Titelblatt

Inhaltsverzeichnis

[1 Syntax 3](#_Toc234046113)

[1.1 Definition der Sprache 4](#_Toc234046114)

[1.2 Befehlsübersicht 4](#_Toc234046115)

[2 Architektur 6](#_Toc234046116)

[2.1 Datenstruktur Mind Map 6](#_Toc234046117)

[3 Benutze Hilfsmittel/Tools 8](#_Toc234046118)

Abbildungsverzeichnis

[Figure 1 - Beispiel Mind Map für Datenstruktur 6](#_Toc234046184)

[Figure 2 - Datenstruktur Mind Map 6](#_Toc234046185)

# Syntax

## Definition der Sprache

syntax = {production}

production = instruction attributelist

attributelist = attributename=attributevalue|attributevalue

{attributename=attributevalue|attributevalue}

attributename = letter|digit {letter|digit}

attributevalue = 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.

## Befehlsübersicht

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Befehl** | **Attribute** | **Beschreibung** |
| mind | Name, Bezeichnung, Farbe, Aktivieren | 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. |

# Architektur

## Datenstruktur Mind Map



Figure 1 - Beispiel Mind Map für Datenstruktur



Figure - Datenstruktur Mind Map

# Benutze Hilfsmittel/Tools

* Microsoft Visual Studio 2008
* Enterprise Architect
* Github

# Literatur

* Niklaus Wirth: Grundlagen und Techniken des Compilerbaus, ISBN 978-3-486-58581-0
* Gamma, Helm, Johnson, Vlissides: Design Patterns, ISBN 0-201-63361-2