

Studiengang

Integriertes Produktdesign

Hochschule Coburg

# Projektarbeiten

Die Projektarbeiten bilden einen wesentlichen Schwerpunkt im integrierten Studium.

Hier werden theoretische Inhalte der Vorlesungen und Seminare mit den erworbenen Fähigkeiten im praxisorientierten Prozess angewandt. Zahlreiche Unternehmen sind Partner der Projekte und Studienarbeiten.

Die Studierenden lernen anhand konkreter Aufgabenstellungen, Inhalte zu ermitteln und zu definieren.

In den sehr unterschiedlichen Projektthemen erfahren die Studierenden methodische und experimentelle Zugänge zu Problemstellungen. Im Rahmen der Projektplanung werden Markt-, Trend- und Technologiestudien erstellt, die die Basis der Produktentwicklungen bilden.

Prof. Gerhard Kampe

Lehrgebiete: Projektarbeiten, Typografie, Fotografie



## Small domestic appliances

Die Qualität von Design ergibt sich im Wert eines Konzeptes für dessen Nutzer. Im Sinne des User Centered Designprozess werden die Zielgruppen und künftigen Nutzer in den Entwicklungsprozess einbezogen.

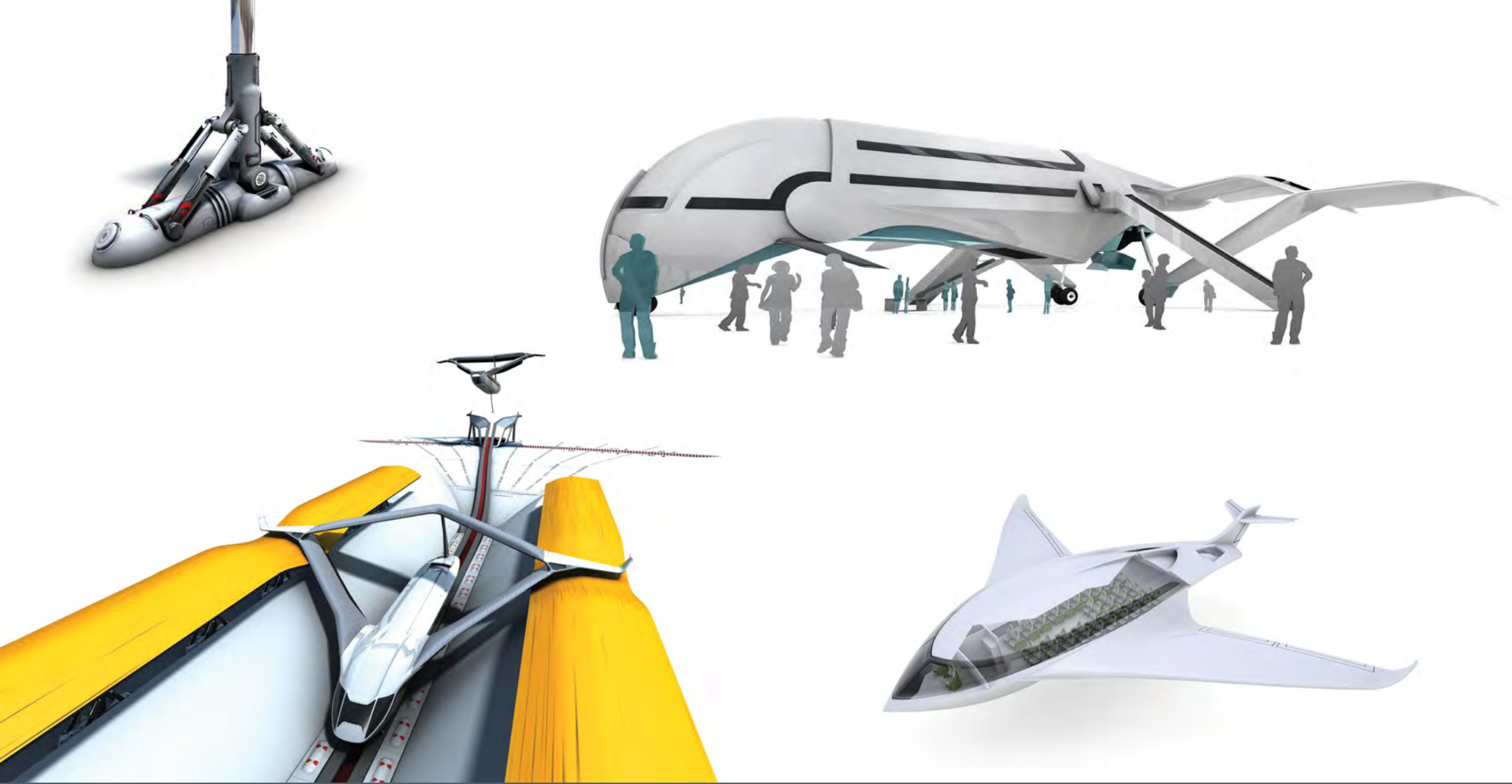
So liefert beispielsweise das Instrument der empathischen Verbraucherbeobachtung wertvolle Erkenntnisse, die als Grundlage der Designparameter dienen können. Über die Entwicklung abstrakter Nutzungsszenarien werden darüber hinaus konventionelle Vorstellungen abstrahiert und Innovationsprozesse initialisiert.



