



Technische
Hochschule
Wildau
*Technical University
of Applied Sciences*

Woche der Hochschuldidaktik
20-23. Juni 2022

Transdisziplinäre Projektarbeit

Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan



Future Skills

Stifterverband (in Kooperation mit McKinsey, 2018)

- Wichtigsten Skills der nächsten Jahre
 - Analytisches und innovatives Denken
 - Kreativität und Initiative
 - (Selbst)Lernbereitschaft
 - Programmieren (Digital Literacy)
 - Bereichsübergreifende Kommunikation
 - Führungsqualitäten
 - Emotionale Intelligenz
 - Stresstoleranz und Flexibilität

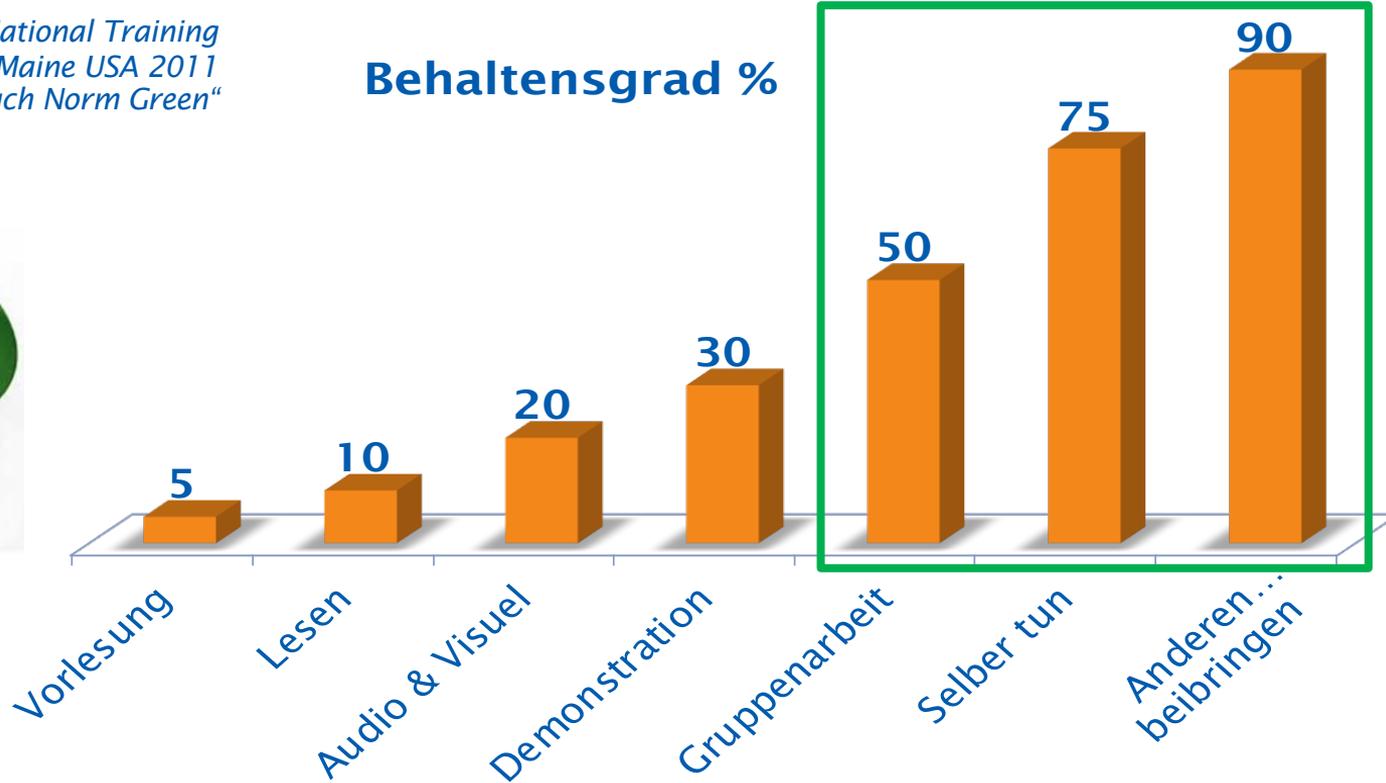


Projektbasiertes Lernen

Wie funktioniert ein nachhaltiges Miteinander?

