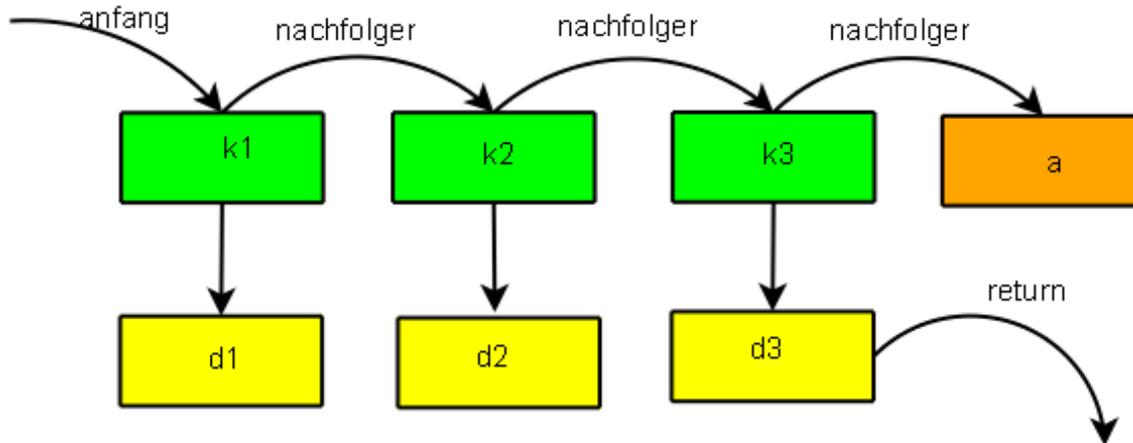


## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)

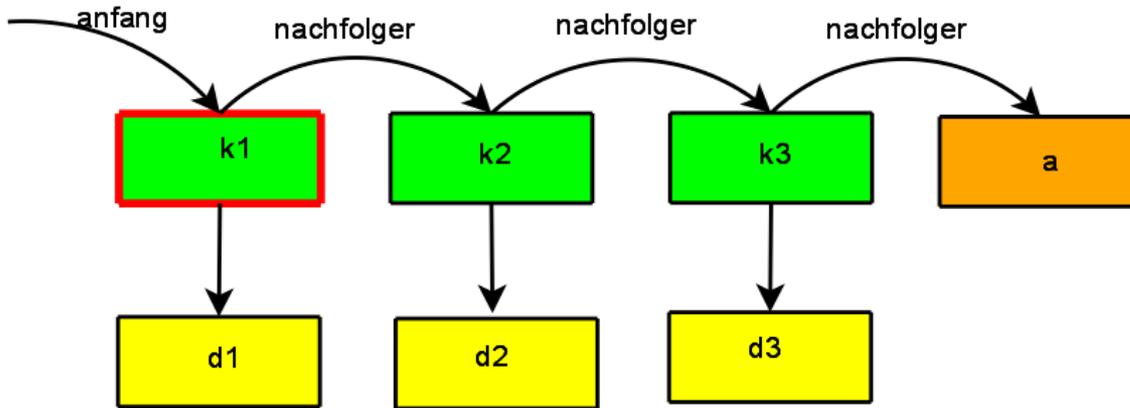
Ziel:



```
//Klasse Knoten  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return nachfolger.getEnde(inhalt);  
}
```

```
//Klasse Abschluss  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return d;  
}
```

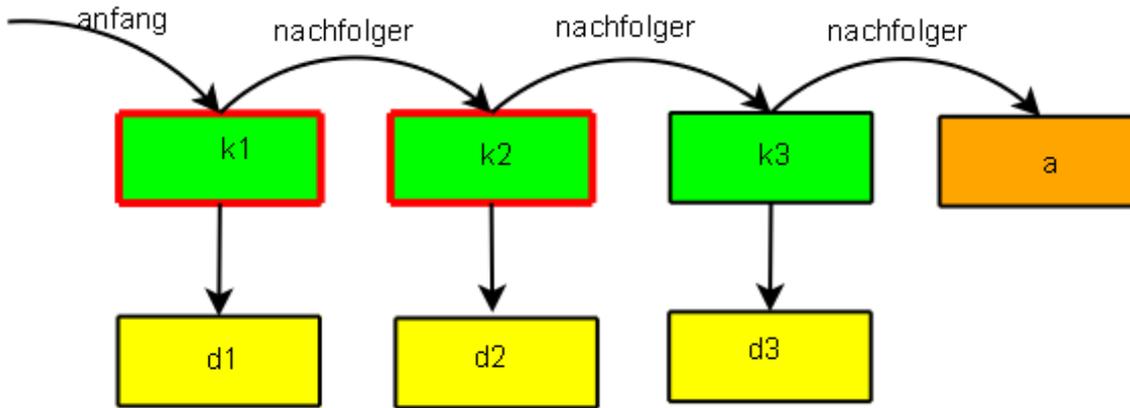
## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)



k1.getEnde(null)  
return k2.getEnde(d1);  
( rekursiver Aufruf; wird noch nicht ausgewertet;  
k1 bleibt aktiv und wartet auf Antwort;  
durch roten Rahmen gekennzeichnet )

```
//Klasse Knoten  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return nachfolger.getEnde(inhalt);  
}
```

