



Sitzung des Wirtschafts- und Digitalisierungsausschusses

KI.SH - Künstliche Intelligenz Schleswig-Holstein



Ihre Ansprechpartner heute



**Jens
Sandmeier**

Abteilungsleitung
Innovation
WT.SH GmbH



**Eike
Zimmermann**

Leitung
KI-Transfer-Hub SH
WT.SH GmbH



**Prof. Dr. Dirk
Nowotka**

Sprecher
KI-Anwendungszentrum SH
CAU Kiel



**Thies
Schönfeldt**

Leitung
KI-Anwendungszentrum SH
CAU Kiel



KI.SH

Die beteiligten Partner

KI.SH

Transfer-Hub

Anwendungszentrum

WT.SH



C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

HAW Kiel
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Kiel
Kiel University of Applied Sciences

UNIVERSITÄT
ZU LÜBECK



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

TECHNISCHE
HOCHSCHULE
LÜBECK

FH Westküste
Wirtschaft und Technik

Hochschule
Flensburg
University of
Applied Sciences



Fakten zu KI.SH



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Schleswig-Holstein
Landesregierung

- **Zentraler Teil der KI-Strategie des Landes**
- **Fokus** auf KMU und öffentliche Einrichtungen (öE) in SH
- **Laufzeit** Juli 2023 - Dezember 2028
- **Projektvolumen** ca. 17 Mio. Euro*

* Personalkosten für rund 26 VZÄ



Was ist das Ziel unseres Angebots?

**„KI ist kein Hobby sondern
ein Business Case!“**



Das Angebotsportfolio

Persönliche Kontaktaufnahme

VA
Use Cases

VA
Prompting

VA
Handwerk

thematische
Webinare

Transfermodule

Erstgespräch

Intensiv-
gespräch

Use Case-
Workshop

Machbarkeits-
studie

Prototyp
(TRL6)

Bereitstellung von Ergebnissen
im KI-Baukasten

Öffentlichkeits- arbeit

Projekt -
kommunikation

weitere
Events

Fach-
vorträge

Aber auch jederzeit: Vermittlung ins **KI-Ökosystem in SH**



Erfolgskennzahlen

Persönliche
Kontaktaufnahme

Veranstaltungen

64

107

Darüber erreichte
Unternehmen

1420

2200

Transfermodule

Erstgespräche

265

410

UC-
Workshops

11

26

MB-Studien (ca. 10 Wochen) +
Prototypen (ca. 6 Monate)

20

35

Förderkulisse

Förder-
begleitungen

47

64

2025

seit Projektstart

Projektbeispiele

A large wind turbine is shown from a low angle, its white blades and tower silhouetted against a vibrant sunset sky. The tower features a small white square placeholder. The background shows a vast, rolling landscape with other wind turbines in the distance.

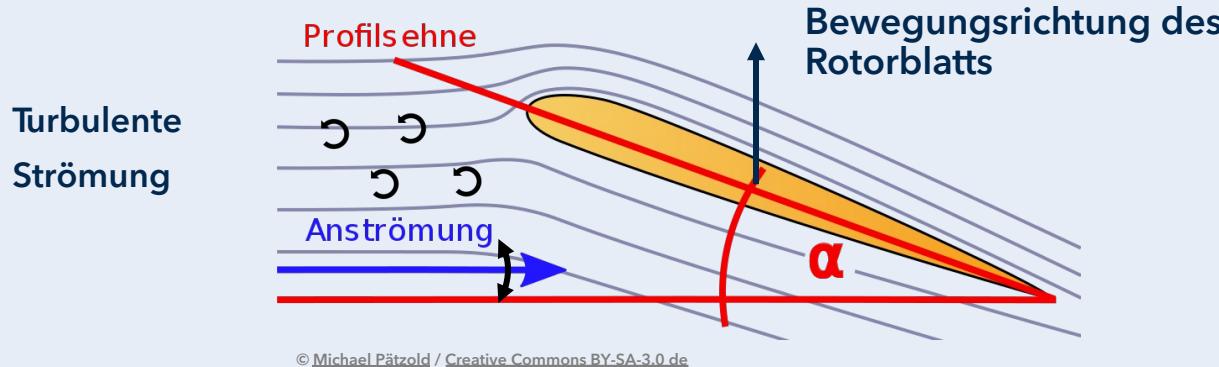
BEST PRACTICE
bewind GmbH



[Link zur Projektseite >>](#)

Optimierung des Windertrags

- Permanente Anpassung der Rotorblattausrichtung
- Erhöht den Windertrag einer WKA um ca. 3% (ca. 100 TEUR).
(bei einer durchschnittlichen Lebensdauer einer Windturbine von 20 Jahren)





