



Schleswig-Holstein
Germany's True North

Schleswig-Holstein Gemeinschaftsstand

HANNOVER MESSE 2024

Halle 12 | B43



Claus Ruhe Madsen
Minister für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit
Technologie und Tourismus des Landes
Schleswig-Holstein

Claus Ruhe Madsen
Minister of Economic Affairs, Transport,
Employment, Technology and Tourism
of the State of Schleswig-Holstein



Sehr geehrte Besucherinnen und Besucher Dear visitors

Die Hannover Messe ist nicht nur die weltweit größte Industriemesse, sondern auch ein Ort für Innovationen. Auch in konjunkturell schwierigen Zeiten dürfen wir nicht aufhören, unsere Ideen in die Tat umzusetzen. Wir brauchen weiterhin Mut zu Innovationen und zu Gründungen. Das gilt insbesondere für das weite Feld der Energiewende. Schleswig-Holstein ist Energiewendeland und beim Ausbau der Windenergie in Deutschland die klare Nr. 1. Wir können rechnerisch 170% unseres Stromverbrauchs aus erneuerbaren Energien decken. Das sind beste Voraussetzungen für die Zukunft. Schon jetzt haben internationale Unternehmen und nachhaltig ausgerichtete Start-ups hier ihre Heimat gefunden. Und auch im Tourismus ist Nachhaltigkeit ein Qualitätsmerkmal. Wir sind auf dem richtigen Weg und wir sind Vorreiter. Die Industrie ist bei uns zuhause. Wir werden auf dem Weg zum klimaneutralen Industrieland weitere Industrie bei uns ansiedeln. Unternehmen und Menschen finden im echten Norden optimale Bedingungen. Deshalb werden wir auch in diesem Jahr den Wirtschaftsstandort Schleswig-Holstein wieder auf dieser weltgrößten Industriemesse präsentieren. Ich freue mich auf Ihren Besuch.

Claus Ruhe Madsen

The Hannover Messe is not only the world's largest industrial fair, but also a place of innovation. Even in economically tough times, we cannot allow ourselves to stop putting our ideas into practice. We continue to need the boldness to innovate and start companies, and that applies in particular to the broad field of the energy transition. Schleswig-Holstein is Germany's state for the energy transition and is the clear number one in the expansion of wind energy in Germany. Figures show that we can meet 170% of our power demand using renewable energies, which is the best foundation for the future. International companies and start-ups focusing on sustainability have already found their home here. Sustainability is also a signifier of quality in our tourism. We are on the right path and blazing a trail. Industry is at home in our state, and we will attract further industry to settle down here as part of our journey to become a climate-neutral, industrial state. Businesses and people find optimal conditions in Germany's True North. That is why this year we will again be presenting Schleswig-Holstein at the world's biggest industrial fair as a location for doing business.

I look forward to seeing you.

Claus Ruhe Madsen

Aussteller im Überblick Exhibitors at a glance:

Clean Energy Valley Schleswig-Holstein	4
Energieküste	5
Entwicklungsagentur Region Heide AÖR	6
Fachhochschule Westküste	7
ISIT Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie	8
HEROSE GmbH	9
Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft Schleswig-Holstein	10
NORDGATE	11
watt_2.0 e.V.	12
WTSH GmbH	13
Rahmenprogramm	14-15

Clean Energy Valley Schleswig-Holstein

Lernen Sie das **Clean Energy Valley Schleswig-Holstein** am Stand des nördlichsten Bundeslandes kennen. Entdecken Sie die europäische Innovationsregion mit zukunftsweisender Infrastruktur für nachhaltige Energie, Innovation und Industrie. Setzen Sie unsere Standortvorteile in Ihre nachhaltige Wertschöpfung um und positionieren Sie sich als Vorreiter in der angewandten Energiewende. Unsere Fokusbranchen umfassen erneuerbare Energien, maritime Industrie, Mobilitätssektor, Chemieindustrie und Unternehmen mit Clean Energy-Bedarf.

