

# Willkommen

## Letztes Mal

- Vererbung
- Rekursion

## Dieses Mal

- Modellierung

# Ein erfolgreiches und gesundes neues Jahr!

## Anmerkungen

## Anmerkungen

- Tut mir leid, dass ihr keine Chance hattet aus euren Fehlern zu lernen

## Anmerkungen

- Tut mir leid, dass ihr keine Chance hattet aus euren Fehlern zu lernen
- **Autsch, autsch, autsch!**

## Anmerkungen

- Tut mir leid, dass ihr keine Chance hattet aus euren Fehlern zu lernen
- **Autsch, autsch, autsch!**
- Von Referenzvergleich, über Endlosrekursion zum Exceptionmassaker

## Anmerkungen

- Tut mir leid, dass ihr keine Chance hattet aus euren Fehlern zu lernen
- **Autsch, autsch, autsch!**
- Von Referenzvergleich, über Endlosrekursion zum Exceptionmassaker
- Bei den Abschlusssaufgaben konnten wir in Funktionalität (1 von 2 Kategorien) nur noch bestenfalls eine 3 erreichen, wenn auch nur eine Exception fliegt!



## Anmerkungen

- Tut mir leid, dass ihr keine Chance hattet aus euren Fehlern zu lernen
- **Autsch, autsch, autsch!**
- Von Referenzvergleich, über Endlosrekursion zum Exceptionmassaker
- Bei den Abschlusssaufgaben konnten wir in Funktionalität (1 von 2 Kategorien) nur noch bestenfalls eine 3 erreichen, wenn auch nur eine Exception fliegt!
- Konzentriert euch doch bitte, wenn ihr die Übungen macht:  
Wenn ihr es an einer Stelle richtig und einer anderen falsch macht kommt es gar nicht gut!

## Anmerkungen

- Tut mir leid, dass ihr keine Chance hattet aus euren Fehlern zu lernen
- **Autsch, autsch, autsch!**
- Von Referenzvergleich, über Endlosrekursion zum Exceptionmassaker
- Bei den Abschlusssaufgaben konnten wir in Funktionalität (1 von 2 Kategorien) nur noch bestenfalls eine 3 erreichen, wenn auch nur eine Exception fliegt!
- Konzentriert euch doch bitte, wenn ihr die Übungen macht:  
Wenn ihr es an einer Stelle richtig und einer anderen falsch macht kommt es gar nicht gut!
- Mindestqualität: Praktomat glücklich machen
- Für bessere Noten: Eigene (vollständige) Testsuite benutzen

## Was bedeutet das?

Man soll darüber nachdenken, wie man Klassen und Methoden strukturiert, bevor man sie implementiert!

## Was bedeutet das?

Man soll darüber nachdenken, wie man Klassen und Methoden strukturiert, bevor man sie implementiert!

Dafür identifiziert man mögliche Klassen und Methoden aus der Aufgaben-/Problemstellung und arbeitet deren Zusammenhänge und Attribute heraus

## Was bedeutet das?

Man soll darüber nachdenken, wie man Klassen und Methoden strukturiert, bevor man sie implementiert!

Dafür identifiziert man mögliche Klassen und Methoden aus der Aufgaben-/Problemstellung und arbeitet deren Zusammenhänge und Attribute heraus

Es sollte eigentlich nicht passieren, dass man erst während der Implementierung merkt, dass man etwas braucht (**Fehlerquelle**)

# Aufgabe 2: Kniffel

## Aufgabe 4-6

# Aufgabe 1: Die Türme von Hanoi



## Vertiefungstutorium

Wann? Dienstags, 9:45-11:15

Wo? 50.34, Raum 010

**Auch dort sollt ihr die Aufgaben möglichst selbstständig lösen!**

**Soweit möglich bitte Notebooks mitbringen!**

## Programmierberatung

- Wann?
- Montags, 11:30 - 13:00
  - Dienstags, 9:45 - 11:15
  - Donnerstags, 9:45 - 11:15

Wo? 50.34, Raum -143

## TODO

- 1 Anmelden zu den Abschlussaufgaben auf <https://studium.kit.edu/> bis **23.1.2011**
- 2 Einreichen einer Lösung für das 6. Übungsblatt im Praktomat bis **24.1.2011, 13:00**
- 3 Anmelden für den Übungsschein auf <https://studium.kit.edu/> bis **31.3.2011**

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

...und viel Spaß beim Programmieren :)