

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)
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

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

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

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



Negative Persona

Projektbeschreibung

Literaturrecherche

Konkurrenzprodukte

Nutzeranalyse

Personas

Aufgabenanalyse

Projektmanagement

Literatur



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., Jacbo, 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>