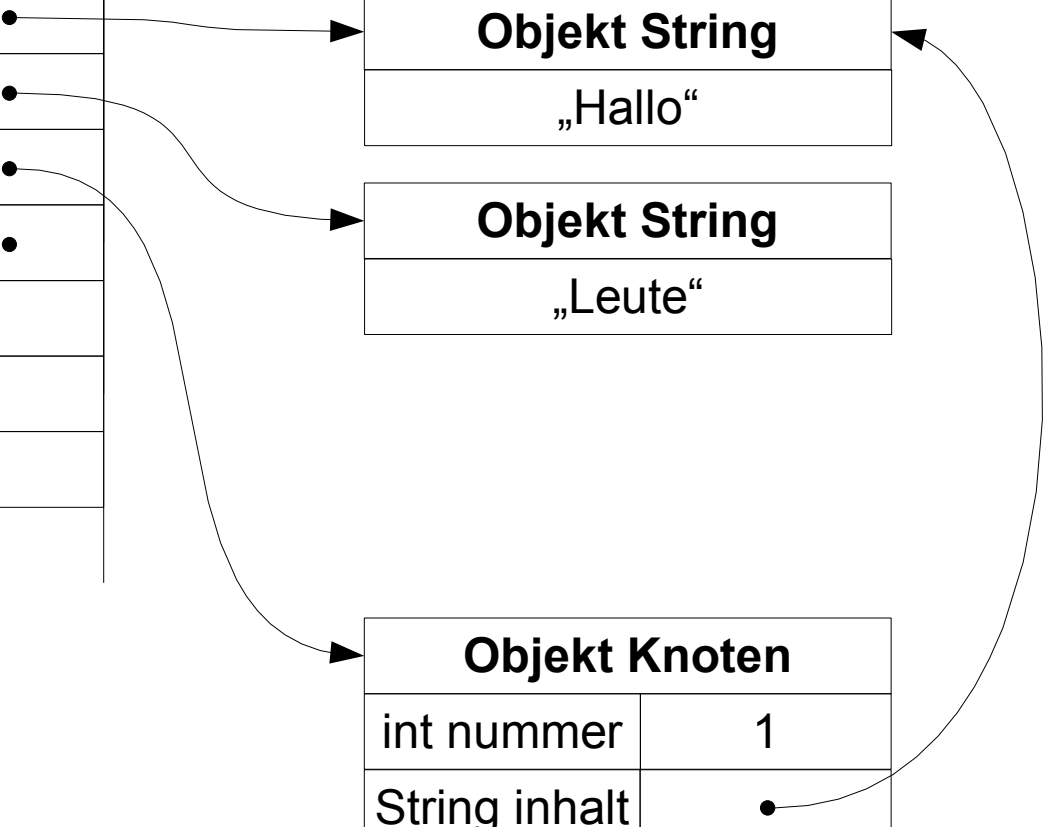
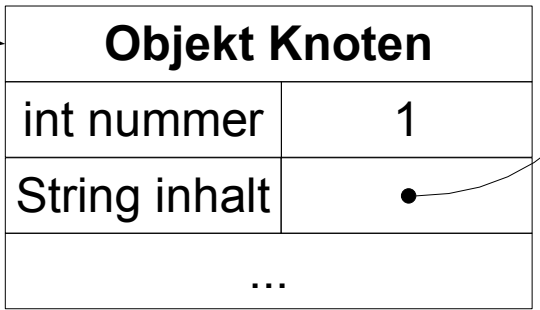
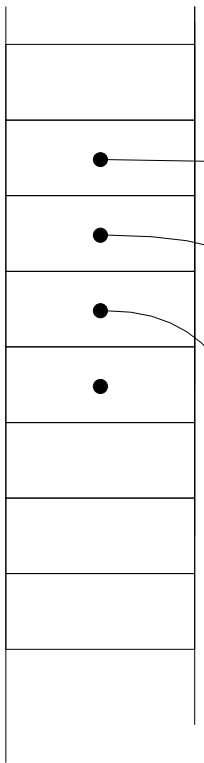