Quelle: Quelle: National Training
Laboratories, Bethel, Maine USA 2011
„Lernpyramide nach Norm Green“

Behaltensgrad %



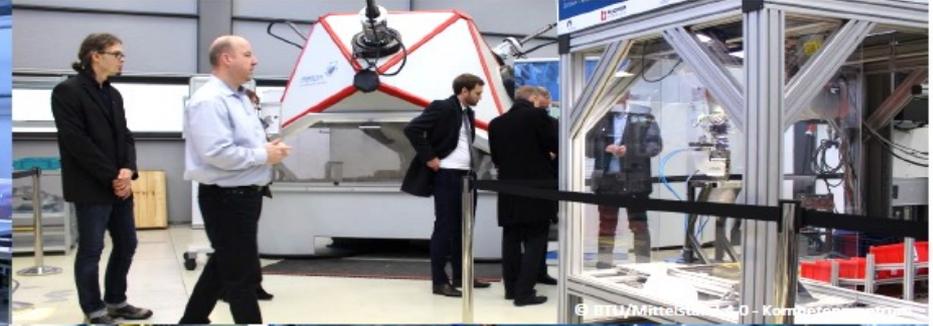
Demonstratoren und Modellfabrik

Vom Kompetenzzentrum bis Zukunftszentrum

Schulungszentrum



Modellfabrik

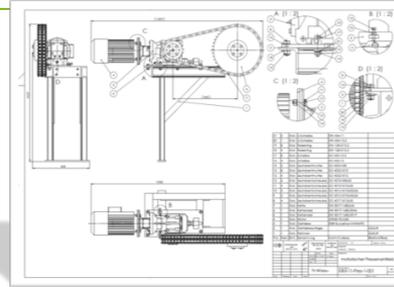


Testumgebung - ic3@Smart Production

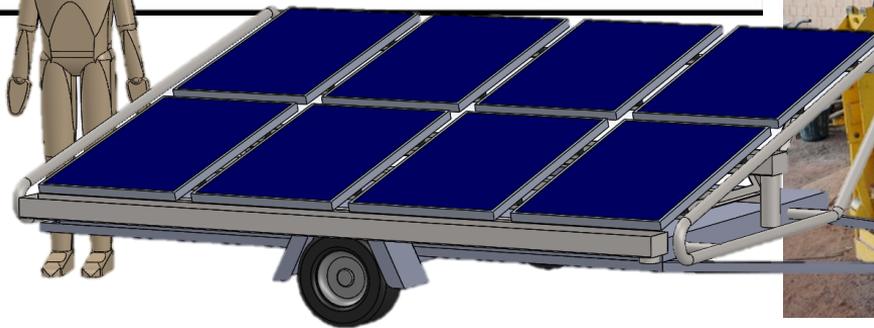
Intralogistiklabor

Solarprojekte für die Savanne in Togo

DAZ-eu.de aktiv seit 2004



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik
- Wirtschaftsinformatik
- Logistik
- Physikalische Technik/Energiesysteme

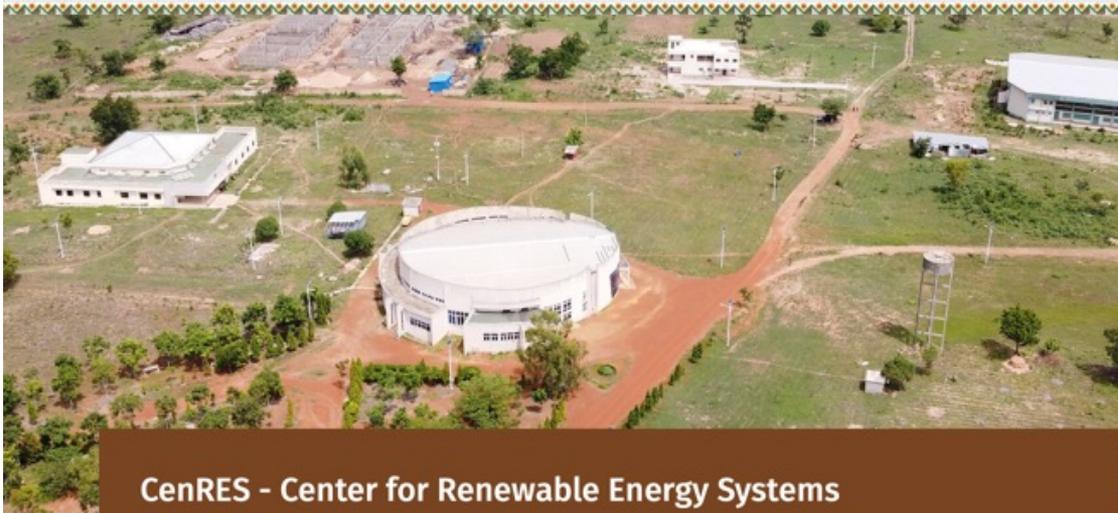
Aufbau eines Zentrum für nachhaltige Energienutzung in der Subsahara-Region

