

GREEN2SMART

Smarte Lösungen für eine nachhaltige Innenraumbegrünung

ProTELC Science Camp für Thüringer Bachelor Studierende in MINT Studiengängen

Die ProTELC Science Camps...

fördern Innovation, Vernetzung und interdisziplinäres Arbeiten von Thüringer Studierenden durch die Auseinandersetzung mit aktuellen Themen aus der MINT-Industrie. Die Studierenden nehmen an Seminaren, Teambuilding Aktivitäten, Exkursionen sowie einem „hands-on“-Projekt teil und können mit MINT-Akteuren interagieren. Eine Initiative der ALLIANZ THÜR ING und koordiniert von der Bauhaus-Universität Weimar.

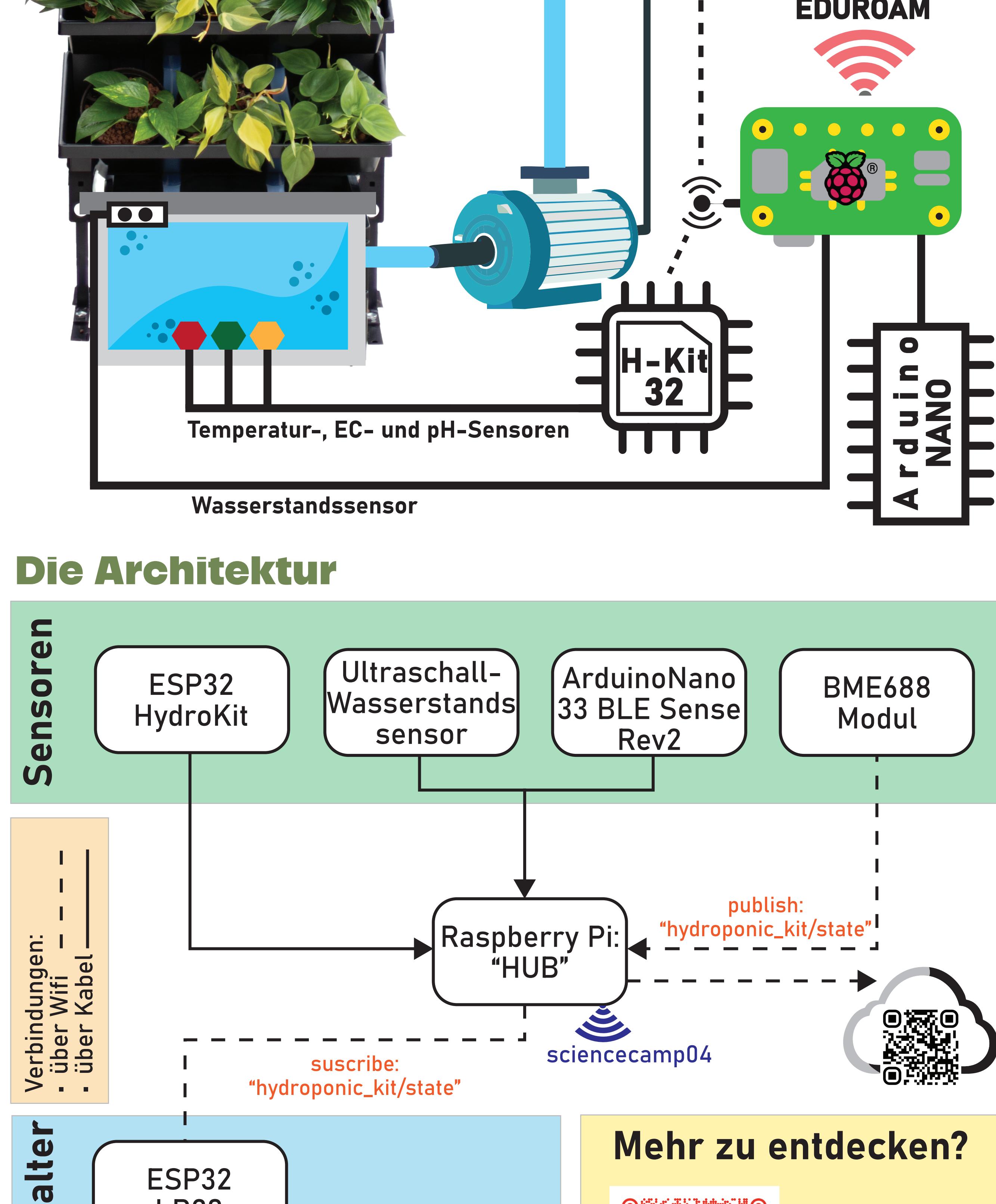
Das Projekt

Sieben mobile Wände zur Innenraumbegrünung von sieben Teams entworfen, zusammengebaut, mit ausgewählten Pflanzen bestückt und Technologie ausgerüstet. Die Veranstaltung wurde von der Fachhochschule Erfurt in enger Zusammenarbeit mit der Bauhaus-Universität Weimar organisiert und ausgerichtet und fand vom 11.03. bis 20.03.2024 an der FH Erfurt, Fakultät Landschaftsarchitektur, Gartenbau & Forst statt.

