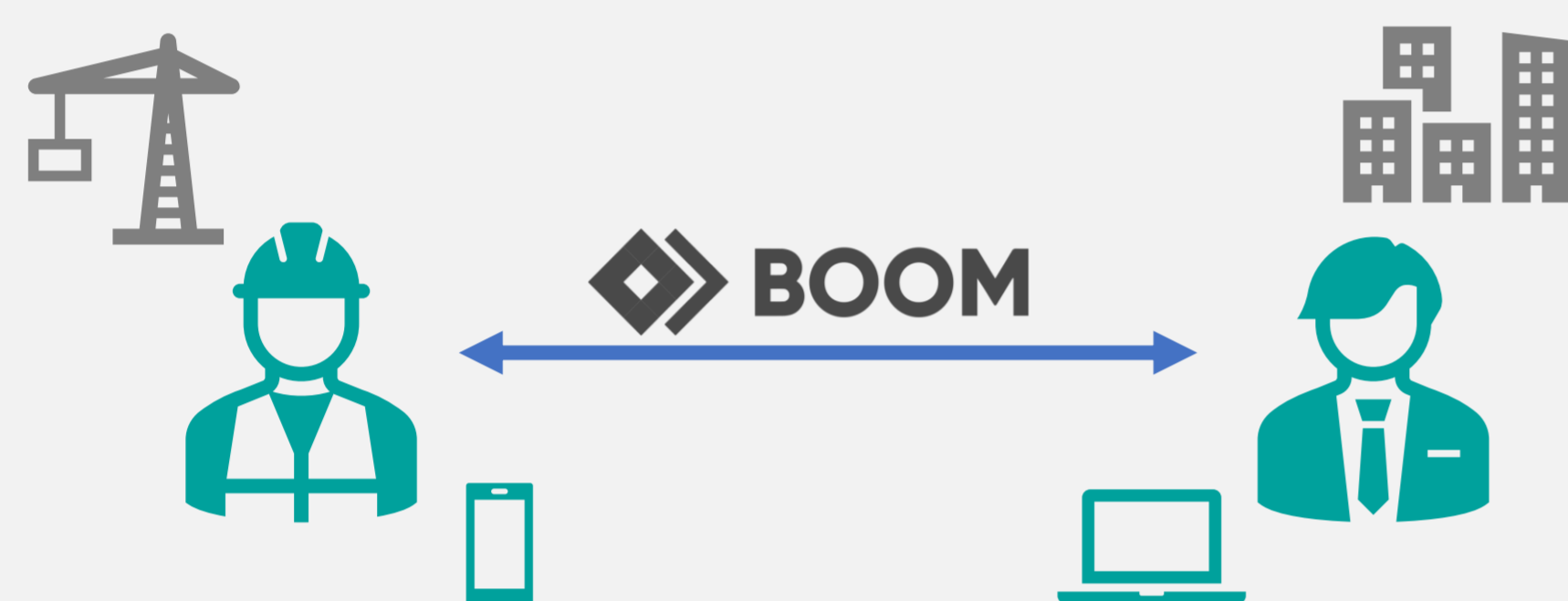


Abb. 1: Das Team mit Robert Schlee (BOOM) und Prof. Dr. Gerd Beneken

## Was ist BOOM?

BOOM ist eine **Prozessmanagement-Software** für Baustellen.

Das Tool dient der Bauleitung zur **Planung und Auswertung** der Bauausführungsprozesse, sowie den ausführenden Gewerken bzw. Nachunternehmern, um **Feedback über den Fortschritt** zu geben, **Probleme zu melden** oder um **Aufgaben abzuschließen**.