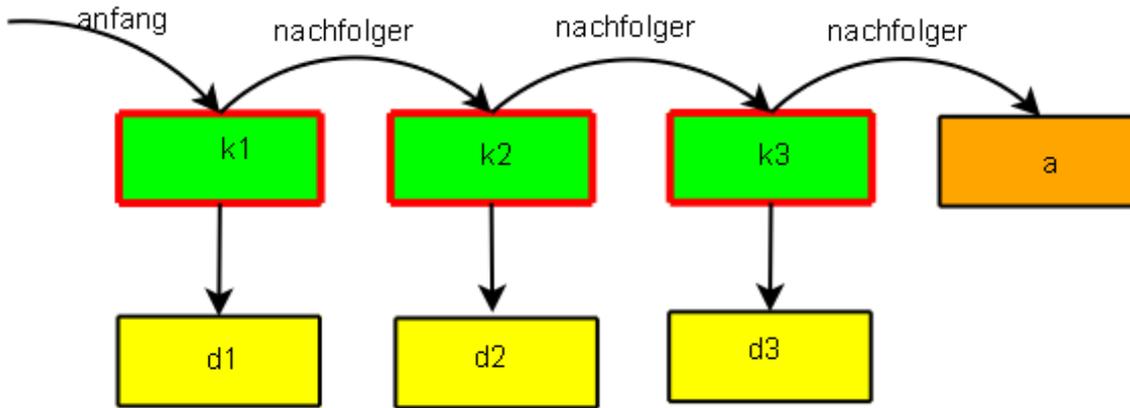
## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)



```
k2.getEnde(d1)
return k3.getEnde(d2);
(k2 bleibt aktiv und wartet auf Antwort)
```

```
//Klasse Knoten
public Datenelement getEnde(Datenelement d){
    return nachfolger.getEnde(inhalt);
}
```

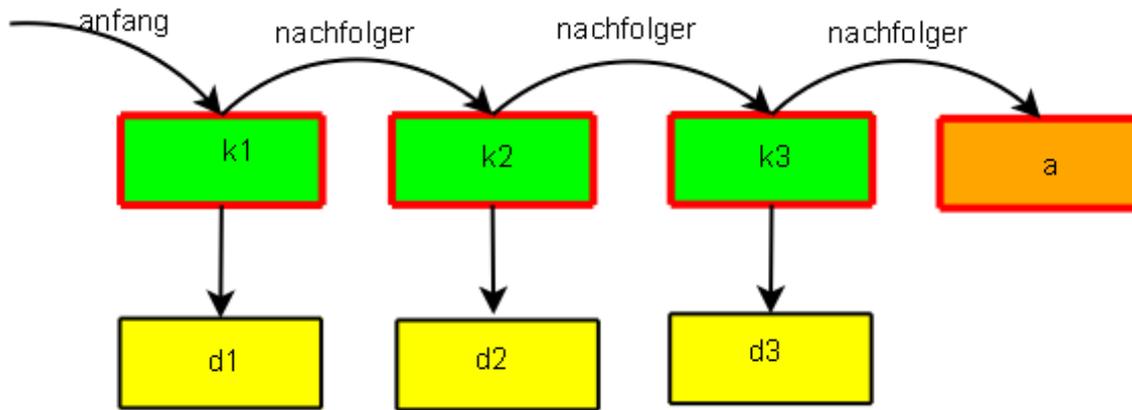
## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)



k3.getEnde(d2)  
return a.getEnde(d3);  
(k3 bleibt aktiv und wartet auf Antwort)

```
//Klasse Knoten  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return nachfolger.getEnde(inhalt);  
}
```