30 Jahre
1991 – 2021

Technische Hochschule
Wildau
Technical University
of Applied Sciences

CenRES

Startseite Blog Über uns SusRES Konferenz Projekte Kontakt Deutsch



CenRES - Center for Renewable Energy Systems

Networking West Africa

Unsere Mission ist der Aufbau eines Unterstützungsnetzwerks für Studierende und Promovierende zur Nutzung regenerativer Energien. Darüber hinaus fördern wir die akademische Mobilität zwischen den Ländern Westafrikas und Europa.

MEHR ERFAHREN

Laufende
Akademische Mobilität

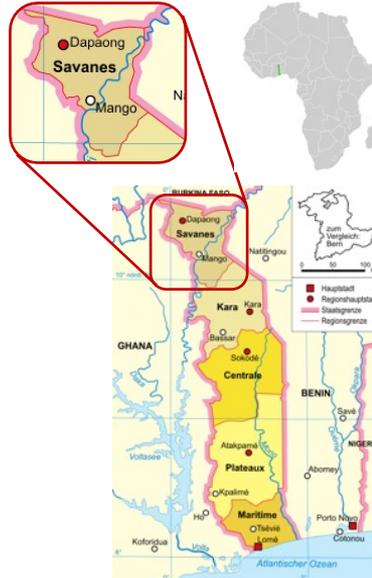
Durch das DAAD-Projekt „HAW International“ werden Stipendien an Studierende der TH Wildau und an Doktoranten aus Togo und Benin verliehen, um das jeweils andere Land zu besuchen und an gemeinsamen Projekten zu arbeiten. Zwei Studierende der TH Wildau sind bereits in Togo, drei Doktoranten aus Togo und ein Doktorand aus Benin werden im August nach Deutschland reisen. Sie hatten ihr Stipendium für ihren wissenschaftlichen Beitrag zur SusRES-Konferenz 2020 bzw. 2021 verliehen bekommen. Durch dieses Projekt wird der interdisziplinäre und transnationale Austausch von Wissen und kulturellen Erfahrungen gefördert.