## Webentwicklung - Ergebnisse

- ✓ Benutzerspezifische Aufgaben-Liste
- ✓ Detail-Ansicht der Aufgaben
- ✓ Status einer Aufgabe ändern
- ✓ Upload von Bildern und PDF-Dateien
- ✓ Kommentar-Funktion
- ✓ Dynamisch und modular

## Projektziele

- Neuentwicklung der mobilen Version
- Machbarkeitsstudie: Umsetzung als PWA

## Technologie



Node.js

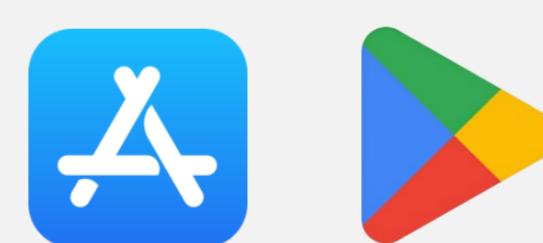


TypeScript



Vue.js

## Inhalte der Machbarkeitsstudie



- ? Macht die Software-Art „PWA“ hier Sinn
  - ? Wie bekommt man eine PWA in den Google PlayStore bzw. Apple AppStore
  - ? Wie funktioniert Versionierung und Deployment auf PlayStore und AppStore
  - ? Zugriff auf die Handy-Kamera
  - ? Konvertierung einer PWA in native Apps
- **Recherche, Dokumentation, techn. Durchstich**

