



The Talking Tree

Ein interaktives System für den Wissenstransfer von Umweltthemen und der digitalen Stadtentwicklung

Die Herausforderung

Bäume werden zunehmend von den Folgen des Klimawandels und weiteren Umweltfaktoren in Mitleidenschaft gezogen.

Das Ziel

Um für dieses Problem zu sensibilisieren, bringt das Projekt einen Baum auf der Landesgartenschau in Wittenberge zum Sprechen. Mithilfe eines Sensoriknotens und einer KI-basierten Sprachassistenten kann Auskunft über sein gegenwärtiges Befinden und den Zustand seiner Umgebung gegeben werden.

Das Vorgehen

- Entwicklung eines Prototypen im Rahmen der Lehre SoSe & WiSe 2026
- Entwicklung des Ausstellungsdesigns (Exkursionen und Workshops)
- Exponat auf der Landesgartenschau 2027
- Abschlussworkshop mit allen Kooperationspartner*innen

Projektlaufzeit:

01.04.2026 – 31.12.2026

Beteiligte:

Landesgartenschau 2027 Wittenberge
gGmbH – Ernst Volkhardt
THB – Prof. Dr. Jessica Broscheit, Prof. Dr. Georg Merz
HNEE – Prof. Dr. Katharina Stein
Präsenzstelle Prignitz – Diana Richter

Zum Projekt:

