

Titelblatt

## Inhaltsverzeichnis

1	Syntax.....	3
1.1	Definition der Sprache .....	4
1.2	Befehlsübersicht .....	4
2	Architektur .....	6
2.1	Datenstruktur Mind Map .....	6
3	Benutze Hilfsmittel/Tools .....	8

## Abbildungsverzeichnis

Figure 1 - Beispiel Mind Map für Datenstruktur .....	6
Figure 2 - Datenstruktur Mind Map .....	6

# 1 Syntax

## 1.1 Definition der Sprache

syntax = {production}

production = instruction attributelist

attributelist = attribute {attribute}

attribute = letter|digit {letter|digit}

instruction = letter|digit {letter|digit}

letter = a | ... | z

digit = 0 | ... | 9

Ein Faktor der Form {x} ist gleichbedeutend mit einer beliebig langen Folge von x, inclusive der leeren Folge.

## 1.2 Befehlsübersicht

Befehl	Attribute	Beschreibung
mind	Name	Erstellt einen Begriff im Mind Map.
north	siehe mind	Erstellt oberhalb des aktiven Begriffes einen neuen Begriff.
south	siehe mind	Erstellt unterhalb des aktiven Begriffes einen neuen Begriff.
east	siehe mind	Erstellt rechts vom aktiven Begriff einen neuen Begriff.
west	siehe mind	Erstellt links vom aktiven Begriff einen neuen Begriff.
northeast	siehe mind	Erstellt rechts oberhalb des aktiven Begriffes einen neuen Begriff.
southeast	siehe mind	Erstellt rechts unterhalb des aktiven Begriffes einen neuen Begriff.
northwest	siehe mind	Erstellt links oberhalb des aktiven Begriffes einen neuen Begriff.
southwest	siehe mind	Erstellt links unterhalb des aktiven Begriffes einen neuen Begriff.
forget	Name	Löscht einen Begriff und alle seine Verbindungen.

center	Name	Aktiviert einen Begriff.
--------	------	--------------------------

```

classDiagram
    class ItemList {
        - m_Items: Dictionary<string, Item>
    }
    class Item {
        - m_Connections: Dictionary<Directions, ItemConnection>
    }
    class ItemConnection {
        - m_ItemOne: Item
        - m_ItemTwo: Item
    }
    class ItemConnectionList {
        - m_ItemConnections: List<ItemConnection>
    }
    class Directions {
        «enumeration»
    }

    ItemList "1" -- "0..*" Item
    Item "1" -- "1" ItemConnection
    Item "1" -- "1" ItemConnection
    Item "1" -- "0..*" ItemConnectionList
    ItemConnection "1" -- "0..*" ItemConnectionList
    ItemConnection "1" -- "1" Item
    ItemConnection "1" -- "1" Item
    ItemConnection "1" -- "0..*" ItemConnectionList
    Directions "1" -- "0..*" ItemConnectionList
    Directions "1" -- "0..*" ItemConnection
    
```



### **3 Benutze Hilfsmittel/Tools**

- Microsoft Visual Studio 2008
- Enterprise Architect
- Github