



Smart Farming Hackathon & Big Dutchman

# Navigation von Robotern im Geflügelstall

02.12.2024 | Christian Lamping & Konstantin Kahle

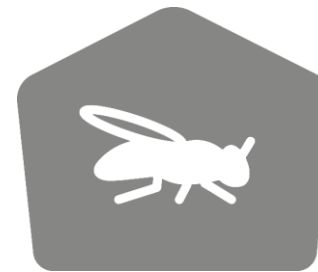
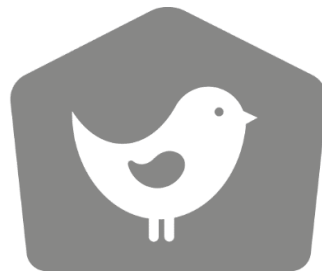
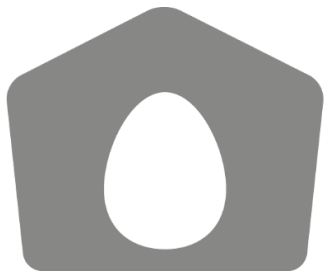




Smart Farming Hackathon & Big Dutchman

# Was macht Big Dutchman?

Technik für die  
Tierhaltung

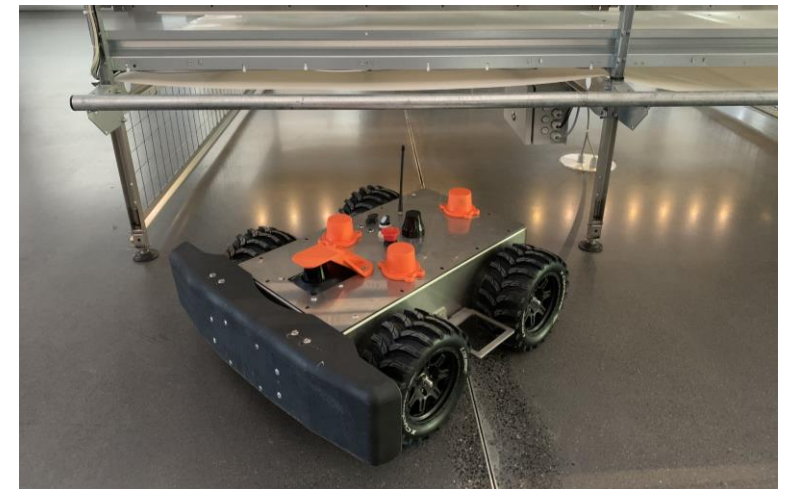
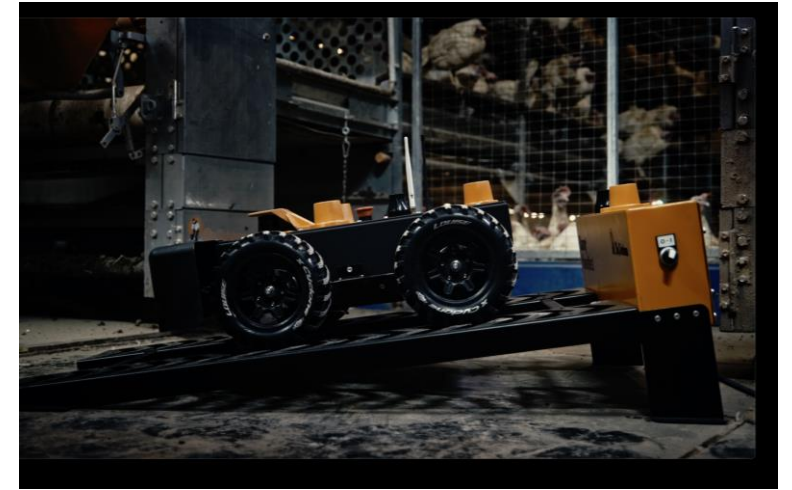


Smart Farming Hackathon & Big Dutchman

# Die Challenge

## Vereinfachte Navigation für unseren Roboter

- Konzeptentwicklung mit anschließender Umsetzung
- autonome Steuerung in einem Hühnerstall
- ohne Installationen im Stall
- einfache wiederkehrende Wege



## Smart Farming Hackathon & Big Dutchman

# Umgebung Geflügelstall

### Herausforderungen im Gebäude

- Aufstallung/Ständer
- Einstreu
- Trennwände
- Entmistung
- lebende Tiere
- Staub/Ammoniak
- kein GPS

