

M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# M1

## Problemanalyse

Asım Oğuz, Dominik Pegler, Sophia Pum

Universität Wien, Fakultät für Informatik (SS2021)

15.4.2021

M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# PROJEKTbeschreibung

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# Interior Designer App: Problemstellung

1. Welche Gestaltungsmöglichkeiten bieten Räume?
2. Wie können Möbel sinnvoll angeordnet werden?
3. Wie können auch Laien schnell zu Raumlösungen kommen und diese Visualisieren?

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# Interior Designer App: Lösungsansatz

- ▶ Mobile App
- ▶ User macht Bild von Raum
- ▶ App vermisst Raum und Möbelstück
- ▶ User platziert Möbelstück im Raum
- ▶ App visualisiert Ergebnis

M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

**Literaturrecherche**

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# LITERATURRECHERCHE

# Algorithmen und Augmented Reality

- ▶ Kán und Kaufmann (2017)
- ▶ Sandu und Scarlat (2018)
- ▶ Moares et al. (2020)

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# Automated Interior Design

▶ Kán und Kaufmann (2017)

▶ ...

▶ ...

▶ ...



Projektbeschreibung

**Literaturrecherche**

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# Augmented Reality Uses in Interior Design

- ▶ Sandu und Scarlat (2018)
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...



Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# Inter AR: Interior Decor App using Reality Technology

- ▶ Moares et al. (2020)
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

**Konkurrenzprodukte**

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# KONKURRENZPRODUKTE

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



Ikea Place

M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



# Homestyler

M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

**Nutzeranalyse**

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

# NUTZERANALYSE

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

**Nutzeranalyse**

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur





M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

**Personas**

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



# PERSONAS

# Primäre Personas

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

**Personas**

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



# Primäre Personas

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

**Personas**

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



# Sekundäre Persona

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

**Personas**

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

**Personas**

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



# Negative Persona

M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

**Aufgabenanalyse**

Projektmanagement

Literatur

# AUFGABENANALYSE

# Aufgabeanalyse

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

**Aufgabenanalyse**

Projektmanagement

Literatur





M1

A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

**Projektmanagement**

Literatur

# PROJEKTMANAGEMENT

# Projektmanagement

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

**Projektmanagement**

Literatur



A.Oğuz, D.Pegler, S.Pum

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur

Kán, P. & Kaufmann, H. (2017). Automated interior design using a genetic algorithm. *Proceedings of the 23rd ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology*, 1–10. <https://doi.org/10.1145/3139131.3139135>

Moares, R., Jadhav, V., Bagul, R., Jacobo, R., Rajguru, S. & K, R. (2020, 3. Januar). *Inter AR: Interior decor app using augmented reality technology* (SSRN Scholarly Paper Nr. ID 3513248). Social Science Research Network. Rochester, NY. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3513248>

Sandu, M. & Scarlat, I. S. (2018). Augmented Reality Uses in Interior Design. *Informatica Economica*, 22(3/2018), 5–13. <https://doi.org/10.12948/issn14531305/22.3.2018.01>