ZHAW School of Engineering  
Konzepte des maschinellen Lernens - KONZML

Elektrotechnik 2019

Projektarbeit zum Thema

**Crop Recommendation**

**with ML**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Barnes Toby - barnetob

Seminar: KONZML  
Fachsemester: Herbst 2021  
  
Abgabedatum: 10.01.2022

Dozent: Weinmann Thomas Oskar (weto)

# Einleitung

Die digitale Transformation der Landwirtschaft wird die Zusammenarbeit entlang der Wertschöpfungskette erleichtern, Landwirte unterstützen und Chancen für innovative KMU bieten.

Technologien wie künstliche Intelligenz (KI), Robotik, das Internet der Dinge (IoT), Edge Computing, 5G und Blockchain haben alle das Potenzial, die Landwirtschaft effizienter, nachhaltiger und wettbewerbsfähiger zu machen.

Präzisionslandwirtschaft ist heutzutage im Trend. Sie hilft den Landwirten, fundierte Entscheidungen über ihre Anbaustrategie zu treffen. Hier stelle ich Ihnen einen Datensatz vor, der es den Nutzern ermöglicht, ein Vorhersagemodell zu erstellen, das auf der Grundlage verschiedener Parameter die am besten geeigneten Pflanzen für den Anbau in einem bestimmten Betrieb empfiehlt.

# Aufbau

# Maschine Learning Projekt

## Vorverarbeitungsschritte

## Vorevaluierung

## Modellselektion

## Evaluation

# Fazit & Diskussion

# Quellenverzeichnis