Discover the **Clean Energy Valley Schleswig-Holstein** at the booth of the northernmost state. Explore the European innovation hub with cutting-edge infrastructure for sustainable energy, innovation, and industry. Utilize our location advantages for your sustainable value creation and position yourself as a pioneer in applied energy transition. Our focus industries include renewable energy, maritime industry, mobility sector, chemical industry, and companies with clean energy needs.

Clean Energy Valley Schleswig-Holstein
c/o Entwicklungsagentur Region Heide AöR
Hamburger Hof 3
25746 Heide / Germany

Anja Träger
T +49 172 37 55 242
E-Mail: anja.traeger@region-heide.de
www.region-heide.de/wirtschaftsfoerderung/clean-energy-valley-schleswig-holstein.html



Energieküste

Die **Energieküste** wurde in 2020 als Netzwerk und Dachmarke von der Regionalen Kooperation Westküste initiiert.

Die RK-Westküste ist ein Zusammenschluss der als Vorreiter der Energiewende geltenden Kreise Nordfriesland, Dithmarschen, Steinburg und Pinneberg, den Wirtschaftsförderungsgesellschaften egw: wirtschaftsförderung, WEP, WFG Nordfriesland, EARH sowie der IHK Flensburg und der IHK zu Kiel. Ziel der Energieküste ist die Stärkung der vorhandenen Wirtschaft, die Ansiedelung neuer Unternehmen und Fachkräfte sowie ein prägnantes Image für den Wirtschaftsstandort.

Die Energieküste trägt maßgeblich dazu bei, Schleswig-Holstein zum ersten klimaneutralen Bundesland zu transformieren.

The **Energieküste** was initiated in 2020 as a network and umbrella brand by the Regionalen Kooperation Westküste.

RK-Westküste is an association of the districts of North Frisia, Dithmarschen, Steinburg and Pinneberg, which are considered pioneers of the energy transition, the business development organisations egw:wirtschaftsförderung, WEP, WFG Nordfriesland, EARH as well as the Flensburg and the Kiel Chamber of Industry and Commerce. The aim of the Energieküste is to strengthen the existing economy, attract new companies and skilled labour and create a striking image for the business location.

The Energieküste is making a significant contribution to transforming S-H into the first climate-neutral federal state.

Energieküste
Schloßstraße 7
25813 Husum/ Germany

Kirsten Voss
T +49 172 37 55 242
E-Mail: k.voss@energiekueste.de
www.energiekueste.de



Energieküste

Entwicklungsagentur Region Heide AöR

Region Heide – Clean Energy Valley

Innovation und Weiterentwicklung geht nur gemeinsam. Mit diesem Gedanken haben sich die Stadt Heide und die 11 umliegenden Gemeinden mit der Stadt-Umland-Kooperation bereits 2012 zusammengeschlossen.

Verantwortlich hierfür: die Entwicklungsagentur Region Heide.

Ihre Aufgaben: Regionalmanagement und Wirtschaftsförderung.

Das Leitziel und Erfolgsrezept „Energieregion“ ergab sich aus dem vorhandenen Potenzial aus der regionalen Windenergie und wurde spätestens 2016 mit der Gründung der Projektinitiative und des Netzwerks ENTREE100 ganzheitlich verankert. ENTREE100 fokussiert die 100%-ige Nutzung der regionalen Stärken und Ausschöpfung aller Potentiale.

Entwicklungsagentur Region Heide AöR
Hamburger Hof 3
25746 Heide/ Germany

Anja Träger
T +49 481 12 37 03-31; M +49 176-34 29 17 65
E-Mail: anja.traeger@region-heide.de
www.region-heide.de

Region Heide - Clean Energy Valley

Innovation and further development only work together. With this in mind, the city of Heide and the 11 surrounding municipalities have joined forces in 2012 with the city-surroundings cooperation.

Responsible for this: the development agency Region Heide.

Its tasks: regional management and economic development.

The key objective and recipe for success "energy region" resulted from the existing potential from regional wind energy and was, in 2016, fully embraced with the founding of the project initiative and network ENTREE100. It focuses on the complete use of regional strengths and exploitation of all potentials.

