BO-RapiD – Innovation in 3D



- > ein Best-Practice-Projekt aus dem Bereich der Schlüsselqualifikationen
 - > seit fünf Jahren erprobt im Modul Schlüsselqualifikationen II (IBO6-SQ2)
 - > ca. 60 90 Informatikerinnen und Informatiker (zweites Semester) des FB-E pro Jahr



Schlüsselqualifikationen

- Kreativtechniken
- Präsentationstechnik
- Softwaretools (Excel, Projektmanagement, Mindmap etc.)
- Wissenschaftliches Schreiben und korrekte Arbeitsweise bei der Nutzung von Inhalten Dritter
- Kommunikation im Team und im Betrieb
- Techniken der wissenschaftlichen Arbeitsweisen
- Bewusstsein für Kommunikation
- Fähigkeit, Themen der Präsentation aufzubereiten und dem Publikum angemessen
 vorzutragen



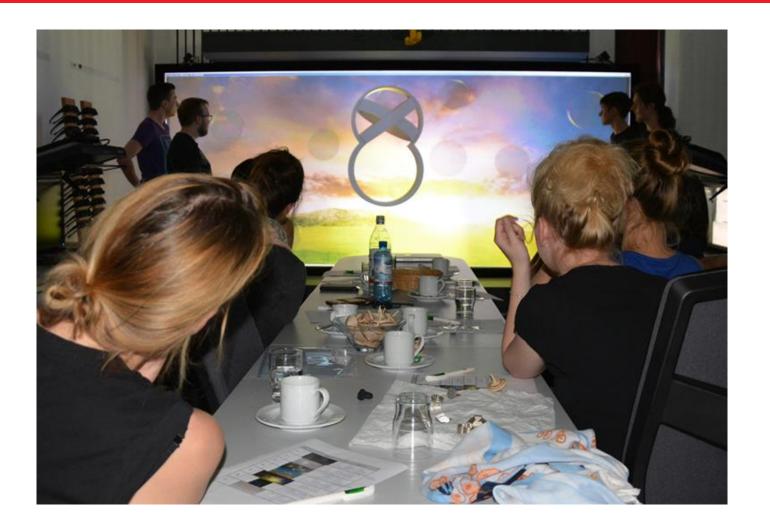
BO-RapiD – Innovation in 3D

Firmenporträt

- Start Up benötigt erste Aufträge
- Spezialität: 3D-Visualisierung, Prototypenbau
- o ca. 5 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Geschäftsgrundlage: Flexibel für den Kunden!
- o Ziel: Zeigen Überzeugen Fertigen



Appetizer....





Organisation Sommersemester 2017		
Donnerstag (08.00) 09.00 - 12.00 Uhr Raum C6-13 / C3-20 / D2-		
	18 / D2-22	
Rd, Mü	13.04.2017	Einführung, Gruppeneinteilung, Moodle
Tim, JFr	20.04.2017	Generative Fertigungssysteme
		4 Grp. (8.30, 9.30, 10.30, 11.30 Uhr) im Raum D2-22
Rd	27.04.2017	Grundlagen I: Kommunikation, Recherche, Angebotserstellung
Mü	04.05.2017	Grundlagen II: Präsentation
UFr	11.05.2017	Visualisierungssysteme
		X Grp. (8.30, 10.00, 11.30 Uhr) im Raum C3-20
Mü, Rd	18.05.2017	Individual-Präsentation I
keine Präsenz	25.05.2017	Christi Himmelfahrt
Mü, Rd	01.06.2017	Individual-Präsentation II
Fr, Ly	08.06.2017	Workshop 2 x 2 h
keine Präsenz	15.06.2017	Fronleichnam
Fr, Ly	22.06.2017	Workshop 2 x 2 h
alle	29.06.2017	Vorbereitung der Endpräsentation der Gruppen
alle	06.07.2017	Gruppenpräsentation mit ISD und KIT
alle	13.07.2017	Siegerehrung, Workshop Portfolio, Fertigung





Erste Aufgaben für die Innovationsteams

Recherche und Individualpräsentation (Leitfragen)

