

Omnidirektionaler Hörtest



Fachhochschule Kiel

Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Das Team

- Analyse: Helene Lüning
- Modellierung: Lukasz Szupka
- Implementation: Robert Rohwer
- Test: Serdar Sahin
- Dokumentation: Veronica Zylla



Fachhochschule Kiel

Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Konzept

- Produkt zur Durchführung von mehrdimensionalen Hörtest
- Erweiterung eines klassischen Hörtests um eine spielerische Komponente
- Zielgruppe: Junge Menschen



Fachhochschule Kiel

Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Prozess

- Gemeinsame Meetings Präsenz und Discord
- Pair Programming
- Anforderungsanalyse
- OOA
 - OOSE
- TDD
 - Unit Tests vor der Entwicklung
- Review und Abnahmetest



SpaceMouse 3Dconnexion

- 3D SpaceMouse von 3Dconnexion
- 360° Input
- Wireless / Kabelgebunden
- Design Software



Fachhochschule Kiel

Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Einfügen ins gesamt Szenario

- Osc Input, von anderen Teams -> Winkel
- Osc Output, Zahlenwert 0 - 360 -> Nutzbar von anderen Teams



Fachhochschule Kiel

Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Ausblick

- Visuelles Feedback für den Probanden
- 3D Sounds
- Interface für Arzt



Fachhochschule Kiel

Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Fazit



Fachhochschule Kiel

Hochschule für Angewandte Wissenschaften