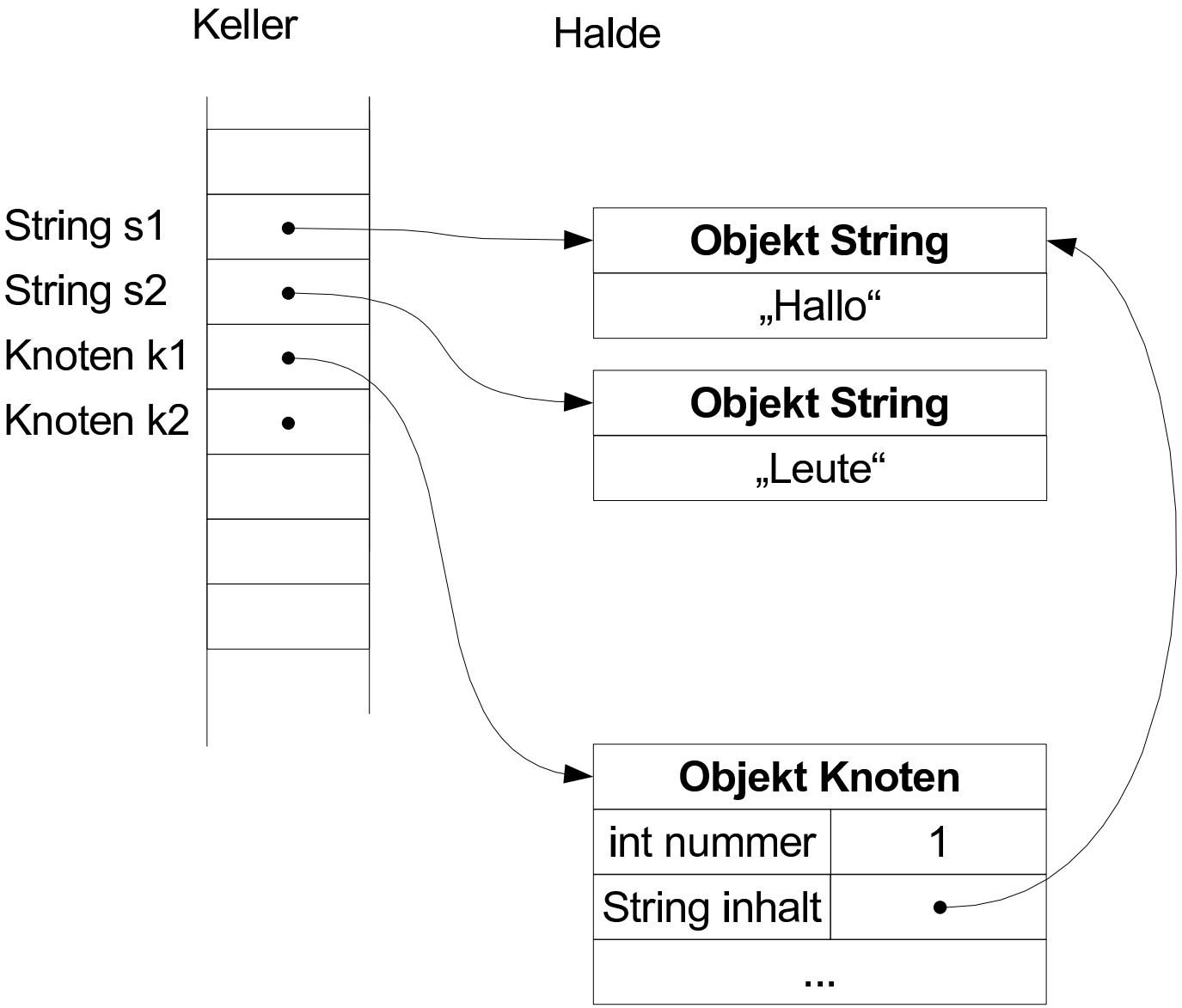
