
Verpflegung
Übernachtung
Camping
Pflege
Klamotten

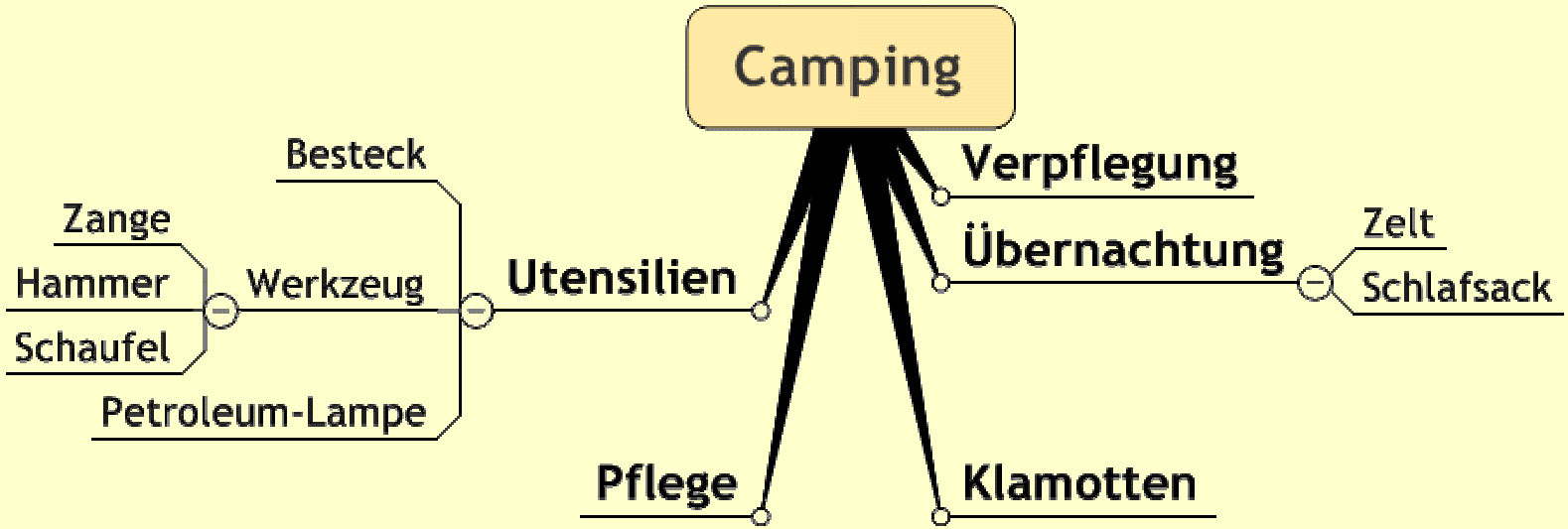
Beispiele

Formen + Darstellweisen

Beispiele


Camping
Verpflegung
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Klamotten
Pflege
Utensilien
Besteck
Werkzeug
Zange
Hammer
Schaufel
Petroleum-Lampe

