



# ***BLOCKPRAKTIKUM MULTIMEDIAPROGRAMMIERUNG***

Henri Palleis

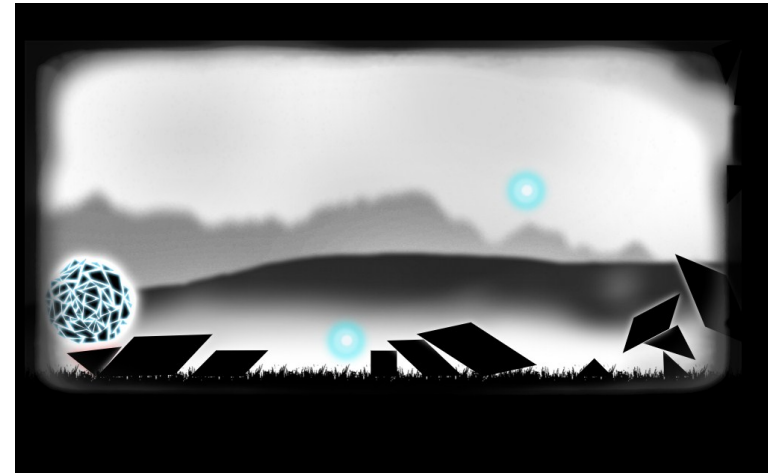
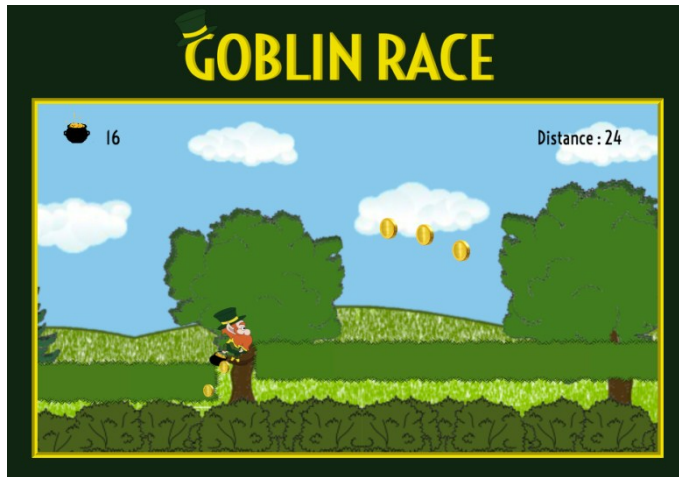
Organisatorisches & Einführung

# ***BLOCKPRAKTIKUM***

# ***MULTIMEDIAPROGRAMMIERUNG***

- Eigene Blockveranstaltung (hervorgegangen aus der Übung zur Vorlesung)
- (Relativ) unabhängig von der Vorlesung  
Multimedia-Programmierung
- Früher: ~~Flash~~
- **Inzwischen:** HTML5 (JavaScript, Spiele-Engine)
- Sehr praxisorientiert

# ERGEBNISSE 2013



# ERGEBNISSE 2014



Spacehunter

# VORAUSSETZUNGEN

- Studierende der *Medieninformatik, Informatik* oder *Kunst und Multimedia*
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Software Engineering
- Grundlegende Kenntnisse der Webentwicklung
- Programmierkenntnisse
- Keine speziellen HTML5-Kenntnisse notwendig
- Enthusiasmus!

# ***BMMP IM STUDIUM***

- Bachelor Medieninformatik
  - „Vertiefendes Thema“ im Rahmen der Module P17 oder P18 (6 ECTS-Credits).
  - Kolloquium am Ende (Note ergibt sich aus: Pflichtabgabe, Gruppenergebnis und Kolloquium). Kein zusätzlicher Lernaufwand.
- Kunst und Multimedia
  - Note ergibt sich aus der Vorlesung Multimediaprogrammierung, keine separate Note

# ***SCHEINKRITERIEN***

- Anwesenheitspflicht!
- Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen
  - Erfolgreiche Bearbeitung einer Pflichtaufgabe berechtigt zur Teilnahme an der Projektaufgabe
- Ausarbeitung der Projektaufgabe im Team
- Gleichwertige Mitarbeit aller Teammitglieder
- Gemeinsame Präsentation aller Ergebnisse am letzten Tag der Veranstaltung
- Nachträglich Fertigstellung in der dritten Woche
  - Bugs, Probleme

# ***ORGANISATION***

- Wo: CIP-Pool Amalienstraße 17
- Wann: Mo-Fr 9.00 – 18.00 Uhr
- Mittagspause: 12.00 – max. 13.30 Uhr
- Kleine Pausen zwischendurch
- Arbeitswerkzeuge:
  - Texteditoren, Webbrowser, Vektorgrafik- und Bildbearbeitungssoftware auf eigenen Rechnern bzw. CIP-Pool-Rechnern
- **CIP-Pool-Regeln beachten!**





# ZEITLICHER ABLAUF

## 1. Woche

Mo-Di

Einführung, Teamfindung,  
Projektaufgabe, Projektplanung

Mi-Fr

Teamarbeit

WE

**Frei!!!!**

## 2. Woche

Mo-Do

Teamarbeit

Fr

Teamarbeit, Vorstellung der Ergebnisse,  
Abschluss

# ***ERSTE PHASE***

- Verschiedene Tutorials
- Lösen der Tutorials teils gemeinsam, teils allein
- Grundlegender Überblick über die Tools
- Einführung in JavaScript
- Einführung in agile Entwicklung

# ***DAS PROJEKT***

- Vier Teams à fünf Personen
- Entwicklung eines HTML5-Spiels
- Agiler Entwicklungsprozess

# ABSCHLUSSVORTRAG

- Demonstration des fertigen Spiels vor allen Teilnehmern
- Letzter Tag des Praktikums
- Kurze Ausarbeitung eines Vortrags mit Rücksicht auf:
  - Ideen am Anfang
  - Umsetzung
  - Probleme bei der Umsetzung
  - Lösungswege
- Präsentation der Anwendung



# FRAGEN?