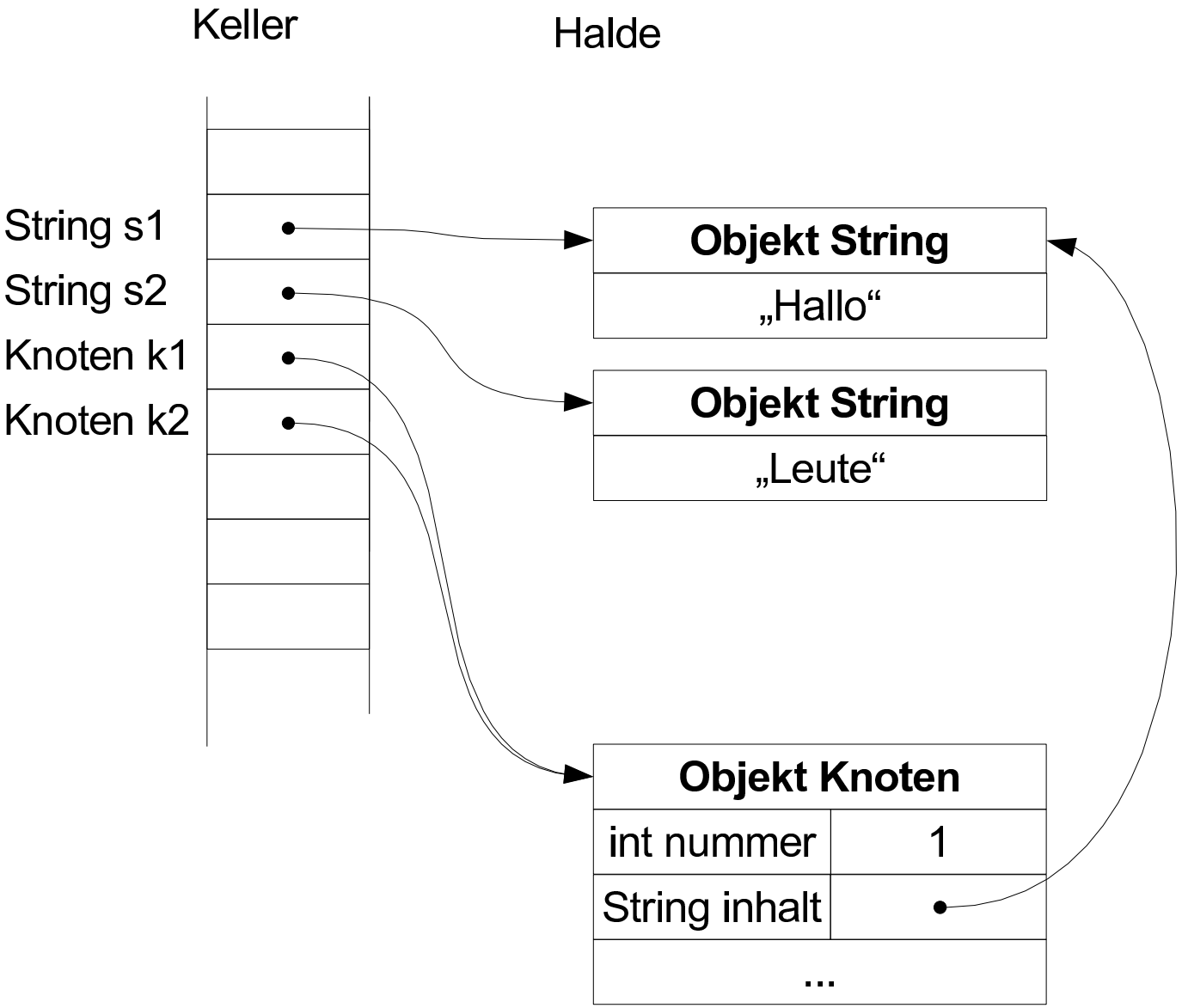
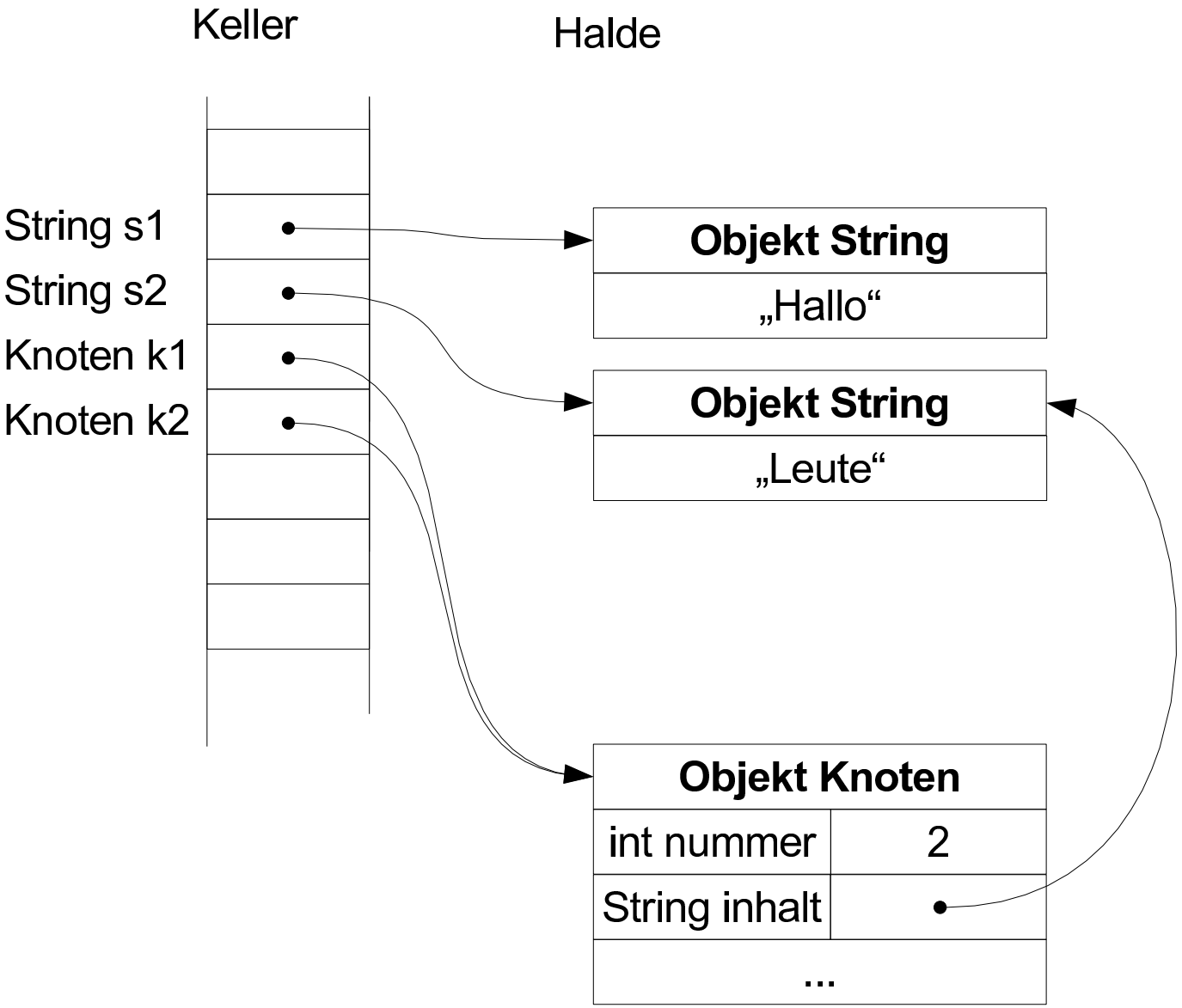