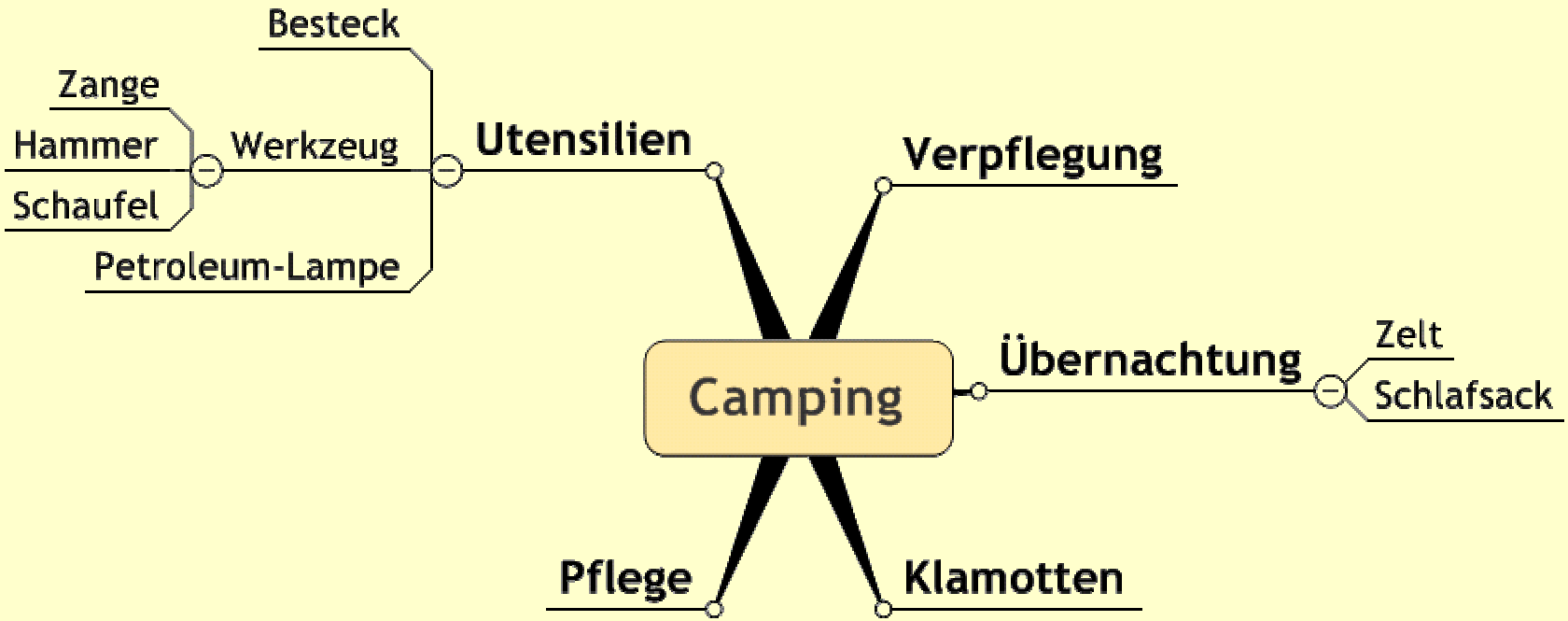
Beispiele


Camping
Utensilien
Besteck
Werkzeug
Zange
Hammer
Schaufel
Petroleum-Lampe
Verpflegung
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Pflege
Klamotten

Beispiele

- Camping
  - Utensilien
    - Besteck
    - Werkzeug
      - Zange
      - Hammer
      - Schaufel
    - Petroleum-Lampe
  - Verpflegung
  - Übernachtung
    - Zelt
    - Schlafsack
  - Pflege
  - Klamotten

Beispiele


Camping
Utensilien
Besteck
Zange
Hammer
Werkzeug
Schaufel
Petroleum-Lampe
Verpflegung
Übernachtung
Zelt
Schlafsack
Pflege
Klamotten