BEST PRACTICE

Tourismusagentur Lübecker Bucht



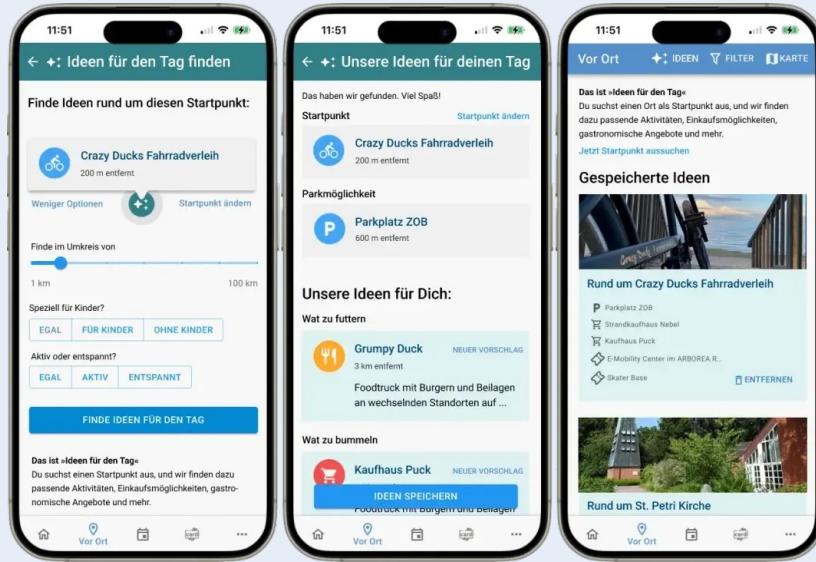
Regionale Attraktivität steigern

[Link zur Projektseite >>](#)

Wünsche der Besucher:innen

kombiniert mit:

- Wetter
- Besucherzahlen
- weiteren Daten



individuelle Vorschläge für Freizeitaktivitäten

- Ausflugsziele
- Rad-/Wandertouren
- Veranstaltungen
- Shopping
- Gastronomie





BEST PRACTICE

NPZ Innovation GmbH

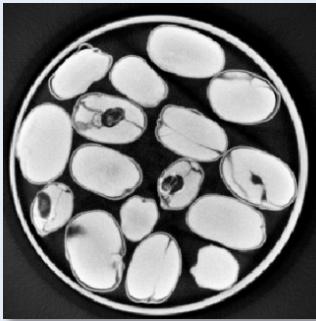
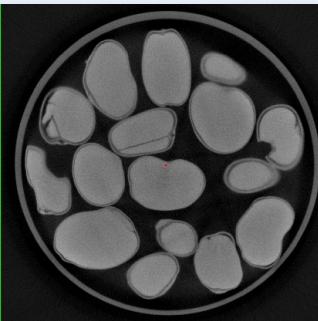


Klimaresistenz von Pflanzen optimieren

[Link zur Projektseite >>](#)

CT-Datenanalyse von Pflanzensamen zur:

- Erkennung von Schäden durch Insektenfraß (invasiver Arten)
- Vorhersage der Keimfähigkeit.
- Reduktion der Analysezeit von 45 min auf 3 min



Querschnittsthemen



Klimaschutz, Energiewende, Nachhaltigkeit

Dekarbonisierung/ Emissionsreduktion

- Optimierung Windausbeute
- Vorhersage von Solarausbeute
- Optimierung der Netzauslastung
- Vorhersage von Energiebedarfen
- ...

Ressourceneffizienz/ Kreislaufwirtschaft

- Optimierung von Routen
- Minimierung von Verpackung
- Optimierung des recyclebaren Anteils bei Verpackungen
- ...

Umweltschutz/ Biodiversität

- Früherkennung befallener Pflanzen
- Biolog. Reduktion von Pflanzenschädlingen
- Minimierung belastender Reinigungsmittel
- ...

Klimaanpassung

- resistenzoptimiertes Saatgut
- ...



Digitale Souveränität

rechtskonforme
Datenverarbeitung

verlässliche Infrastruktur

Aufbau eigener
KI-Kompetenz

Kontrolle über
Daten/Datensicherheit

Kontrolle über
Wirtschaftlichkeit

Kontrolle über
ethische Werte

Unsere Begleitungstiefe

Sensibilisierung
der Unternehmen

Anleitungen/Tutorials
zum souveränen Betrieb
(KI-Baukasten)

Open-Source-Fokus
bei Prototypen

Synergieeffekte
KI-Ökosystem
Digital-Hub

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Wir freuen uns auf Ihre Fragen!

Zukunft gemeinsam gestalten!

www.ki.sh



Branchen (Erstgespräche)

