



https://pflanzefabrik.de/wp-content/uploads/2022/05/hydroponic-system-kaufen-1140x641.jpg

Gefördert von



**Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre**

Kontakt

HTWK Leipzig:
[htwk-leipzig.de/](https://www.htwk-leipzig.de/)

Professur Industrielle Messtechnik
(Bereich Ingenieurwissenschaften):

<https://fing.htwk-leipzig.de/en/fakultaet/professuren/prof-mathias-rudolph/>

Ansprechpartner*innen:

Prof. Dr.-Ing. Mathias Rudolph

mathias.rudolph@htwk-leipzig.de

M. Eng. Julian Hofbauer

julian.hofbauer@htwk-leipzig.de

M. Sc. Florian Senft

florian.senft@htwk-leipzig.de

B. Eng Elena Richter

elena.richter@stud.htwk-leipzig.de

Dipl. Ing. Florian Kurt

florian.kurt@htwk-leipzig.de

HTWK

Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

PAMKOP

**Praktische Anwendung
der Messtechnik in
kooperativen
Projektgruppen**



Unsere Projekthalte:

Agri-Photovoltaik

Das Ziel ist eine gemeinsame Nutzung von Flächen für landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und PV-Stromproduktion.

Hydrophonik

Das Ziel ist ein wasser- und platzsparender Anbau von Pflanzen.

Mobile PV-Ladestation

Das Ziel ist es eine innovative und grüne Lademöglichkeit für E-Roller zu schaffen.

Solarzellenfehlerfindung

Das Ziel ist eine exakte Fehlerfindung in Solarzellen mittels Infrarotkameras.

Unser Team

An der *Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig* arbeiten die Mitarbeiter*innen der Professur Industrielle Messtechnik zusammen mit der *Stiftung Innovation in der Hochschule* an alternativen Lernformen.

Hierbei geht es um die technische und didaktische Planung von Projektaufgaben, welche durch Schüler und Studierende bearbeitet werden. Zusätzlich werden wissenschaftliche Erkenntnisse gewonnen.

Die Schüler*innen der verschiedenen Gymnasien sowie auch die Studierenden sollen befähigt werden innerhalb der kooperativen Projektgruppen effizient zu arbeiten. Überprüft werden soll der inhaltliche Lerneffekt, die organisatorische Funktionalität sowie die Wirksamkeit der Zusammenarbeit.



Das erwartet dich:

An den Versuchsständen der HTWK wirst du im Rahmen eines geführten Projekts dein Wissen im Bereich der Physik erweitern. Dir steht eine Gruppe aus Studierenden zur Seite. Ihr werdet im Team theoretische Grundlagen erarbeiten, Messwerte aufnehmen und diese auswerten. Das Ziel ist es, durch neue Techniken, zu einer grüneren Zukunft beizutragen.