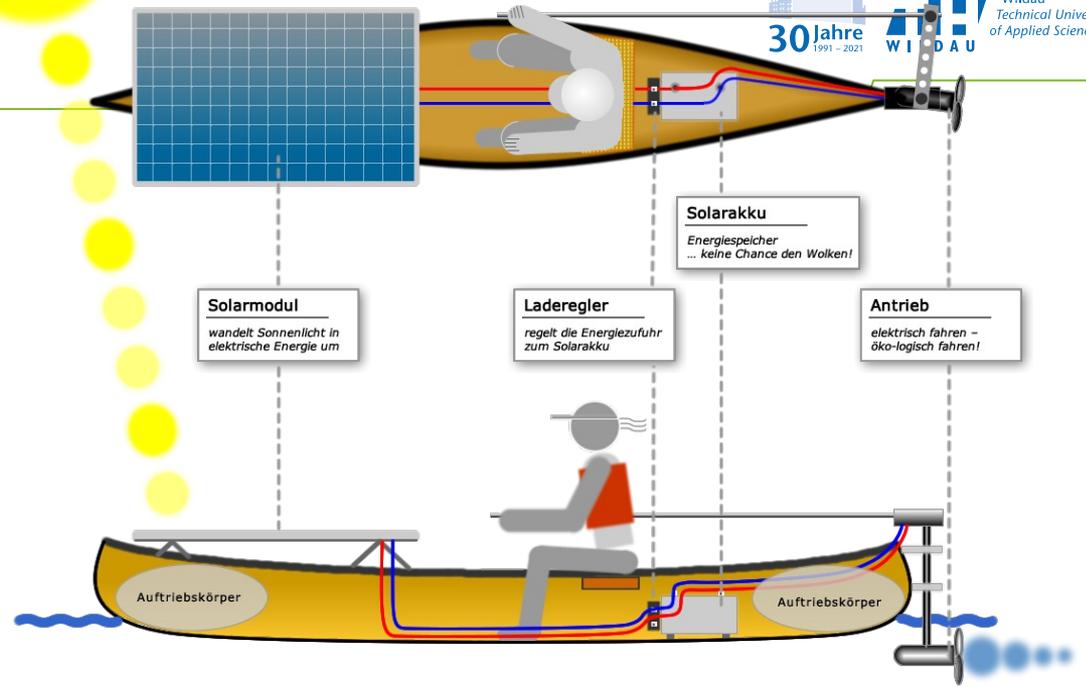
MEHR ERFAHREN



Studenten der TH-Wildau in Kara (Togo)

Johanns Thyssen und Tom Weihmann





Man nehme:

- Ein fahrtüchtiges Boot (zum Beispiel ein Kanu oder Kayak)
- Ein Solarmodul
- Einen Solar-Laderegler
- Einen Solar-Akku
- Einen elektrischen Außenbordmotor
- Einen Hauptschalter, Kabel, Sicherung
- Befestigungsmaterial

Anmerkungen

- Die technischen Daten ergeben sich aus dem Regatta-Reglement
- Länge läuft! Gewichtsverteilung beachten!
- Sonne, Technik und Fahrstrategie entscheiden über die Platzierung bei einer Regatta
- Unentgeltliche Beratung durch die Mitglieder des Solarbootvereins
- **Sicherheit!** (Auftriebskörper, Schwimmweste, Notsignal, ...)



