

Lehrprojekt WiSe 2021/22

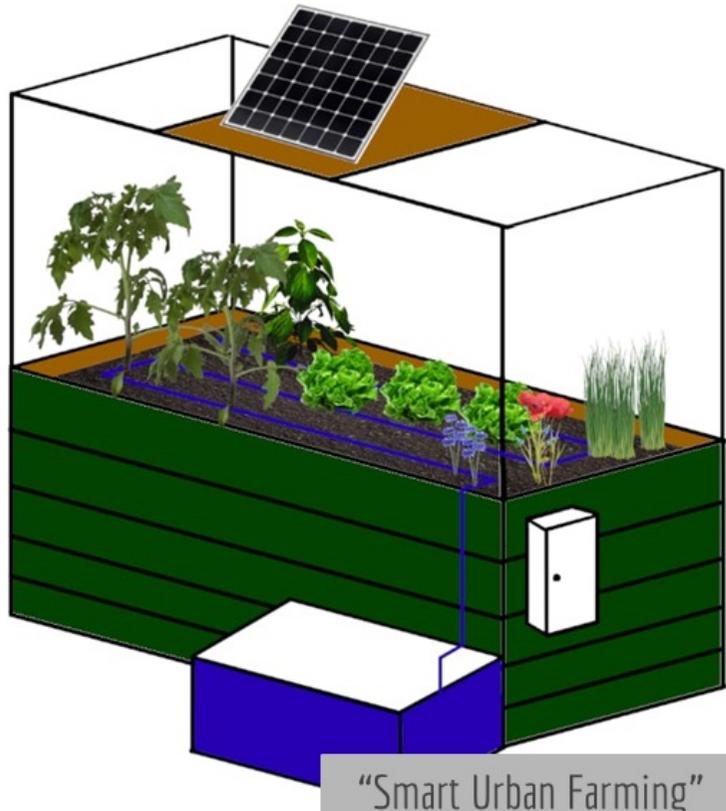


Smart Urban Farming

Beschreibung

In diesem Lehr-Projekt soll das Potenzial und die Grenzen von Landwirtschaft im urbanen Raum mit Hilfe von Smart-Farming-Technologie analysiert und im Urban Garden der HTW erprobt werden.

Im Rahmen einer Literaturanalyse werden zunächst wesentliche Herausforderungen identifiziert, die dann im Rahmen einer Befragung von relevanten Playern in der Stadt Berlin analysiert werden, um daraus Handlungsbedarf und potenzielle Maßnahmen zur Förderung von „Smart urban Farming in Berlin“ abzuleiten. Zudem soll ein Modellprojekt für einen Smart-Urban-Garden im Urban-Garden der HTW entstehen. Hierfür soll eine automatisierte Bewässerungsanlage entwickelt werden.



Ansprechpartner_innen

Prof. Dr. Frank Fuchs-Kittowski

Laufzeit

10/2021-03/2022

Keywords Urban Gardening, Smart Farming

Website

Suche/Biete

Weiterentwicklung durch Integration weiterer Konzepte und Technologien