

Media Engineering

Organisatorisches

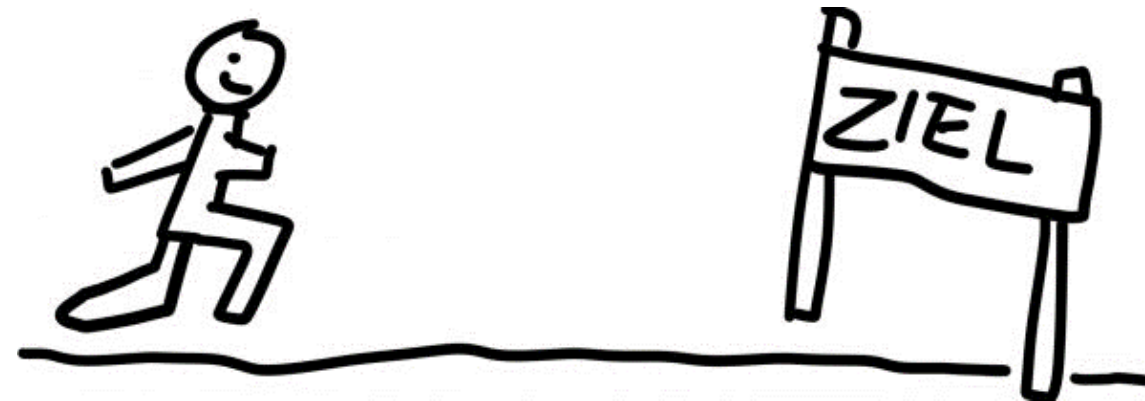


R. Weller

University of Bremen, Germany

cgvr.informatik.uni-bremen.de

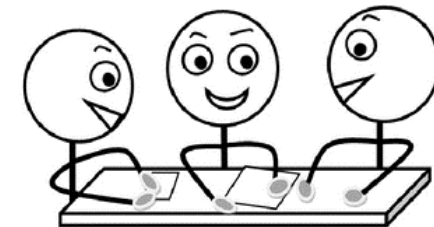
- Vorbereitung auf das Bachelorprojekt im kommenden Semester



- Alle **wichtigen Informationen** zur VL stellen wir Ihnen auch im **Internet** zur Verfügung :
<http://cgvr.informatik.uni-bremen.de/>
 → "Teaching" → "Media Engineering"
- Bitte anmelden in StudIP!



- Jeden Dienstag eine Doppelstunde (16 -18 Uhr)
- Ca. jeden 2. Donnerstag ein Übungstermin (16 -18 Uhr)
 - Insgesamt ca. 5 Übungszettel
 - Zwei Extraübungsstunden
 - Bearbeitung der Übungen in kleinen Gruppen (ca. 5-7 Personen)
 - Es wäre schön, wenn in jeder Gruppe mindestens 1-2 mit Programmiererfahrung sind
 - Organisation via stud.ip



Voraussetzungen

- Für das Übungsprojektchen:
 - Ein wenig Programmierkenntnisse in C/C++
(gute Gelegenheit, dieses wieder aufzufrischen)
- Es wird empfohlen gleichzeitig die Computergraphik-Vorlesung zu besuchen



- Bitte folgende Software schon vorab auf dem eigenen Laptop installieren, falls nicht schon vorhanden

1. Unreal Engine:

- Webseite: www.unrealengine.com

2. Programmierumgebung (IDE)

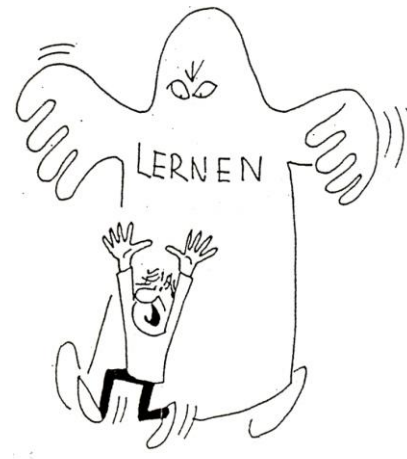
- Mac: Xcode
- Windows:
 - Visual Studio 2020 Community Edition oder Pro/Ultimate (via Dreamspark)
- Für andere IDEs können wir leider keinen Support geben!



- 6 ECTS entsprechen 150 Arbeitsstunden

Task	Stunden
Vorlesung	26
Übungen	14
Nachbearbeiten der Vorlesung	22
Bearbeitung der Übungsaufgaben	72
Lernen für die Prüfung	16
Gesamt	150

- Punkte aus Übung + Fachgespräch
 - Übungen → Note A , Fachgespräch → Note B
 - 95% der Punkte aus den Übungsblättern → Note A = 1.0
 - 40% der Punkte aus den Übungsblättern → Note A = 4.0
 - Gesamtnote = $0.5 \times A + 0.5 \times B$
 - Voraussetzung: Note A ≥ 4.0 && Note B ≥ 4.0 !
 (Allgemeiner Teil der Bachelorprüfungsordnungen der Universität Bremen, 2010)
- Im Fachgespräch kann der gesamte Stoff drankommen!



- Ian Sommerville: *Software Engineering*. Pearson, 10. aktualisierte Auflage, 2018

- ZHENYU GEORGE LI: *Unreal Engine 5 Game Development with C++ Scripting*. Packt Publishing, 2023



Kleine Bitte zum Schluß

- Bitte keine Ablenkung....
- Wissenschaftliche Studien haben gezeigt:

„The results demonstrate that multitasking on a laptop poses a significant distraction to both users and fellow students and can be detrimental to comprehension of lecture content.“

F. Sanaa, T. Weston, N. J. Cepeda: Laptop multitasking hinders classroom learning for both users and nearby peers, Computers & Education, 2013



- Wenn es zu langweilig, langsam, schnell, uninteressant,... wird dürfen Sie sich gerne bei mir beschweren