## Small domestic appliances

Die Überprüfung der Entwürfe erfolgt in Abstimmung mit den Auftraggebern und gegebenenfalls mit den Anwendern. Bereits in den ersten Semestern müssen sich die Studierenden der Aufgabe stellen, ihre Entwürfe vor führenden Persönlichkeiten in den Unternehmen zu präsentieren und darzustellen. In Verbindung mit Rapid-Prototyping-Verfahren und dem Fach Designmodellbau entstehen qualitativ hochwertige Modelle, die die Entwürfe eindrucksvoll visualisieren und auch auf Messen präsentiert werden.

Entwicklung innovativer Haushaltsgeräte mit Mehrwert für die Nutzung. Kooperation mit dem Unternehmen Grundig.



## Lift off

Entwicklung von Flugzeugkonzepten mit Alternativen zu aufwändigen Fahrwerken.  
Kooperation mit dem Forschungsinstitut Bauhaus Luftfahrt e.V.



## Duschwelten der Zukunft

Entwicklung von Produkten für innovative Duscherlebnisse. Workshop zur Szenarienbildung am Comer See / Mailand Exkursion. Kooperation mit dem Unternehmen Kermi.



## Duschwelten der Zukunft

Entwicklung von Produkten für innovative Duscherlebnisse. Modellbau und CAD Renderings.  
Kooperation mit dem Unternehmen Kermi.



## Waschtisch plug and play

Neudefinition des "Waschtisches" nach umfangreichen Bedürfnis- und Nutzungsanalysen.  
Kooperation mit Villeroy & Boch AG



# Vision 8

Innovative Badkonzepte

Innovative Badkonzepte auf 8 qm.  
Kooperation mit Villeroy & Boch AG





## PROJEKTE

### Vision 8

Innovative Badkonzepte

Im Rahmen der Endpräsentation erstellen die Studenten Ausstellungen, Animationen und Dokumentationen ihrer Arbeiten. Der ganzheitliche Ansatz der disziplinübergreifenden Lehre findet hier eine praxisnahe Anwendung.

Präsentation im Unternehmen Villeroy & Boch AG,  
Vernissage zur Ausstellung im Keramikmuseum Mettlach.



# Vision 8

Innovative Badkonzepte

Ausstellung der Entwürfe im Keramikmuseum Mettlach  
Kooperation mit Villeroy & Boch AG



# Vision 8

Innovative Badkonzepte

Ausstellung der Entwürfe im Keramikmuseum Mettlach  
 Kooperation mit Villeroy & Boch AG



## Seriell unkonventionell

Entwicklung von Produkten, die in Kleinserie selbst erzeugt werden können. Dabei standen experimentelle Herangehensweisen im Fokus des Projektes.  
Kooperation mit dem Hamburger Designshop LokalDesign



## Seriell unkonventionell

Entwicklung von Produkten, die in Kleinserie selbst erzeugt werden können. Dabei standen experimentelle Herangehensweisen im Fokus des Projektes. Kooperation mit dem Hamburger Designshop LokalDesign



## Seriell unkonventionell

Die Projektarbeit endet mit einem Endmodell oder -konzept, das in einer erneuten Präsentation, oder auch auf einer Ausstellung oder Messe vorgestellt wird. Zu den Abgabemodalitäten gehört neben dem abgeschlossenen Konzept eine Dokumentation, sowie ein Projektbuch aller teilnehmenden Studierenden.



## Realisierte Produkte

Etliche Produkte aus Projekt-Kooperationen wurden in Serie gefertigt. Dabei erlernen die Studenten auch, mit Unterstützung der Hochschule Lizenzverträge auszuhandeln und zu vereinbaren.



