

# Projekt-Präsentationen

## Master Digitale Technologien

### 28. Juni 2023



#### Zeitplan

#### Begrüßung

#### 17:00 h - Entwicklung eines Filamentextruders für Nylonpulver

Niklas Peck / Stefan Künne / Frederik Boin

Betreuung: Prof. Dr.-Ing. Jens Bechthold, Prof. Dr.-Ing. Christian Stumpf

#### 17:25 h - Work Categorizer: Was uns Traktordaten verraten können

Jens Peters / Julian Jour / Mike Voß / Manuel Geil / Jan-Henrik Helmig

Betreuung: Prof. Dr. Bodo Mistele, Prof. Dr. Andreas Wübbeke, Prof. Dr. Katharina Stahl

#### 17:50 h - Embedded KI 4 Klima – Entwicklung einer robusten Messkette für Sensordaten

Lea Krause / Jonas Bicher / Nils Freimuth

Betreuung: Prof. Dr. Frank Hellweg, Prof. Dr. Katharina Stahl

#### 18:15 h - Entwicklung und UX-Test eines Prototypen zur Erfassung von Tierwohlparametern in einer Management-App für Geflügelbetriebe

Hendrik Garre / Christian Paul / Stefanie Vanessa Leusch

Betreuung: Prof. Dr. Marcus Mergenthaler, Dr. Iris Schöter, Miriam Kemnade

#### 18:40 h - Digitaler Zwilling: Entwicklung einer VR-Anwendung für eine Aquaponik-Anlage

Christoph Bullert / Falco Ewald

Betreuung: Dipl.-Ing. Rolf Morgenstern, Prof. Dipl.-Des. Markus Strick

#### 19:00 h - Get together & Drinks