

Institut für Computervisualistik  
AG Computergraphik  
Prof. Dr. Stefan Müller  
Postfach 20 16 02  
56 016 Koblenz  
Tel.: 0261-287-2727  
Fax: 0261-287-2735  
E-Mail: HYPERLINK "mailto:stefanm@uni-koblenz.de" [stefanm@uni-koblenz.de](mailto:stefanm@uni-koblenz.de)

Fachbereich 4: Informatik

Aufgabenstellung für die Diplomarbeit  
von Felicitas Groth  
(Matr.-Nr. 201110176)

**Thema:                    Entwicklung eines Casual Games unter Einbeziehung weiblicher Präferenzen bei  
Computerspielen**

Der Bereich der Computerspiele ist noch ein weitgehend von Männern dominierter Bereich. Weiblichen Computerspielern wird jedoch eine immer größere Bedeutung in der Spieleindustrie eingeräumt. Gerade casual games (engl. Gelegenheitsspiele) haben einen deutlich höheren Frauenanteil. Casual games zeichnen sich durch einfache Zugänglichkeit, intuitive Eingabemethoden und schnelle Erfolgserlebnisse aus. Es sind deutliche geschlechterspezifische Unterschiede im Spielverhalten von Männern und Frauen festzustellen und auch unter den Frauen gibt es Unterschiede im Spielverhalten, der Spielmotivation und der Bevorzugung bestimmter Spielgenres.

Im Rahmen der Arbeit sollen zunächst die Vorlieben weiblicher Computerspieler herausgearbeitet werden, insbesondere wie ein kleines casual game aufgebaut sein sollte, welche Konflikte und Herausforderungen es beinhalten sollte und welche Erweiterungen nützlich sein können, damit es eine höhere weibliche Spielerschaft erreicht. Anschließend soll ein casual game erstellt werden, welches die herausgearbeiteten Thesen berücksichtigt. Durch abschließendes Testen des Spiels, soll herausgefunden werden, ob das Spiel, durch die Berücksichtigung der aufgestellten Thesen, eine höhere Attraktivität bei weiblichen Spielern hervorruft.

Die Schwerpunkte der Arbeit im Überblick sind:

- Einarbeitung in Flash und Actionscript
- Recherche verschiedener weiblicher Präferenzen bei Computerspielen
- Entwurf und Implementation eines casual games
- Test und Bewertung der Ergebnisse
- Dokumentation der Ergebnisse

Koblenz, den 02.10.08

Betreuer:                Dipl. Inform.(FH) Stefan Zingel  
LMR | Laboratory for Mixed Realities