

# Weihnachtsquiz - JavaEdition



# OOP

- Weihnachtsmann w = new  
Weihnachtsmann(bartlaenge, anzRentiere);
- Ordne zu: Parameter, Instanz, Objekt, Typ

# Konstruktor

```
public Weihnachtsmann(float bartlaenge,int  
anzRentiere) {  
    ...?...  
}
```

# Getter & Setter

```
public ... getBartlaenge(...) {
```

```
    ...;
```

```
}
```

```
public ... setBartlaenge(...) {
```

```
    ...;
```

```
}
```

# Arrays

```
String[] rentiere = {„rudolf“,“peter“,“claire“};  
zieheSchlitten(rentiere[2], rentiere[3])
```

- Wer zieht den Schlitten?

# Glühweinpause! :)



# for-Schleifen

- ```
for(int i = 2; i <= 0; i--) {  
    System.out.println(rentiere[i].getName());  
}
```

Finde den Fehler!

# while / do while Schleife

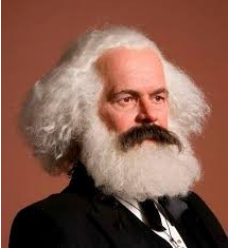
```
while(!rentiere[0].zuFett()){  
    rentiere[0].fuettern();  
}
```

```
Do {  
    rentiere[0].fuettern();  
}  
while(!rentier[0].zuFett());
```



# Vererbung

```
class Nikolaus extends RoterMannMitBart{}
```



- Wer erbt von wem?
- Wer könnte eine zweite Kindklasse darstellen?

# Vererbung (2)

Weihnachten ist super!

Aber was bedeutet super()?

# Glühweinpause! :)



# Ratet den Folientitel...

```
public class tanne{
```

```
public abstract class weihnachtsbaum {
```

```
public class kiefer{
```

Welche Klasse(n) kann man instanziiieren?