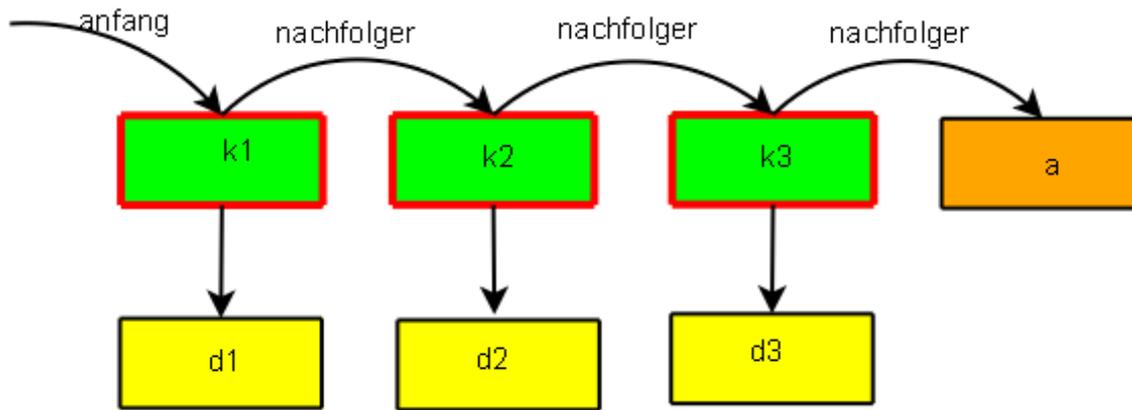
## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)



```
a.getEnde(d3)  
return d3;
```

```
//Klasse Abschluss  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return d;  
}
```

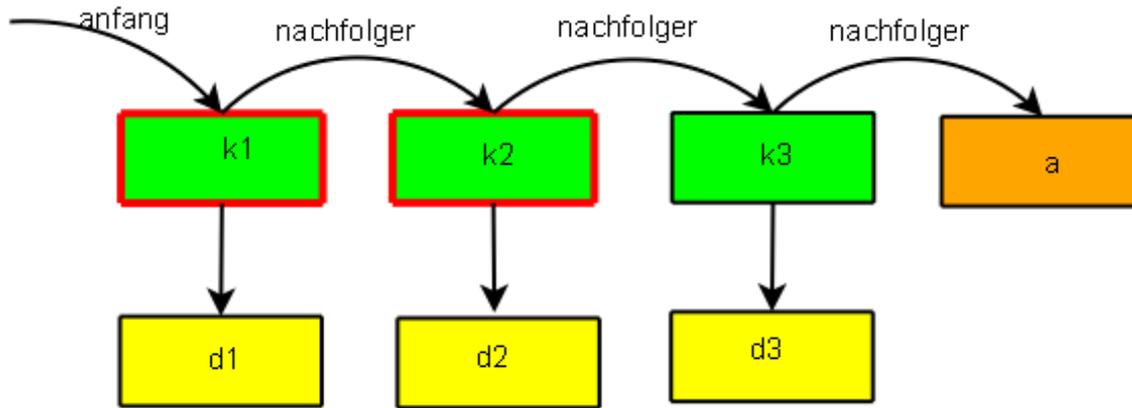
## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)



Darauf hat k3 gewartet.  
return d3;

```
//Klasse Knoten  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return nachfolger.getEnde(inhalt);  
}
```

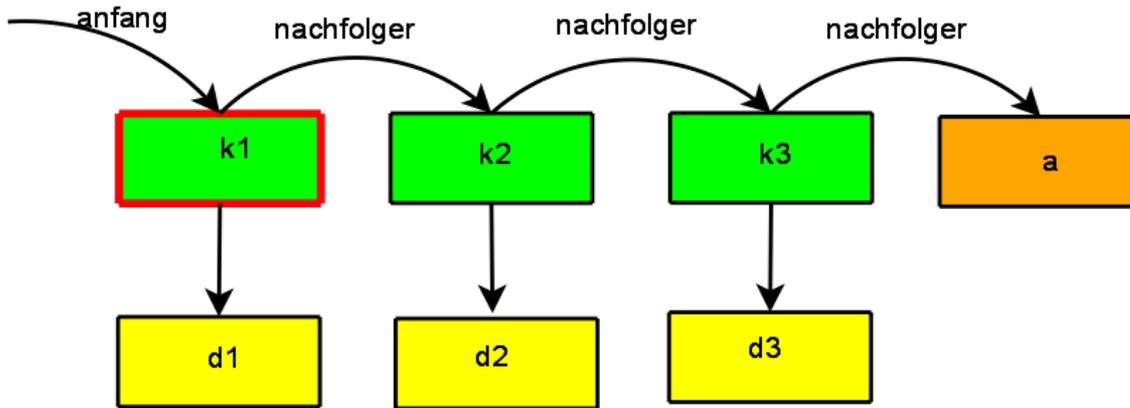
## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)



Darauf hat k2 gewartet.  
return d3;

```
//Klasse Knoten  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return nachfolger.getEnde(inhalt);  
}
```

## Die Methode public Datenelement getEnde (Datenelement d)



Darauf hat k1 gewartet.  
return d3;

Fertig!

k1.getEnde(null) liefert also d3 zurück.

```
//Klasse Knoten  
public Datenelement getEnde(Datenelement d){  
    return nachfolger.getEnde(inhalt);  
}
```