Keller

Halde

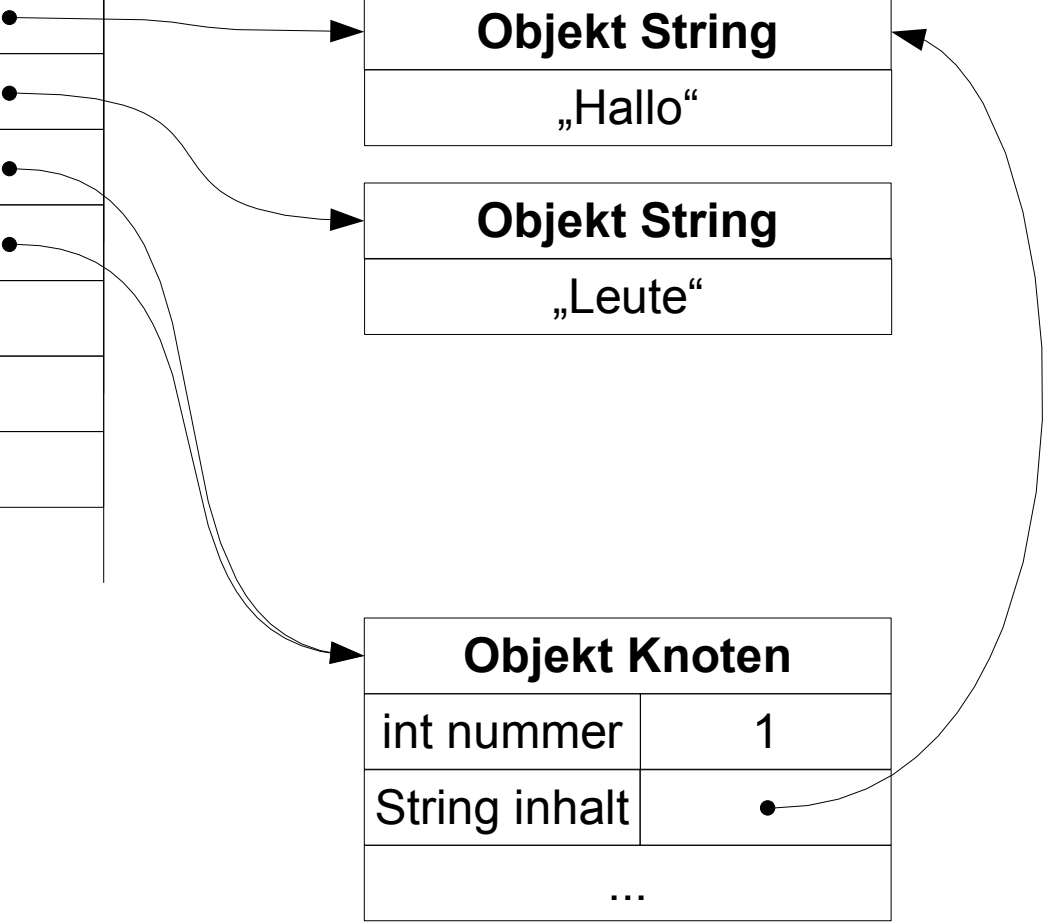
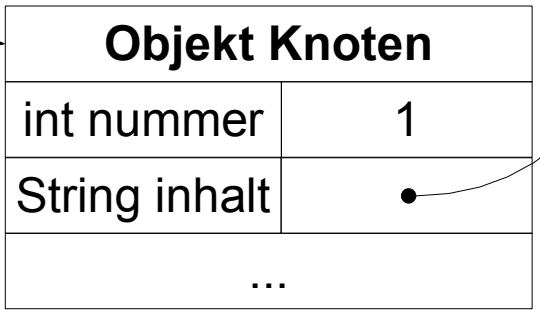
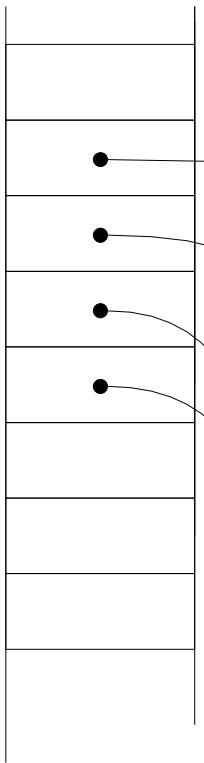
String s1
String s2
Knoten k1
Knoten k2