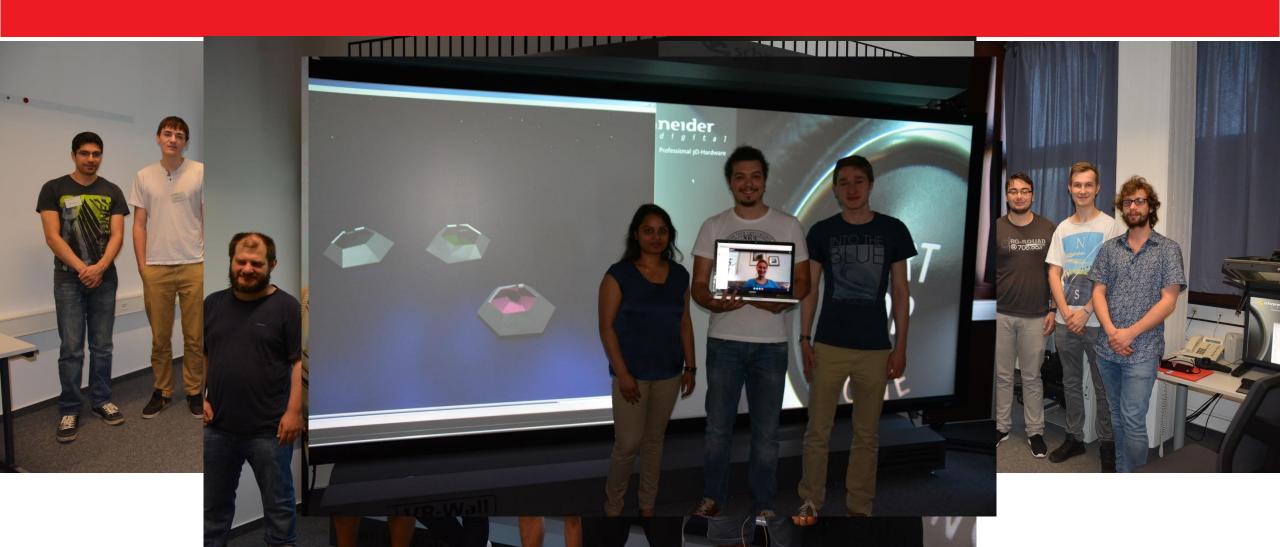
BO-RapiD im Aufbruch

- Welche Software wird zur Konstruktion von technischen Produkten eingesetzt?
- ➤ Mit welcher **Software** kann man die Konstruktionen unserer Kunden möglichst realistisch **stereoskopisch darstellen**?
- ➤ Welche professionelle **Technik** wird zur **stereoskopischen Visualisierung** von 3D-Daten für Einzelpersonen und Kleingruppen eingesetzt?
- ➤ Welche **generativen Fertigungssysteme** ("3D-Drucker") für **kunststoffbasiertes Rapid-Prototyping** gibt es auf dem Markt und wie unterscheiden sie sich?
- ➤ Welche **generativen Fertigungssysteme** ("3D-Drucker") für **metallbasiertes Rapid-Prototyping** gibt es auf dem Markt und wie unterscheiden sie sich?

Welche Technologie empfehlen Sie?







Arbeitsphase Gruppendarstellung

Finden Sie Ihre(n) ideale(n) PartnerIn

- 1. Beschreiben Sie die Vorzüge Ihres Teams mit **300 Zeichen** (+/- 10%) auch ein Logo wäre möglich…
- 2. Schicken Sie ihren Werbetext (bis **10.05.2017 24.00** Uhr) über Moodle an Herrn Frank
- 3. Herr Frank macht ihren Text für die Kooperationspartner sichtbar
- 4. Die Auftraggeber wählen ihre Gruppe anhand dieses Textes und des Kontaktes innerhalb weniger Tage
- 5. Formulieren Sie gemeinsam eine Strategie für diesen Erstkontakt und sprechen Sie Verantwortlichkeiten ab (Dokumentation im Portfolio)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