Computer-Programme

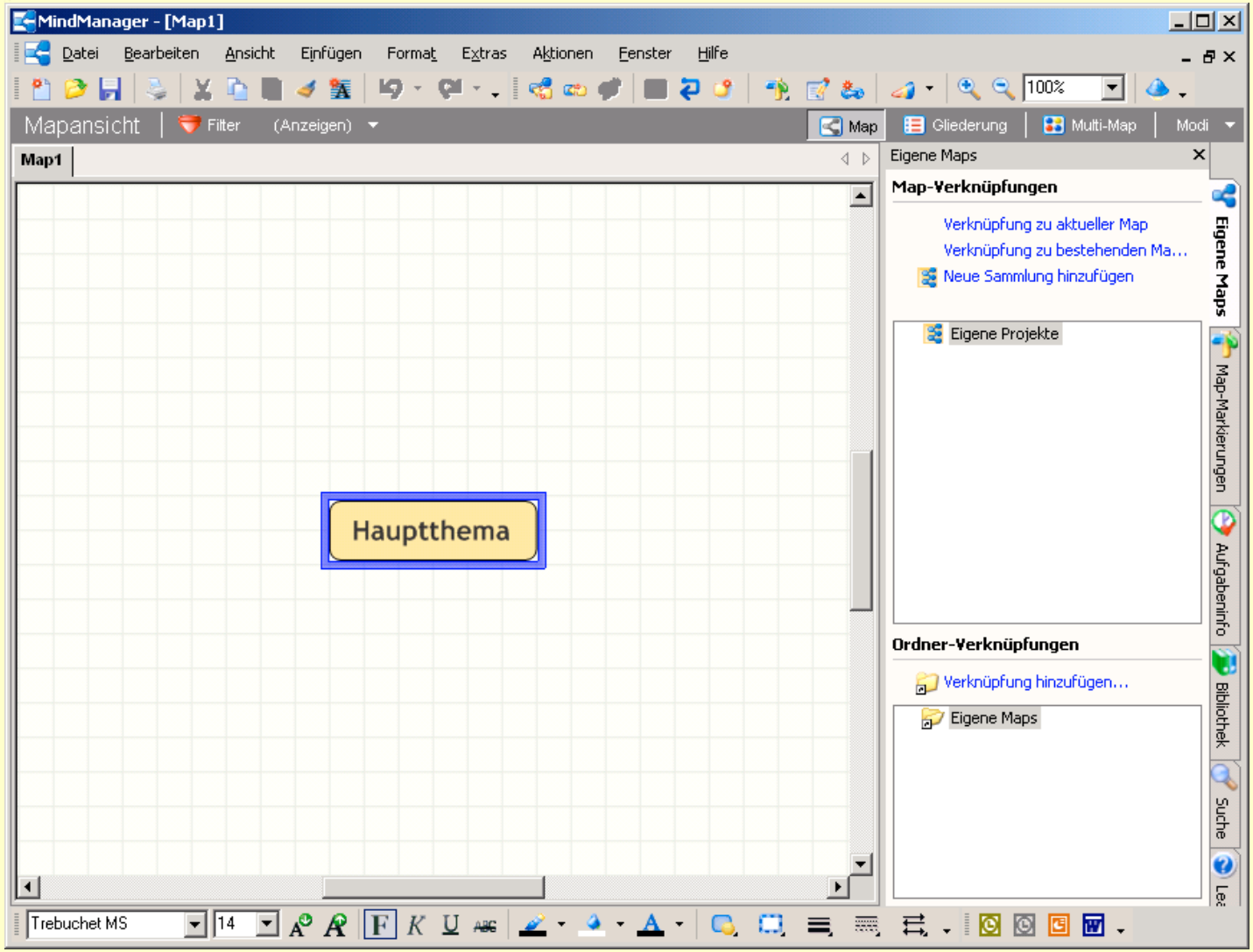
- MindManager
- FreeMind

Computer-Programme

MindManager

- Hersteller: MindJet
- www.mindjet.com
- für Windows
- 60€ - 350€
- Microsoft Office Integration
- PC + Tablet PC

Computer-Programme



Computer-Programme

MindManager

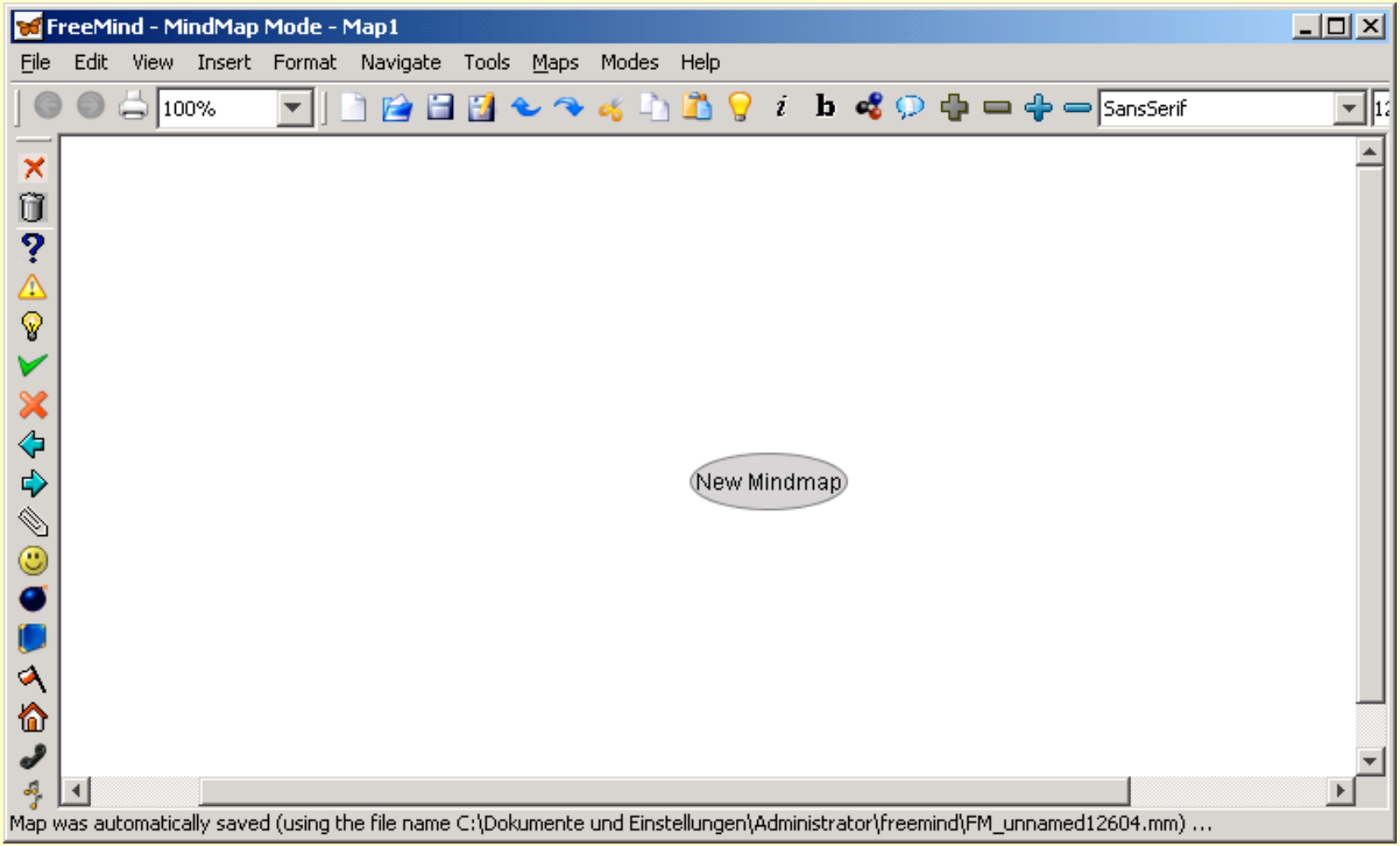
- Bedienung
  - sehr einfach
  - Neuer Zweig: Enter
  - Neuer Unterzweig: Einfg
  - Anmerkung: Strg+Umschalt+Enter
  - Navigation: Pfeiltasten

