



## 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**



## 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

 **TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
LÜBECK**

 **FH Westküste**  
Wirtschaft und Technik

 **Hochschule  
Flensburg**  
University of  
Applied Sciences



## Fakten zu KI.SH

### KI.SH



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

SH



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



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

SH



Schleswig-Holstein  
Landesregierung



Was ist das Ziel unseres Angebots?

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



# Das Angebotsportfolio

## Persönliche Kontaktaufnahme

## Transfermodule

## Öffentlichkeits- arbeit

VA  
Use Cases

VA  
Prompting

VA  
Handwerk

thematische  
Webinare

Erstgespräch

Intensiv-  
gespräch

Use Case-  
Workshop

Machbarkeits-  
studie

Prototyp  
(TRL6)

Bereitstellung von Ergebnissen  
im KI-Baukasten

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 low-angle, close-up shot of a white wind turbine's nacelle and hub against a dramatic sunset sky. The sun is a bright orange orb on the left horizon, casting a warm glow. The turbine's blades are partially visible, and the nacelle's structure is detailed. In the background, a green valley with rolling hills and other distant wind turbines is visible under the twilight sky.

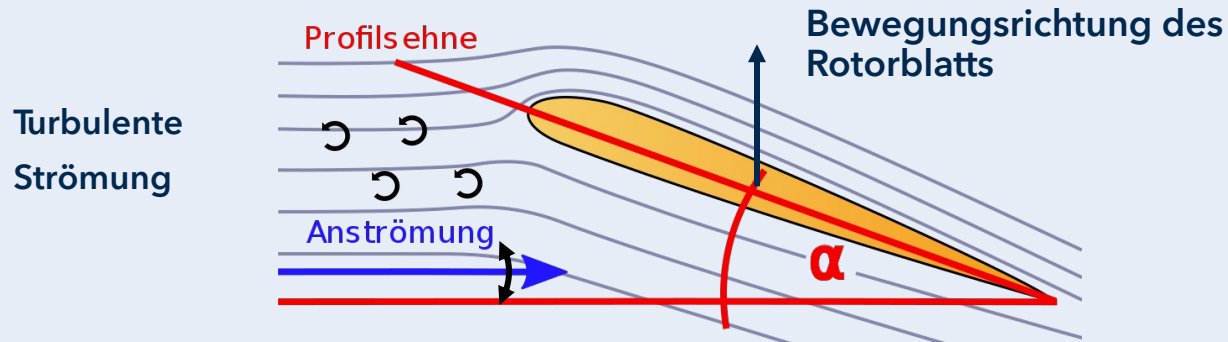
BEST PRACTICE  
**bewind GmbH**



# Optimierung des Windertrags

[Link zur Projektseite >>](#)

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



© Michael Pätzold / [Creative Commons BY-SA-3.0.de](#)





BEST PRACTICE

# **Tourismusagentur Lübecker Bucht**



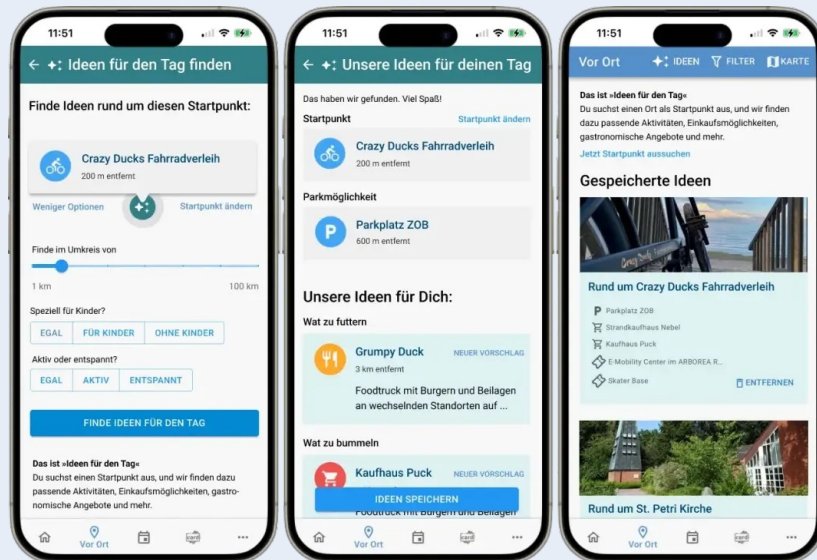
# Regionale Attraktivität steigern

[Link zur Projektseite >>](#)