Keller

Halde

String s1
String s2
Knoten k1
Knoten k2



Keller

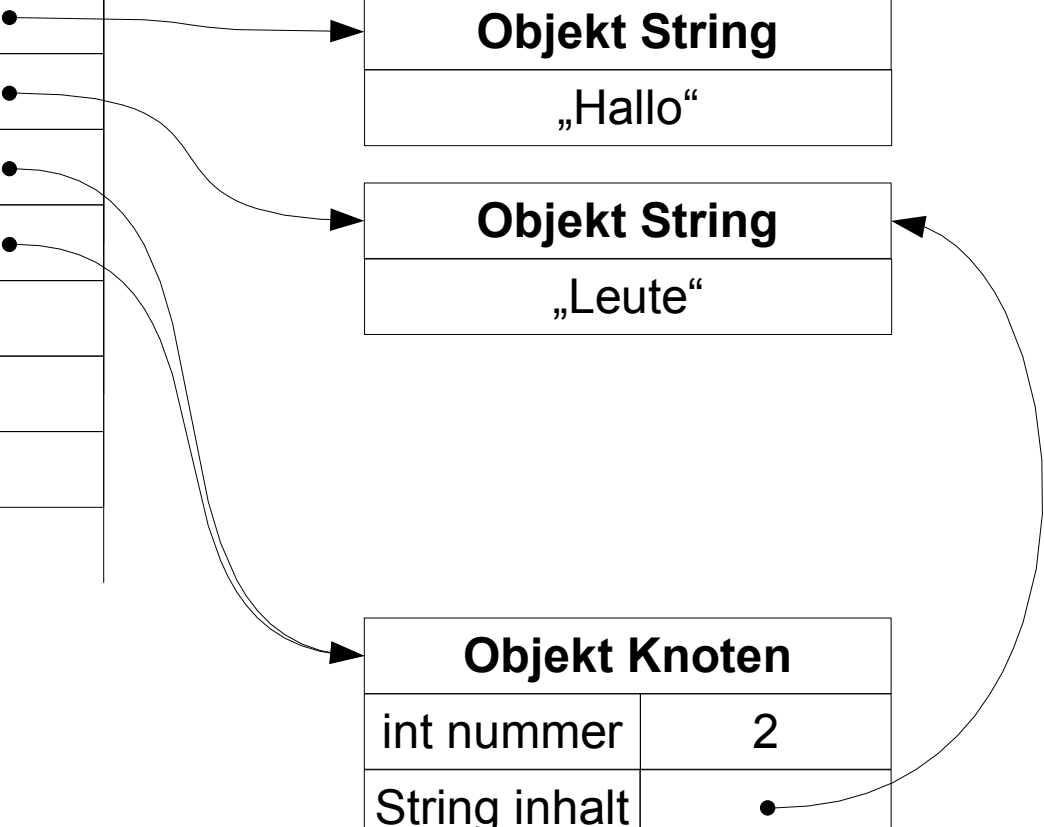
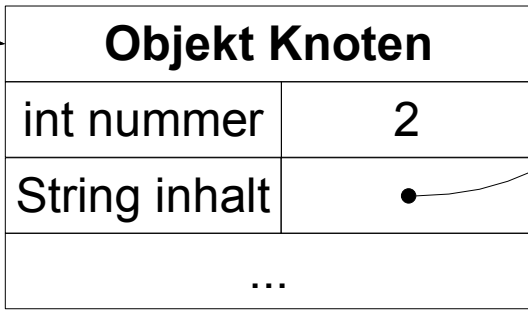
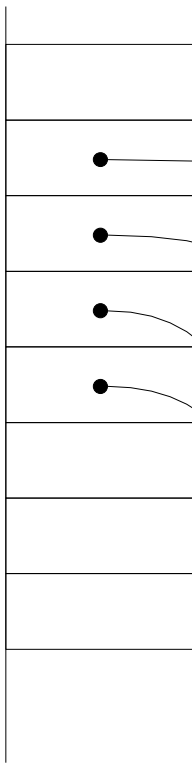
Halde

