

# Programmierkurs

Java – Programmierkurs  
Philipp Herzig, B.Sc.  
2009

# Wiederholung

- Erläutere das Konstruktionsprinzip für Funktionen! Was muss man beachten?

# Für die, die mehr machen wollen...

- Eclipse [www.eclipse.org](http://www.eclipse.org) → Von IBM und u.a. SAP entwickelt
- Netbeans [www.netbeans.org](http://www.netbeans.org) → Von Sun entwickelt
- Das sind Entwicklungsumgebungen um echte Systeme zu bauen.
- Für C++, C# etc. nimmt man beispielsweise Visual Studio
- Für Delphi, die IDE von Borland

# Lauffähige Version in Test.java

- anlegen von **Test.java** mit Inhalt:

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello world");  
    }  
}
```

- alle anderen brauchen das erstmal nicht interessieren!!!

# Povray Wettbewerb der Hochschule Zittau/Görlitz

- [www.hs-zigr.de/matnat/wettbewerb/index.html](http://www.hs-zigr.de/matnat/wettbewerb/index.html)
- Es gibt z.B. einen Laptop und ein iPod zu gewinnen
- Pov Ray ist ein sog. Ray Tracer
- einfache Beschreibungssprache für Licht, Objekte, Kamera und Texturen
- Animationen sind in Einzelbildern möglich, diese können z.B. mit [http://www.pchome.de/download/jasc-animation-shop\\_3844.html](http://www.pchome.de/download/jasc-animation-shop_3844.html) zu einer Animation/Film zusammengeklebt werden.
- Beispiele und Tutorials hier: <http://www.f-lohmueller.de/>
- Offizielle PoyRay Seite mit Download und Befehlsreferenz: <http://www.povray.org/>
- Einsendeschluss: 27.Nov. 2009 → also genügend Zeit in Herbstferien
- Im Rahmen der Projektarbeit kann auch mit PovRay gearbeitet werden. → kann ja dann nächstes Jahr eingesendet werden

# Heutige Übung...

- Mit eurem TI programmieren:

<http://de.wikipedia.org/wiki/TI-Basic>

<http://de.wikibooks.org/wiki/TI-Basic>

- Damit ihr euch eure nächste Mathe, Physik, Chemie Arbeit etwas erleichtern könnt :-)
- Ihr soll sehen, dass es gar nicht so schwierig ist, dass bisher gelernte in einer völlig anderen Sprache sog: TI – Basic umzusetzen um euch lästige Tipparbeit abzunehmen.
- Im Verlauf des Kurses könnt ihr dann neue Sprachelemente aus Java, dann auch in TI – Basic ausprobieren

# Was machen Informatiker....

- **Gute Leute**
- Cooler und kreativer Job bei Google, IBM, Microsoft, SAP etc.
- Coole und innovative Projekte bauen. (z.B. MultitouchScreen, Wartungsvorhersage)
- 4000€ und mehr p.M. verdienen + MacBook + Audi/Benz + Tankkarte + gratis Verpflegung + Tennisplatz hinter Firmengebäude
- **Mittelmaß**
- Netzwerkstrippen ziehn
- Windows installieren
- Computer einstellen
- bei PC Spezialist, BWK etc,
- frustierte Windowsnutzer beruhigen!
- 1500€ p.M. verdienen