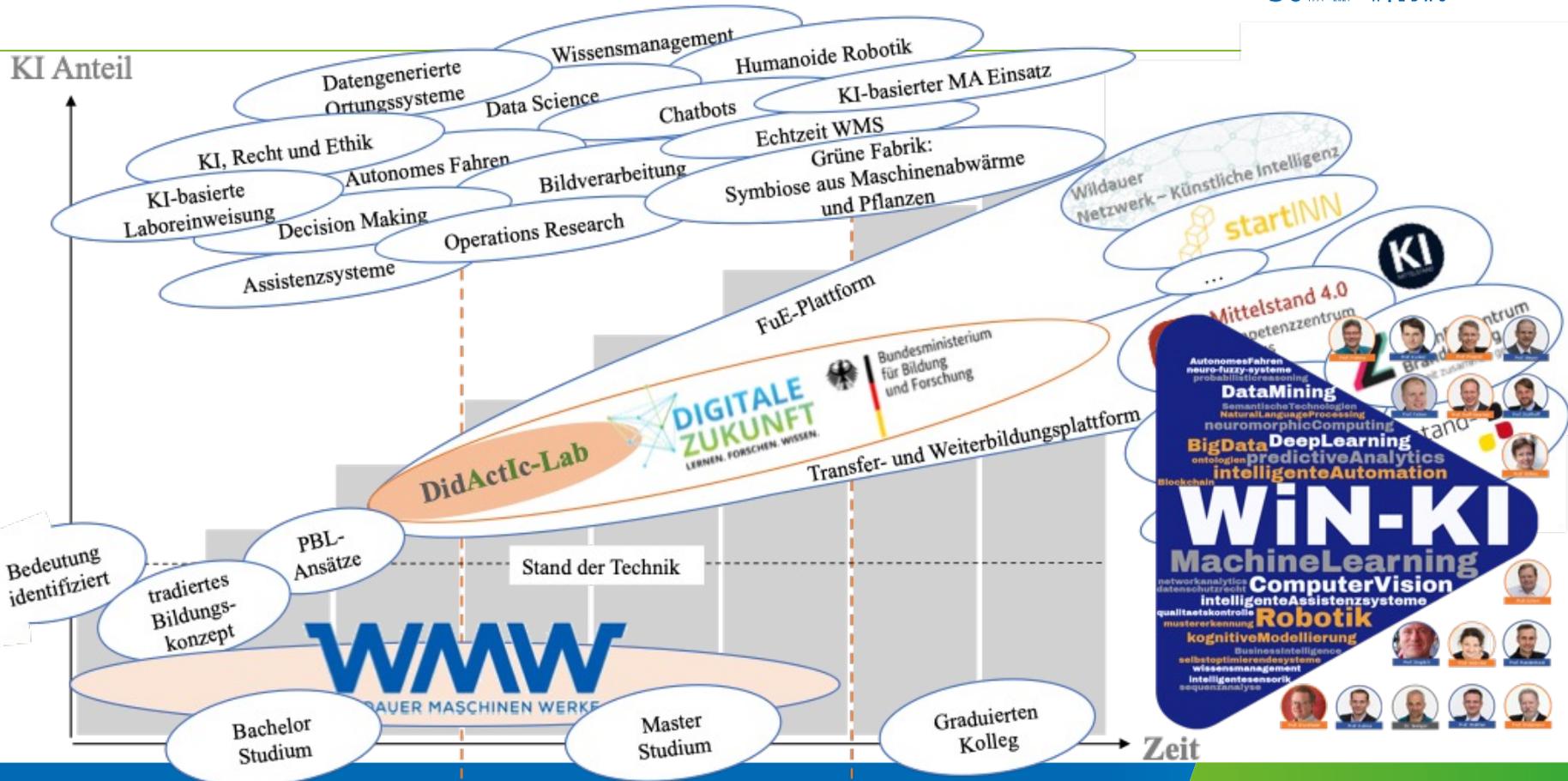
 Hochschule
Wildau
University of Applied Sciences   solarbootverein
Wildau-Regattaclub e.V. *Villa am See
Wildau & Umgebung*

Solarbootregatta Wildau

MMXXV



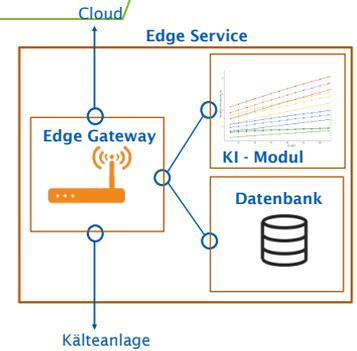
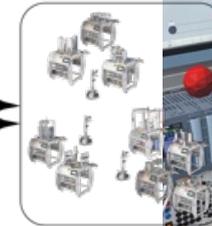
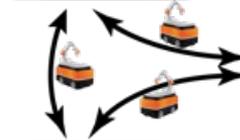
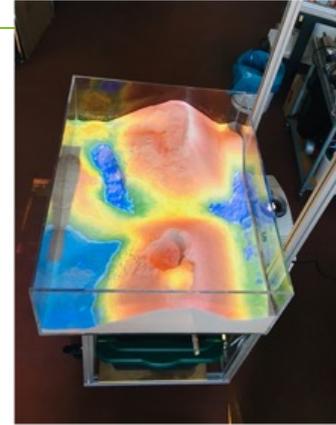
Digitalisierung und Künstliche Intelligenz