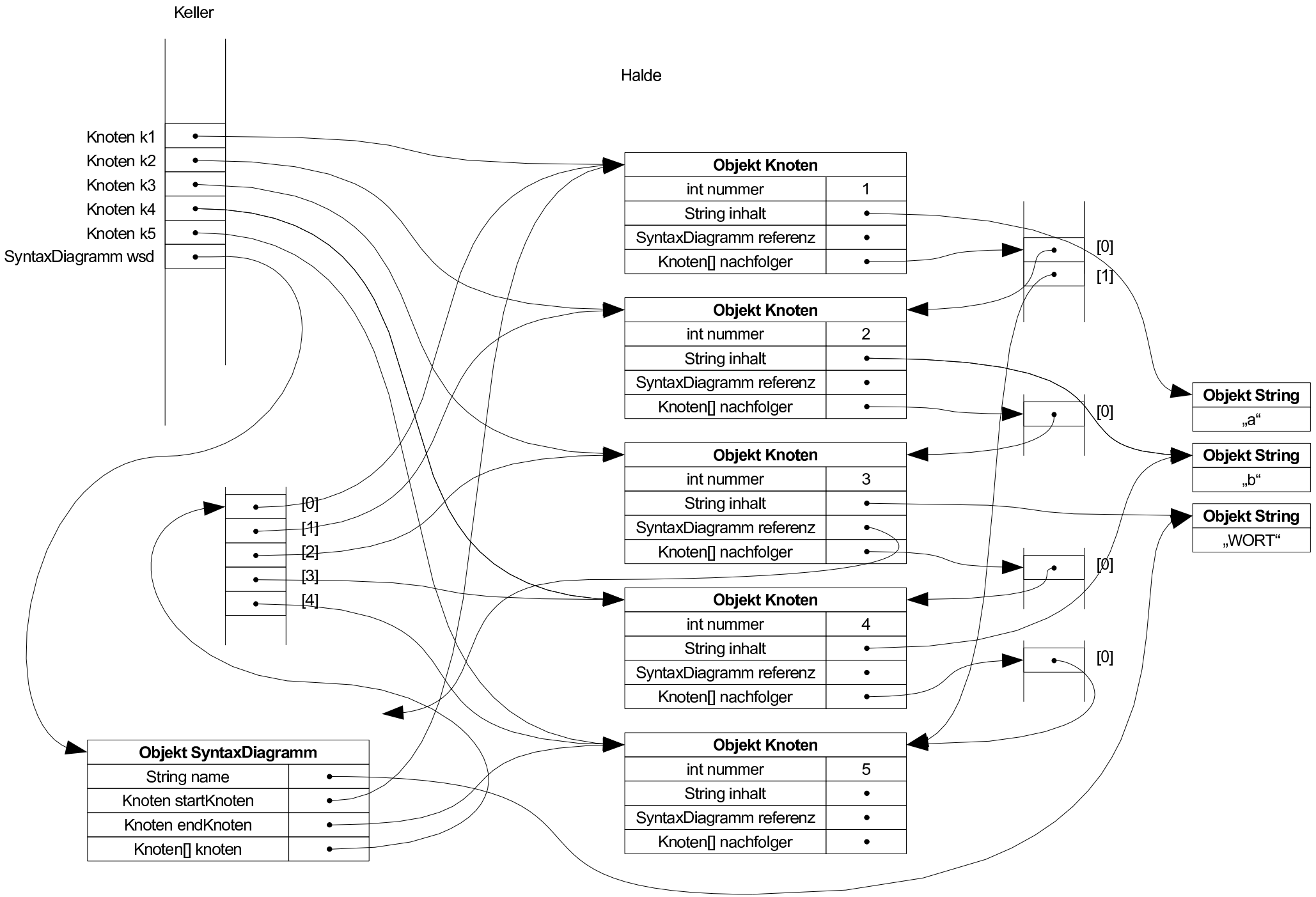
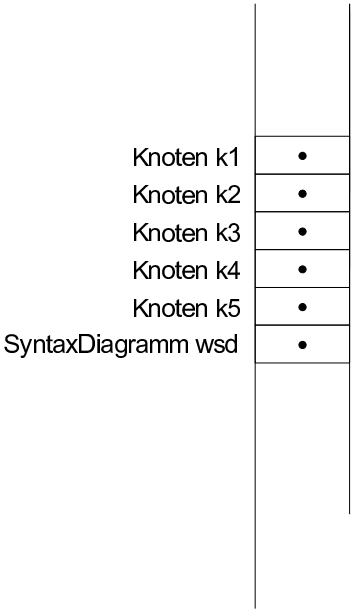