Computer-Programme

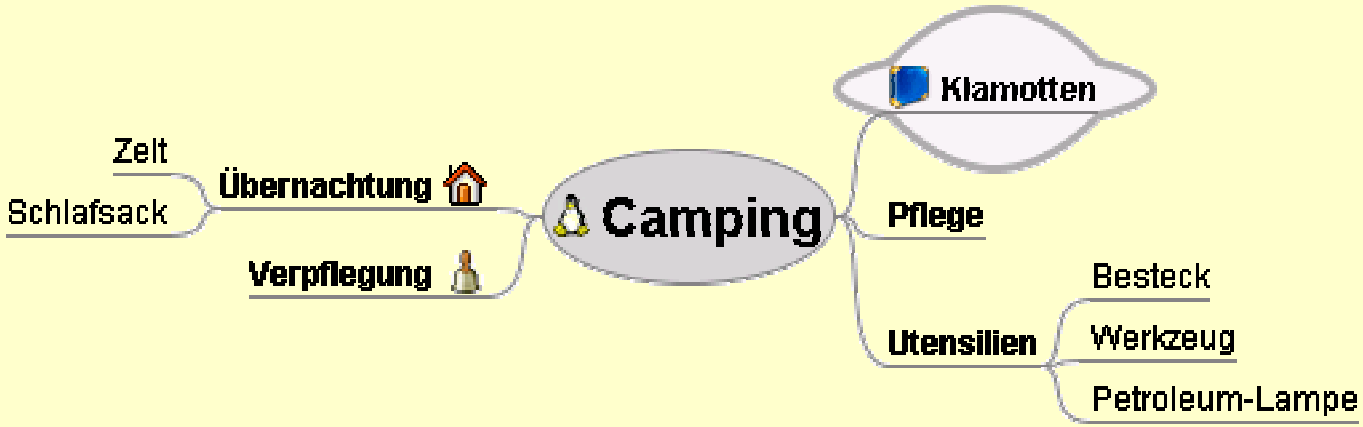
FreeMind

- Open Source (Freeware)
- GNU General Public License (GPL)
- sourceforge.net/projects/freemind/
- plattformunabhängig (Java)

Computer-Programme



Computer-Programme



Klausurfragen

Wo wird MindMapping eingesetzt?
(min. 2 Einsatzgebiete)

- Brainstorming
- Ideensammlung
- Projektplanung

Klausurfragen

Nennen Sie Vorteile der Erstellung einer MindMap am Computer? (min. 2)

- leicht zu ändern
- leicht zu erweitern
- gut lesbar

Danke für die Aufmerksamkeit