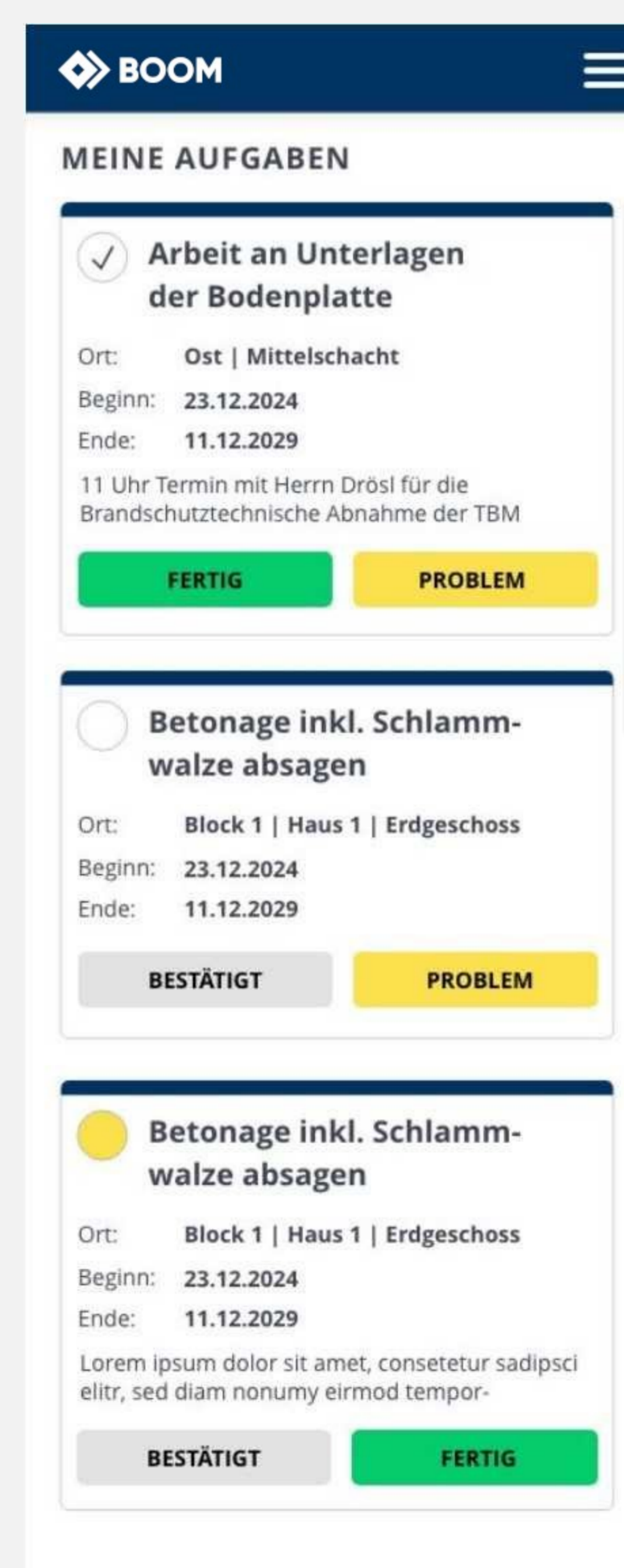


Abb. 2: : Aufgabenliste

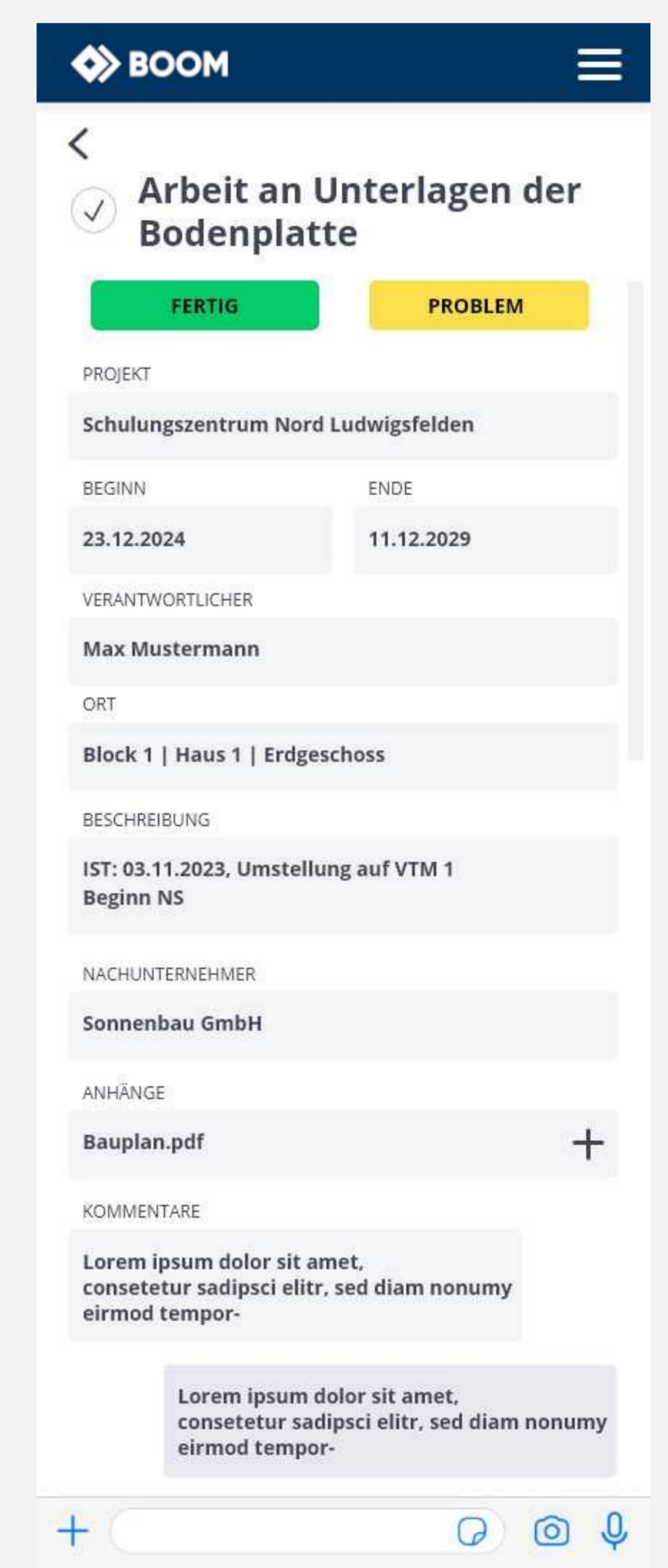


Abb. 3: Aufgabendetails