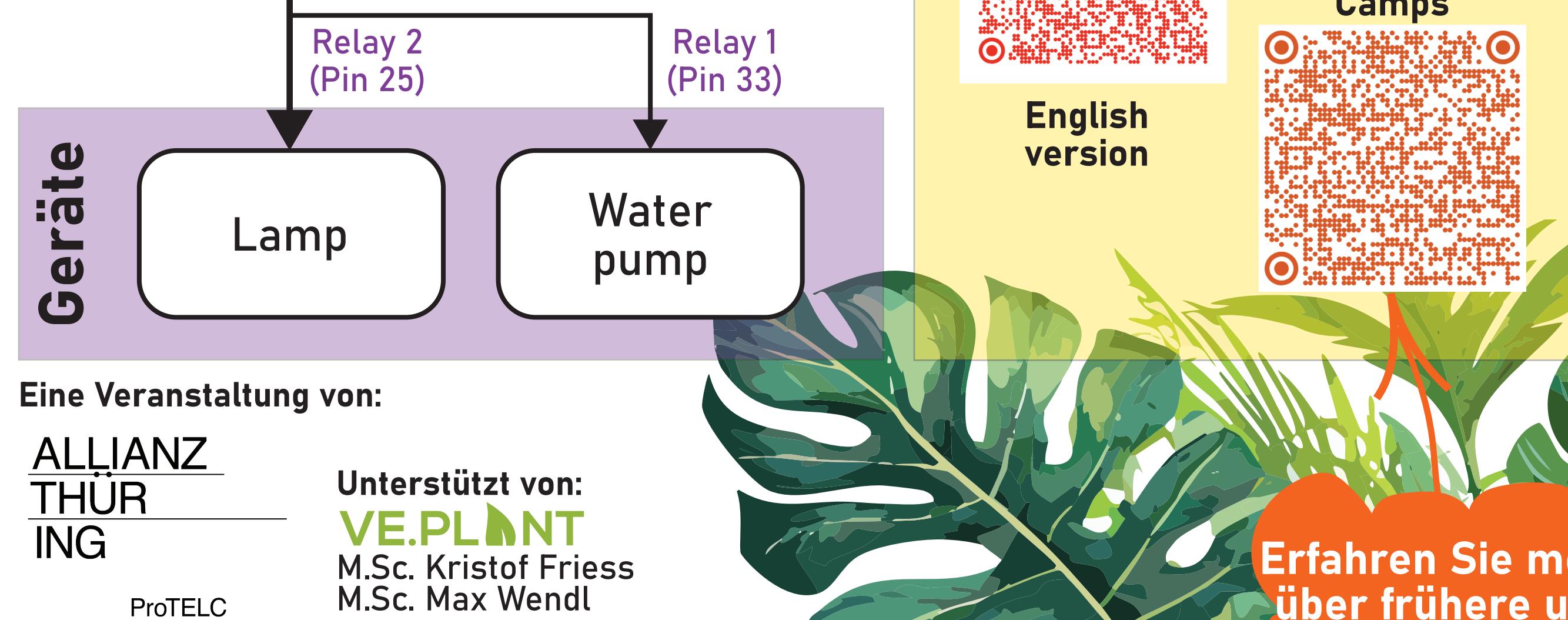
Die Herausforderung

Aufbau der Innenraumbegrünung und deren Ausstattung mit Mikrocontrollern und Sensorik, Integration aller Komponenten sowie Automatisierung der Beleuchtungs- und Bewässerungssysteme.

Die Lösung



Die Architektur



Eine Veranstaltung von:

ALLIANZ
THÜR
ING
ProTELC

Unterstützt von:
VE.PLANT
M.Sc. Kristof Friess
M.Sc. Max Wendel

Organisiert von:

Jun.- Prof. Lars Abrahamczyk
Dipl.-Ing. Janine Liebal

Dr. Sven Varga
M.Sc. Lissethe F. G. Lamadrid

Teilnehmende:

Anika Bräutigam
Sarah Kinder
Jonas Gerhardt

Hannah Pfaller
Nils Durner
Aaron Kammer

Danny Baumgardt
Lucas Hünniger
Neo Gruber

Georg Rasumov
Johannes Dorant
Chris Drechsler
Florian Oschmann

Andrea Fräde
Jason-Jeremy Bernard

Lennart Schnabel
Hannah Bauernfeind
Moritz Pechtl

Erfahren Sie mehr über frühere und zukünftige Science Camp

*Vektoren wurden mit Adobes Generative KI erstellt.