# Fo(u)r Motion - Mobilität im Alter und Alltag

Ragnhild Albers





# Adipus - Laufschuh für die Zielgruppe 50+

Stephanie Hudde

Kooperation mit adidas



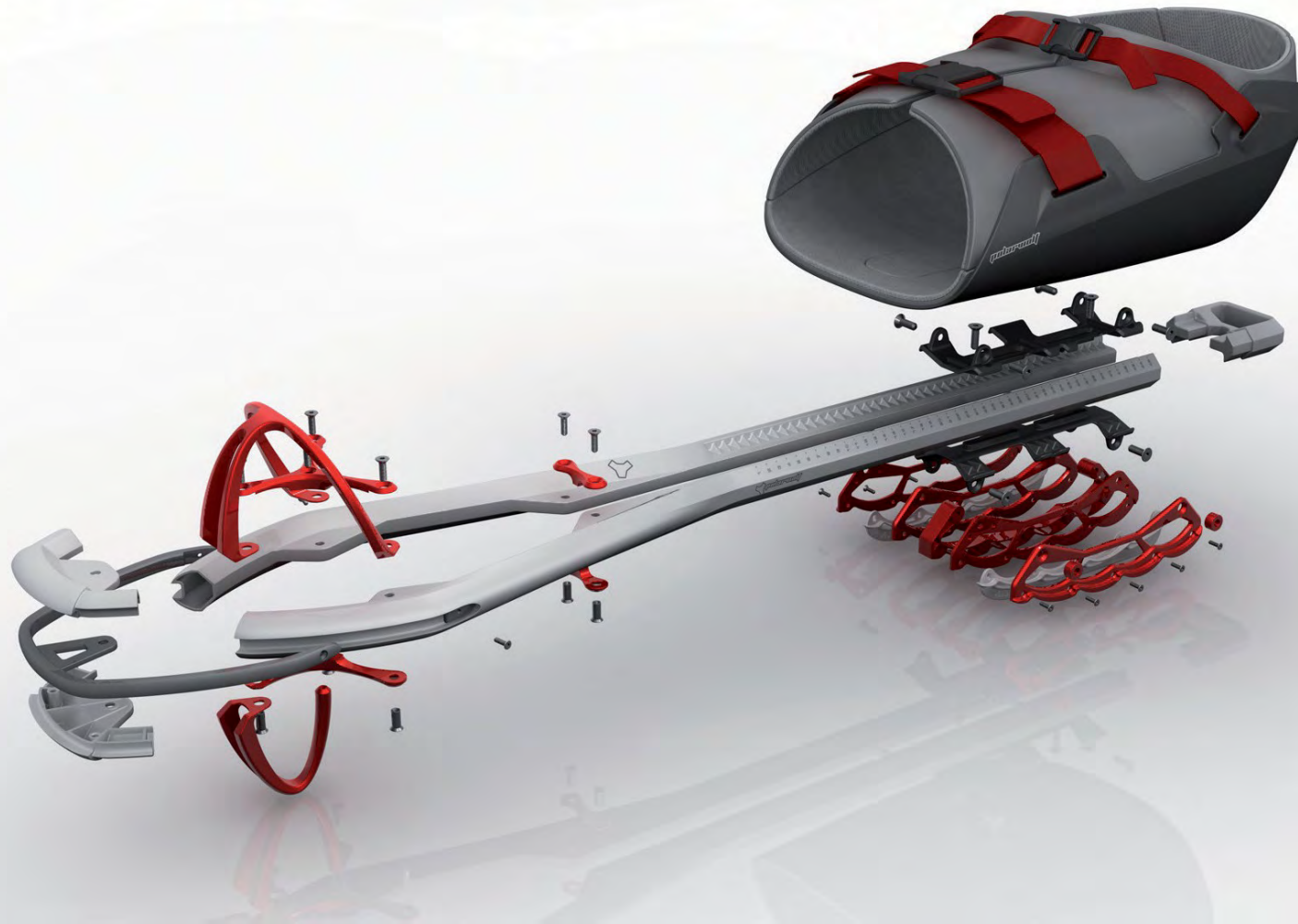
## SledgeHockey

Entwicklung eines universell anpassbaren Schlittensystems für körperbehinderte Leistungssportler.  
Abschlussarbeit von Julian Rathmann.  
Kooperation mit der Deutschen Nationalmannschaft für Sledgehockey.



## SledgeHockey

Entwicklung eines universell anpassbaren Schlittensystems für körperbehinderte Leistungssportler.  
Abschlussarbeit von Julian Rathmann.  
Kooperation mit der Deutschen Nationalmannschaft für Sledgehockey.



## SledgeHockey

Durch Modulbauweise kann der Schlitten den sehr unterschiedlichen Anforderungen angepasst werden (Länge, Schwerpunktlage etc).

Abschlussarbeit von Julian Rathmann.

Kooperation mit der Deutschen Nationalmannschaft für Sledgehockey.



# Porsche Design Nooa – Konzept eines exklusiven Gelände\_Reisemobils

Letian Guo



# Cube urban concept bike

Gregor Dauth



ABSCHLUSSARBEITEN



Porsche Design Women – Entwicklung von Produkt und Marke  
Monika Geldhauser



# Muvon – Mobiler Komfort auf kleinem Raum

Thomas Breun





Metabo NBV - Konzeptentwicklung zum Nassbohren harter Materialien  
Steffen Mölter



pulmo. kit  
Nadja Roth

Entwurf einer Produktfamilie zur Asthmatherapie im Kindesalter



Phanion - Synthese von akustischer und digitaler Klangerzeugung  
Philipp Schumann



Ecompagnion – erlebnisorientiertes Rucksack-Konzept  
Marco Spaderna



IUVA Patientenorientierte Neukonzeption der Zentrumsdialyse  
Tobias Heller

Vielen Dank für Ihr Interesse!