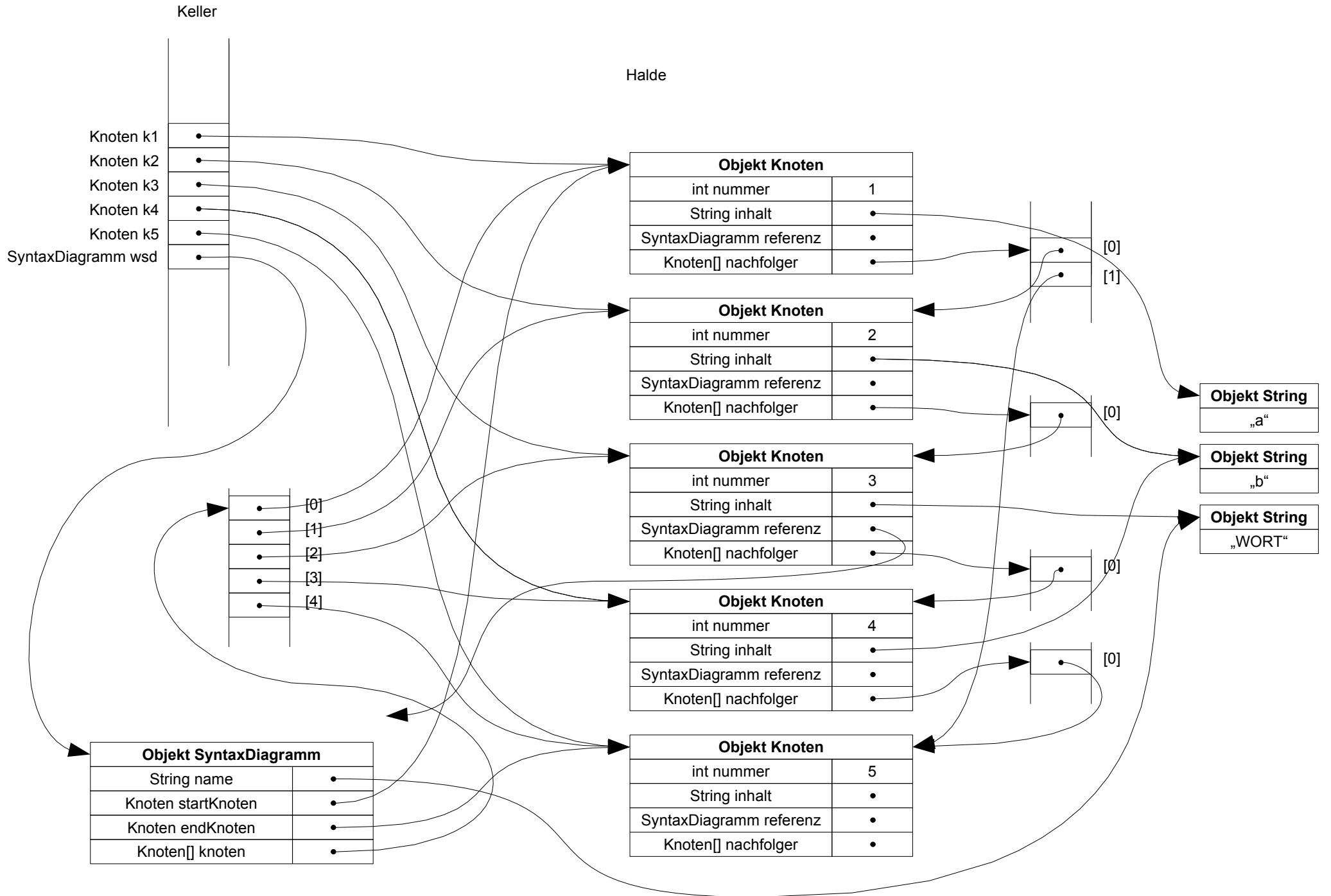
String s1

String s2

Knoten k1

Knoten k2





Keller

Knoten k1	•
Knoten k2	•
Knoten k3	•
Knoten k4	•
Knoten k5	•
SyntaxDiagramm wsd	•

•	[0]
•	[1]
•	[2]
•	[3]
•	[4]

Objekt SyntaxDiagramm	
String name	•
Knoten startKnoten	•
Knoten endKnoten	•
Knoten[] knoten	•

Halde

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

•	[0]
•	[1]

•	[0]
---	-----

•	[0]
---	-----

•	[0]
---	-----

Objekt String
„a“

Objekt String
„b“

Objekt String
„WORT“

```
1 Knoten k1 = new Knoten();
2 Knoten k2 = new Knoten();
3 Knoten k3 = new Knoten();
4 Knoten k4 = new Knoten();
5 Knoten k5 = new Knoten();
6 SyntaxDiagramm wsd = new SyntaxDiagramm();
7 wsd.knoten = new Knoten[] {k1, k2, k3, k4, k5};
8 wsd.name = "WORT";
9 wsd.startknoten = k1;
10 wsd.endknoten = k5;
11 k1.inhalt="a";
12 k1.nummer = 1;
13 k1.referenz = null;
14 k1.nachfolger = new Knoten[] {k2, k5};
15 k2.inhalt="b";
16 k2.nummer = 2;
17 k2.referenz = null;
18 k2.nachfolger = new Knoten[] {k3};
19 k3.inhalt="WORT";
20 k3.nummer = 3;
21 k3.referenz=wsd;
22 k3.nachfolger = new Knoten[] {k4};
23 k4.inhalt = "b";
24 k4.nummer = 4;
