

Seminar 5.3 Interdisziplinäre Spielentwicklung & -forschung - Serious and Applied Games

Einführung in interdisziplinäre Konzepte und Methoden von Serious und Applied Games. Analyse einzelner Spiele und Beschreibung ihrer Wirkungsweisen.

Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Hochschulweites Lehrangebot > Geöffnete Lehrveranstaltungen
Bisheriges Studienmodell > Design > Bachelor Design > Designtheorie > 5. Semester

Nummer und Typ	BDE-BDE-T-WP-AK-5013.16H.001 / Moduldurchführung
Modul	Wahlpflichtmodul Theorie 5. Semester
Veranstalter	Departement Design
Leitung	Mela Kocher Anna Lisa Martin-Niedecken
Zeit	Mo 26. September 2016 bis Mo 12. Dezember 2016 / 17 - 19 Uhr
Anzahl Teilnehmende	8 - 24
ECTS	2 Credits
Voraussetzungen	Studierende aus anderen Studiengängen/Vertiefungen ausserhalb des Departements Design können sich ab dem 5. September melden bei: caroline.oertle@zhdk.ch; Tel: 043 446 32 06 (Mo bis Do) Bitte unbedingt Vorname, Nachname, Semester und Hauptstudiengang angeben, danke.
Lehrform	Seminar
Zielgruppen	Wahlpflichtmodul für Studierende des DDE, 5. Semester
Lernziele / Kompetenzen	Einführung in den Themenbereich der Serious und Applied Games. Wir untersuchen Möglichkeiten, wie die Funktions- und Wirkungsweisen von Spielen nicht nur in der Unterhaltung, sondern auch in anderen kulturellen oder wissenschaftlichen Zusammenhängen eingesetzt werden können. Nach welchen Mustern müssen "Ernste Spiele" beispielsweise in der Medizin bzw. dem Gesundheitssektor oder im urbanen Kontext funktionieren? Wie lässt sich in diesen Disziplinen durch klassisches spielerisches Ausprobieren Wissen erarbeiten und verbreiten? Wir werfen auch einen kritischen Blick auf sog. Serious Games, die sich durch ihr seriöses Anwendungsgebiet profilieren wollen, aber keine funktionierende Gamemechanik aufweisen: Funktionieren Serious Games auch dann, wenn das Spielen keinen Spass macht? Welchen Zusammenhang ergibt sich zwischen Motivation und Lernen, und wie kann der Lernerfolg bei Serious Games gemessen werden (Game Research Methods)?
Bibliographie / Literatur	- Veronika Brezinka, Ulrich Götz, Beat Suter: Serious Game Design für die Psychotherapie. Reihe: edition cyberfiction [game design]. Publikation: update verlag, Zürich 2007. - Baek, Y., Ko, R., & Marsh, T. (Eds.) (2014). Trends and Applications of Serious Gaming and Social Media. Springer. - Cai, Y., & Goei, S. L. (Eds.) (2014). Simulations, Serious Games and Their Applications. Springer. - De Gloria, A., Bellotti, F., & Berta, R. (2014). Serious Games for education and training. International Journal of Serious Games, 1(1). - Ferri, G., Coppock, P. (2012). Serious Urban Games. From play in the city to play

for the city. Presented at "Media & the City" TWG ECREA Workshop.
http://www.academia.edu/1339825/Serious_Urban_Games._From_play_in_the_city_to_play_for_the_city

- Götz, U., Kocher, M., Bauer, R., Müller & Meilick, R. [in print]. "Challenges in Serious Game Design: Designing the Game-Based Neurocognitive Research Software ,Hotel Plastisse". In: Proceedings of the "Games and Learning Alliance Conference", Rome, 9.-11.12.2015. Springer Publication.
- IJsselsteijn, W., De Kort, Y., Poels, K., Jurgelionis, A., & Bellotti, F. (2007, June). Characterising and measuring user experiences in digital games. In International conference on advances in computer entertainment technology(Vol. 2, p. 27).
- Marczewski, A. (2015). Even Ninja Monkeys Like to Play: Gamification, Game Thinking and Motivational Design. Createspace.
- Martin-Niedecken, A.L., Bauer, R., Mauerhofer, R. & Götz, U. (2015). RehabConnex - A Middleware for the Flexible Connection of Multimodal Game Applications with Input Devices used in Movement Therapy and Physical Exercising. In Proceedings of the 2015 IEEE Conference on Computational Intelligence and Games (CIG), pp. 496-502, IEEE Xplore Digital Library.
- Martin, A.L. & Kluckner, V.J. (2014). Player-centred Design Model for psychophysiological adaptive Exergame Fitness Training for Children. In Proceedings of the 4th Conference on Gaming and Playful Interaction in Healthcare, Schouten, B., Fedtke, S., Schijven, M., Vosmeer, M., Gekker, A. (Eds.), pp 105-109, Springer Fachmedien: Wiesbaden.
- Martin, A.L., Götz, U. & Bauer, R. (2014). "IMIC - Innovative Movement Therapies in Childhood". In Neurologie & Rehabilitation, Dettmers, C., Schönle, P.W., Weiller, C. (Eds.) and Wiemeyer, J. (Guest Ed.), 20th ed., vol. 4, pp. 215-225, Hippocampus: Bad Honnef.
- Mayer, I., Bekebrede, G., Harteveld, C., Warmelink, H., Zhou, Q., Ruijven, T. & Wenzler, I. (2014). The research and evaluation of serious games: toward a comprehensive methodology. British Journal of Educational Technology, 45(3), 502-527.
- Wimmer, T. V. P. D. J. (2014). Spielend zum Erfolg? Was mit Serious Games erreicht werden soll und kann. Thesenpapier

Leistungsnachweis / Testatanforderung	Aktive Teilnahme und Mitarbeit sowie Gruppenreferat. 80% Anwesenheit.
Termine	Das Seminar findet jeweils montags vom 26. September bis 12. Dezember 2016 statt.
Dauer	siehe Termine
Bewertungsform	Noten von A - F