

Elektronikschule Tettnang	Softwareentwicklung	Datum:	Klasse:
	Runden von Kommazahlen in Java	Name:	

Folgender Quellcode zeigt 3 verschiedene Methoden zum Runden einer Kommazahl auf 2 Nachkommastellen:

```
import java.text.DecimalFormat; // Für Methode 3

public class NachkommaStellen
{
    public static void main(String[] args)
    {
        double a = 3.34567; // Beispielzahl

        // Methode 1: Runden mit Math.round()
        double gerundet = a * 100.0;
        gerundet = Math.round(gerundet);
        gerundet = gerundet / 100.0;
        System.out.println("Methode 1: " + gerundet);

        // Methode 2: Runden mit System.out.printf()
        System.out.printf("Methode 2: %.2f\n", a);

        // Methode 3: Runden mit DecimalFormat
        DecimalFormat df = new DecimalFormat("#.##");
        String output = df.format(a);
        System.out.println("Methode 3: " + output);
    }
}
```