



DAISEC – European Digital Innovation Hub for AI and Cybersecurity

Über das Projekt:

Der DAISEC als einer der European Digital Innovation Hubs (EDIH) unterstützt niedersächsische Unternehmen aus Produktion, Mobilität und Handwerk sowie den öffentlichen Sektor bei der Anwendung und Entwicklung von Technologien der Künstlichen Intelligenz und Cybersicherheit.



Laufzeit: 01.01.2023 – 31.12.2025

Förderung: Europäische Union (EU)

Ansprechpartner: Nicole Bartodziej, NFF
n.bartodziej@tu-braunschweig.de

<https://daisec.de/>

Projektpartner:

- NFF/ TU Braunschweig
 - NFF-Geschäftsstelle
 - Institut für Konstruktionstechnik (IK)
 - Institut für Nachrichtentechnik (IfN)
 - Arbeits-, Organisations- und Sozialpsychologie (AOS)
- CISPA – Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit
- Leibniz Universität Hannover
 - Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
 - Forschungszentrum L3S
 - Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung
- Mittelstand-Digital Zentrum Hannover
- IT-Dienstleistungs GmbH Emsland (it.emsland)

Fragestellung/ Motivation:

Die Metropolregion Hannover-Braunschweig-Göttingen-Wolfsburg in Niedersachsen ist eine führende deutsche Industrieregion für Produktion, Mobilität und Handwerk. Diese Sektoren werden von Großunternehmen vorangetrieben, sowie von einer großen mittelständischen Zulieferindustrie entscheidend unterstützt. Die Nachfrage nach der Einführung moderner KI-Technologien und die damit einhergehende Notwendigkeit einer erhöhten Cybersicherheit, ist in den letzten Jahren gestiegen. Infolgedessen möchte der DAISEC kleine und mittelständische Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen bei der digitalen Transformation unterstützen, um deren Wettbewerbsfähigkeit zu fördern. Hierzu wird ein möglichst breites Servicepaket angeboten, das Unternehmen und Institutionen unabhängig von ihrem derzeitigen Entwicklungsstand den Einstieg und die Anwendung von KI- und Cybersicherheits-Technologien ermöglicht.

Vorgehensweise und Projektziel:

Der DAISEC ist ein Konsortium ohne Gewinnerzielungsabsichten. Er setzt sich aus verschiedenen regionalen Institutionen zusammen, die gemeinsam die Kern- und assoziierten Partner bilden. Jeder Partner steuert mittels seiner eigenen Angebote und Expertisen einen Teil zu unseren vier Servicebereichen Test before Invest, Support to find Investments, Skills and Training und Networking bei. Der Hub unterstützt KMU und den öffentlichen Sektor bei der Anwendung und Entwicklung von KI-Technologien und Cybersecurity-Maßnahmen. Es stehen hilfreiche Expertisen für die Planung und Umsetzung von Strategien bereit. Es werden Reifegradanalysen durchgeführt und diverse Qualifizierungsprogramme angeboten. Neue Technologien erprobt und auf den Bedarf von KMU angepasst. Auch bei der Frage von Finanzierungsmöglichkeiten bis hin zur Vermittlung wird Unterstützung geboten. Der DAISEC ist dabei eine zentrale Anlaufstelle für die Zielgruppen, übernimmt die Koordination und Bündelung der Partnerdienstleistungen und steuert die Vernetzung.