

KI-Nachwuchs@FH

Smart Farming: Verbesserte KI-Methoden in der Computer Vision für Objekt-Erkennung und Lokalisierung mit mobilen Sensoren auf Drohnen: Drohnenbasierte Vegetationskartierung von Pflanzengesellschaften für die ökologische Bewertung von Biotopen (Emschergerossenschaft und Lippe-Verband), Ermittlung des Bodenfeuchte- und Bewässerungsstatus in der Landwirtschaft (KnowH2O (NL) & Stella Spark (NL)), Beikraut-Erkennung im Ackerbau (TH OWL, Prof. Dr. Burkhard Wrenger & Landwirtschaftskammer NRW), Erkennung von Vogelnestern und Niederwild in landw. genutzten Flächen (Naturschutzzentrum Kreis Kleve), Erkennung von Pflanzenkrankheiten im Zierpflanzenbau (Gartenbaubetrieb NICA GbR & landw. Berater und Sachverständiger Norbert Gröger & Yookr (NL)), Kartographie und Photogrammetrie zur Vermessung und Inventarisierung in Baumschulen und Forsten (Baumschule „Baum & Bonheur“ & Vermessungsbüro Jalsca & Wald und Holz NRW), Analyse eigener Hyperspektraldaten. Investition: KI-Beschleuniger. Zeithorizont: kurzfristig.

From:

<https://student-wiki.eolab.de/> - **HSRW EOLab Students Wiki**

Permanent link:

https://student-wiki.eolab.de/doku.php?id=user:proposals:ki-nachwuchs_fh:start&rev=1657645734

Last update: **2023/01/05 14:38**

