1. **Einleitung**

* Projektziel und Motivation
  + Ein umfassendes Hausverwaltungssystem mit einer Vielzahl an Funktionen
  + Zu wenig Kommunikation im Haushalt
  + Große Herausforderung im Alltag ist der Haushalt
  + HomeSphere sollte diesen Teil des Lebens erleichtern
* Zielgruppe und Anwendungsfälle
  + Zielgruppe:
    - Junge Familien, die gerade frisch zusammengezogen sind, den Alltag zu vereinfachen
    - Wohngemeinschaften (Studentenwohnheime) den Alltagsstress nehmen

**2. Planung & Konzept**

* Anforderungsanalyse (Welche Funktionen mussten enthalten sein?)
  + Familienkalender, ToDo Liste, Einkaufsliste, Haushaltsinventar, Aufgabenverteilung, Punkte- und Belohnungssystem, Strafen, Finanzverwaltung, Chat, ChatBot, Smarthome Steuerung (optional), Müllabfuhr Benachrichtigungen, Protokollierung, KI-empfohlene Termine
* Technologiestack (Frontend, Backend, Datenbank)
  + Frontend: Vue.js
  + Backend: Express,js
  + Datenbank: MongoDB
* Designentscheidungen
  + USP: Einfachheit & Übersichtlichkeit
* Versionskontrolle
  + Github

**3. Entwicklungsprozess**

* Arbeitsteilung im Team
  + PL - Linus Wörndle: Projektmanagement und Frontend mit Fokus auf Projektmanagement
  + PTM1 – Christian Schallner: Backend
  + PTM2 – Fabian Lampert: Projektmanagement und Frontend mit Fokus auf Frontend
* Herausforderungen und gelöste Probleme
  + Erneute Programmierung des Backends -> gelöst
  + Verschwinden von Dateien nach Github Commits -> ungelöst

**4. Funktionen der Webseite**

* Haushalte erstellen und Mitglieder einladen
* ToDos erstellen und verwalten
* Voll funktionale Einkaufsliste
* Benutzeroberfläche so einfach wie möglich zu halten

**5. Demo der Webseite**

**6. GitHub & Versionskontrolle**

* Anzahl der Commits, Branches, PRs

Ein Bild, das Screenshot, Text, Multimedia-Software, Software enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**7. Fazit & Learnings**

* Was hat gut funktioniert?
  + Klare Aufgabenverteilung
  + Effektive Kommunikation
* Was könnte verbessert werden?
  + Zeitmanagement
* Erfahrungen im Team & Zusammenarbeit
  + Produktiver Austausch
  + Konstruktives Feedback
  + Gute Teamdynamik