## Wünsche der Besucher:innen

kombiniert mit:

- Wetter
- Besucherzahlen
- weiteren Daten



## individuelle Vorschläge für Freizeitaktivitäten

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





The background of the slide is a photograph of bright yellow flowers, possibly rapeseed, in full bloom. The flowers are clustered on green stems. The sky is a clear, vibrant blue with a few wispy white clouds. The lighting suggests a bright, sunny day, with the sun low in the sky, creating a warm glow on the flowers.

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

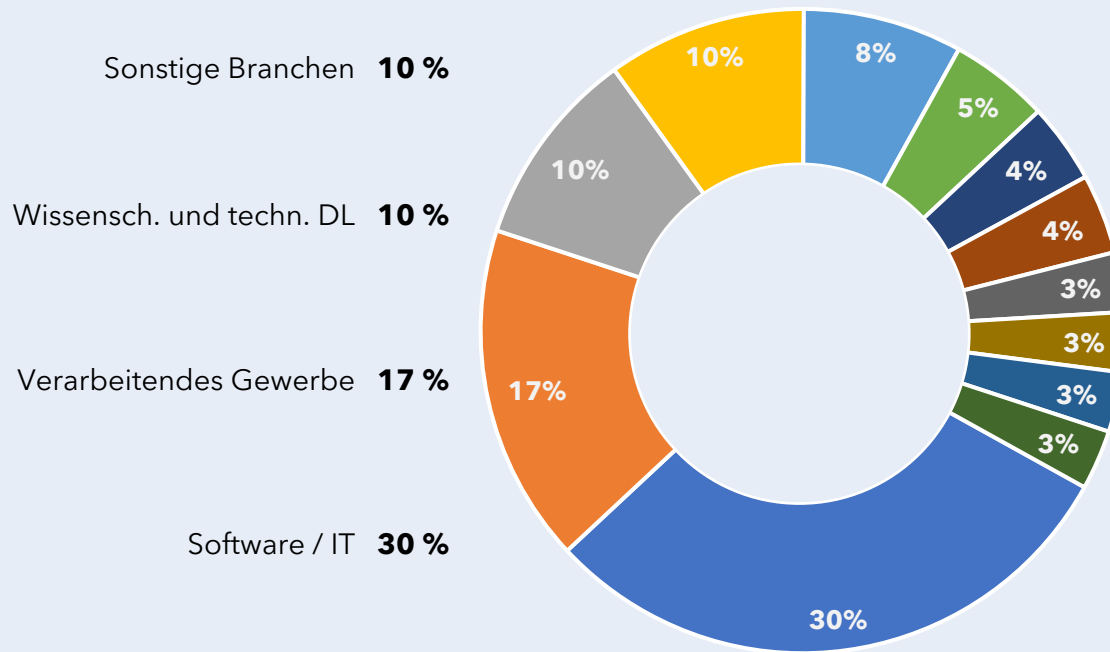
Synergieeffekte  
KI-Ökosystem  
Digital-Hub

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!  
**Wir freuen uns auf Ihre Fragen!**

**Zukunft gemeinsam gestalten!**  
[www.ki.sh](http://www.ki.sh)



## Branchen (Erstgespräche)



- 8 % Erbringung von sonstigen wirtschaftl. DL
- 5 % Erziehung und Unterricht
- 4 % Handel
- 4 % Erbringung von sonstigen DL
- 3 % Verkehr und Lagerei
- 3 % Verlag, Rundfunk, Medien
- 3 % Öffentliche Verwaltung, Verteidigung
- 3 % Gesundheits- und Sozialwesen