

# Attributwerte unter Verwendung von Parametern verändern

# 1. Zustand eines Objekts

The image shows a screenshot of an IDE's object inspector. The main window is titled "kreis1 : Kreis". It displays the state of a 'Kreis' object with the following attributes and values:

private int durchmesser	30
private int xPosition	20
private int yPosition	60
private String farbe	"blau"
private boolean istSichtbar	false

Buttons for "Inspect", "Get", "Show static fields", and "Close" are visible. A small red button labeled "kreis1: Kreis" is also present in the bottom left corner of the IDE interface.

Wert des Attributs `durchmesser`: 30

## 2. Manipulierende Methode

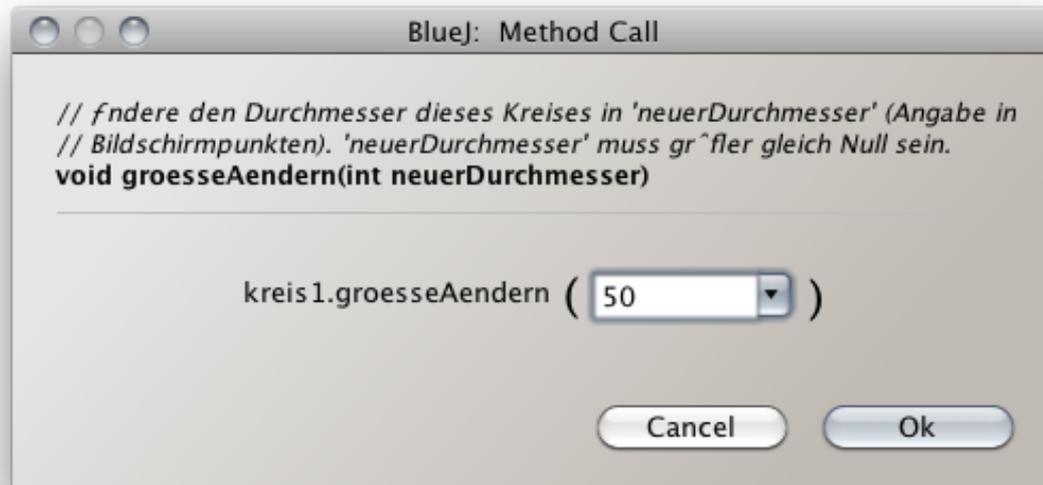
*Inherited from Object* ▶

```
void farbeAendern(String neueFarbe)
```

```
void groesseAendern(int neuerDurchmesser)
```

```
void horizontalBewegen(int entfernung)
```

```
void langsamHorizontalBewegen(int entfernung)
```



# 3. Attributwert geändert

The screenshot shows an IDE's object inspector for an object named 'kreis1 : Kreis'. The object's state is displayed in a table with the following attributes and values:

private int <b>durchmesser</b>	50
private int xPosition	20
private int yPosition	60
private String farbe	"blau"
private boolean istSichtbar	false

Buttons for 'Inspect', 'Get', 'Show static fields', and 'Close' are visible. A small red box on the left side of the IDE contains the text 'kreis1: Kreis'.

# Code

```
public void setDurchmesser(int neuerDurchmesser)
{
    durchmesser = neuerDurchmesser;
    this.unsichtbarMachen();
    this.sichtbarMachen();
}
```

Wert des **Parameters** neuerDurchmesser wird dem **Attribut** durchmesser zugewiesen:  
**durchmesser = neuerDurchmesser**

# Anderes Beispiel: Kontostand

```
// Attribute
private double kontostand = 1299;
// Konstruktor
public Konto()
{ }
// Methoden
public void kontostandVeraendern(double neuerKontostand)
{
    kontostand = neuerKontostand;
}
```

Attribut **kontostand** hat den Wert 1299

Übergabe eines Parameters an die Methode  
z.B. den Wert 2000

neuer **Kontostand**: (z.B. 2000)