25 k4.referenz = null;
26 k4.nachfolger = new Knoten[] {k5};
27 k5.inhalt = "a";
28 k5.nummer = 5;
29 k5.referenz = null;
30 k5.nachfolger = null;
```

Keller

String s1	•
String s2	•
Knoten k1	•
Knoten k2	•

Halde

Objekt String
„Hallo“

Objekt String
„Leute“

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
...	

```
1 String s1 = "Hallo";
2 String s2 = "Leute";
3 Knoten k1 = new Knoten();
4 Knoten k2;
5 k1.inhalt = s1;
6 k1.nummer = 1;
7 k2 = k1;
8 k2.inhalt = s2;
9 k2.nummer = 2;
10 System.out.println(k1.inhalt);
11 System.out.println(k2.inhalt);
```


Keller

Knoten k1	•
Knoten k2	•
Knoten k3	•
SyntaxDiagramm sd	•

•	[0]
•	[1]
•	[2]

Objekt SyntaxDiagramm	
String name	•
Knoten startKnoten	•
Knoten endKnoten	•
Knoten[] knoten	•

Halde

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

•	[0]

•	[0]
•	[1]

Objekt String
„a“

Objekt String
„b“

Objekt String
„ABPlus“

```
public class Knoten {
    int nummer;
    String inhalt;
    SyntaxDiagramm referenz;
    Knoten[] nachfolger;
}

public class SyntaxDiagramm {
    String name;
    Knoten startknoten;
    Knoten endknoten;
    Knoten[] knoten;
}
```