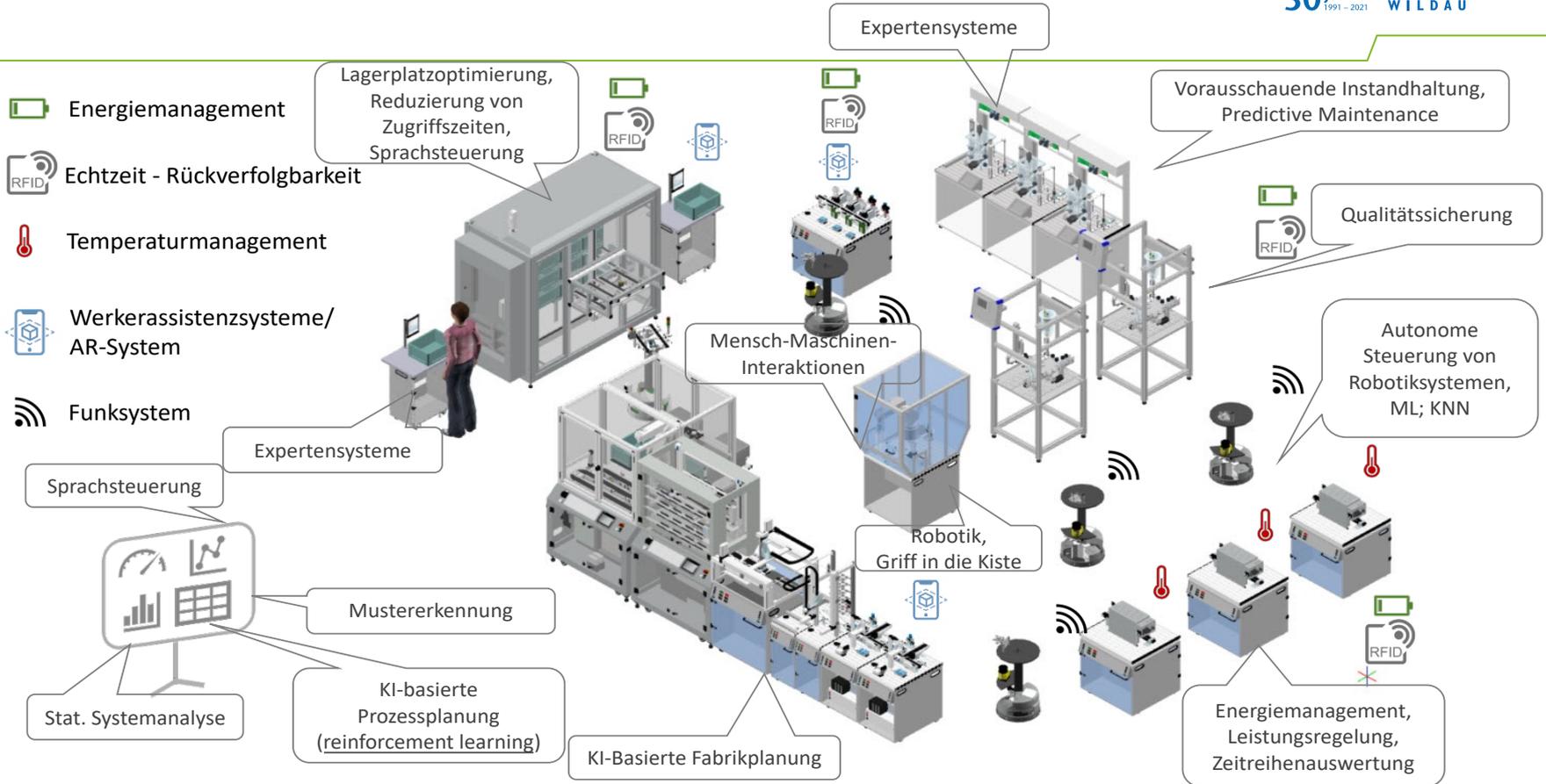
Transdisziplinäres Lernen von KI

Schaffung eines Begegnungsortes

- Im Zuge des Aufbaus eines „DidActIc: Labs für die Produktion der Zukunft“ soll ein Experimentierraum geschaffen werden, welcher sektorenübergreifende, gesellschaftliche Querschnittsaufgaben mit sozialen, ethischen, ökologischen und ökonomischen Aspekten abbildet.
- Er zeigt einerseits Digitalisierung in all seinen Facetten und Möglichkeiten im Produktionsumfeld auf und stellt andererseits die für die digitale Transformation benötigte präskriptive Aus-, Fort- und Weiterbildung im digitalen Transformationsprozess bereit.



KILEAN (ab 01.01.2023 in Lok21)





Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan
Tel: +49-3375-508.418
eMail: jrs@th-wildau.de

„The acquisition and computation of informations describe the most valuable enabler of innovations in the near future of global production.“