Keller
Halde
String s1
String s2
Knoten k1
Knoten k2
Objekt String
„Hallo“
Objekt String
„Leute“
Objekt Knoten
int nummer
1
String inhalt
...

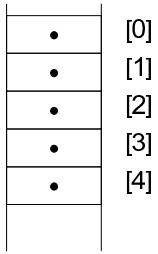

Keller
Halde
String s1
String s2
Knoten k1
Knoten k2
Objekt String
„Hallo“
Objekt String
„Leute“
Objekt Knoten
int nummer
1
String inhalt
...


Keller
Halde
String s1
String s2
Knoten k1
Knoten k2
Objekt String
„Hallo“
Objekt String
„Leute“
Objekt Knoten
int nummer
2
String inhalt
...


Keller
Halde
Knoten k1
Knoten k2
Knoten k3
Knoten k4
Knoten k5
SyntaxDiagramm wsd
Objekt Knoten
int nummer 1
String inhalt
SyntaxDiagramm referenz
Knoten[] nachfolger
Objekt Knoten
int nummer 2
String inhalt
SyntaxDiagramm referenz
Knoten[] nachfolger
Objekt Knoten
int nummer 3
String inhalt
SyntaxDiagramm referenz
Knoten[] nachfolger
Objekt Knoten
int nummer 4
String inhalt
SyntaxDiagramm referenz
Knoten[] nachfolger
Objekt Knoten
int nummer 5
String inhalt
SyntaxDiagramm referenz
Knoten[] nachfolger
[0]
[1]
[2]
[3]
[4]
[0]
[1]
[0]
[0]
[0]
Objekt String
„a“
Objekt String
„b“
Objekt String
„WORT“
Objekt SyntaxDiagramm
String name
Knoten startKnoten
Knoten endKnoten
Knoten[] knoten

Keller

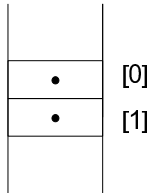




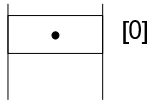
Objekt SyntaxDiagramm	
String name	•
Knoten startKnoten	•
Knoten endKnoten	•
Knoten[] knoten	•

Halde

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



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

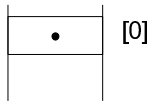


Objekt String
„a“

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

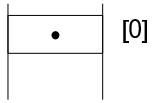
Objekt String
„b“

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



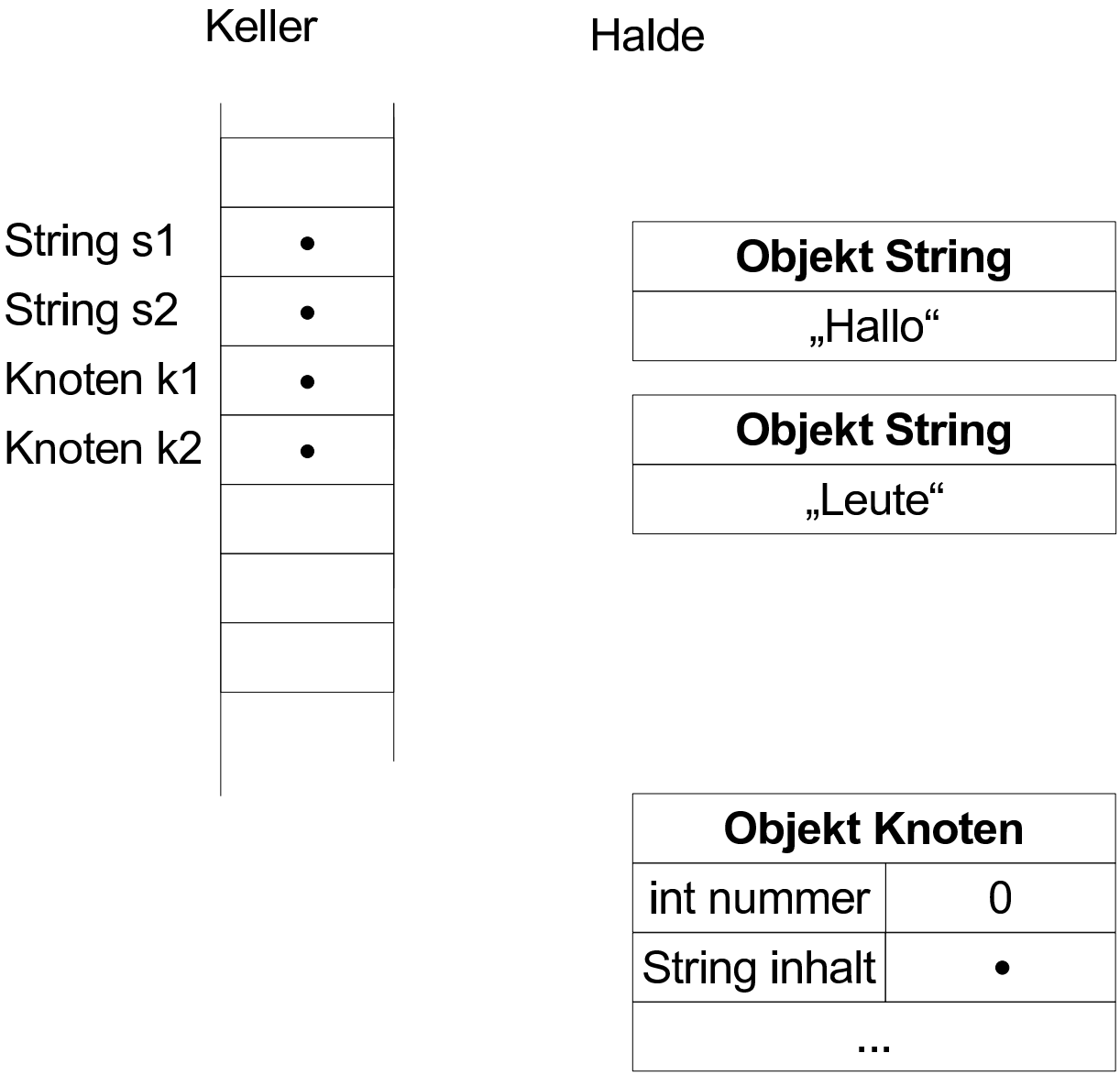
Objekt String
„WORT“

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



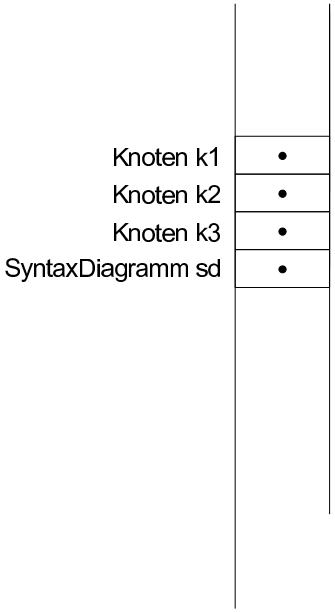
Objekt Knoten	
int nummer	0
String inhalt	•
SyntaxDiagramm referenz	•
Knoten[] nachfolger	•

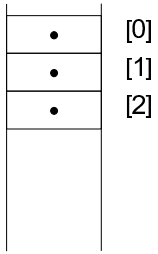
```
 1 Knoten k1 = new Knoten();
 2 Knoten k2 = new Knoten();
 3 Knoten k3 = new Knoten();
 4 Knoten k4 = new Knoten();
 5 Knoten k5 = new Knoten();
 6 SyntaxDiagramm wsd = new SyntaxDiagramm();
 7 wsd.knoten = new Knoten[]{k1,k2,k3,k4,k5};
 8 wsd.name = "WORT";
 9 wsd.startknoten = k1;
10 wsd.endknoten = 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
Halde
String s1
String s2
Knoten k1
Knoten k2
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);
```

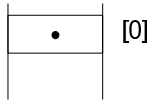
Keller



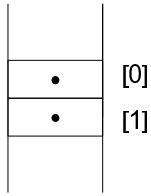


Objekt SyntaxDiagramm	
String name	•
Knoten startKnoten	•
Knoten endKnoten	•
Knoten[] knoten	•

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 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;
}
```