Fachhochschule Westküste

Institut für die Transformation des Energiesystems (ITE)

Die **Fachhochschule Westküste** forscht mit **ihrem Institut für die Transformation des Energiesystems** transdisziplinär in den Themengebieten Netzintegration, Sektorenkopplung, Gebäudetechnik, Automatisierungstechnik, Energiewenderecht sowie Wirtschaft und Gesellschaft. Das Institut wirkt mit seinen ca. 30 Mitarbeitern an Projekten wie dem Wasserstoff-Reallabor „WESTKÜSTE100“, dem Kopernikus-Projekt

ENSURE“, dem H2GIGA-Unterprojekt „SYSTOGEN100“ und dem Quartiersprojekt „QUARREE100“ mit und führt diverse weitere Projekte in der Region Westküste Schleswig-Holstein selber durch. Damit wird Kompetenz aufgebaut, um die nachhaltige Entwicklung der „Energieküste“ zu unterstützen.

Fachhochschule Westküste
Institut für die Transformation des Energiesystems (ITE)
Markt 18
25746 Heide/ Germany

Volker Köhne
T +49 481 12 37 96 92
E-Mail: koehne@fh-westkueste.de
www.fh-westkueste.de/ite



The university of applied sciences “**FH Westküste**” with its “**Institute for the Transformation of the Energy system**” does transdisciplinary research on the topics grid integration, sector coupling, building technology, automation, energy legislation as well as economic and social impact. The Institute with its 30 staff members works on national projects like “WESTKÜSTE100, ENSURE, SYSTOGEN100 and

QUARREE100 and manages smaller projects in the region of the westcoast of the state of Schleswig-Holstein, to build up competence for the sustainable development of this so called “Energy Coast”.



Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie (ISIT)

Das **Fraunhofer-Institut für Silizium-technologie ISIT** mit Sitz in Itzehoe entwickelt und fertigt kundenspezifische Bauelemente für die Mikrosystemtechnik und Leistungselektronik. Es deckt die gesamte Wertschöpfungskette von der Prozesssimulation und -entwicklung über den Bauteilentwurf bis hin zum kompletten miniaturisierten Bauelement, produziert in einer modernen 8"-Reinraumumgebung ab. Lokale und externe Industriepartner bieten das Potenzial zur Industrialisierung.

Die Anwendungen des ISIT sind in allen Bereichen des modernen Lebens zu finden, wie der Energie- und Automobiltechnik, der Konsumgüterindustrie, der Medizintechnik sowie der Kommunikations- und Automatisierungstechnik.

The **Fraunhofer Institute for Silicon Technology ISIT**, based in Itzehoe, develops and manufactures customer-specific components for microsystems technology and power electronics. It covers the entire value chain from process simulation and development through component design to the complete miniaturized component, produced in a modern 8" clean room environment. Local and external industrial partners offer the potential for industrialization. ISIT's applications can be found in all areas of modern life, such as energy and automotive technology, the consumer goods industry, medical technology and communication and automation technology.

Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie (ISIT)
Fraunhoferstraße 1
25524 Itzehoe/ Germany

Lara-Lisanne Evers
T +49 4821 17 42 27
E-Mail: lara-lisanne.Evers@isit.fraunhofer.de
www.isit.fraunhofer.de



HEROSE GmbH

Die **HEROSE GmbH** ist ein führender weltweiter Hersteller von Ventilen für industrielle und kryogene Anwendungen in den Bereichen Wasserstoff, Industriegase und LNG-Speicherung, -Verteilung, -Anlagenbau und -Schifffahrt. Mit mehr als 150 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Ventilen strebt HEROSE danach, Kunden technische Lösungen anzubieten, die die branchenüblichen Standards übertreffen.

HEROSE GmbH is a key worldwide manufacturer of valves for industrial and cryogenic applications within the hydrogen, industrial gas and LNG storage, distribution, plant and shipping sectors. Benefiting from more than 150 years of experience in the development and manufacturing of valves, HEROSE strives to provide customers with technical solutions that exceed industry standards.

HEROSE GmbH
Elly-Heuss-Knapp-Str. 12
23843 Bad Oldesloe/ Germany

Thorsten Holliger
T +49 151 51 07 48 73
E-Mail: thorsten.holliger@herose.com
www.herose.com



Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft Schleswig-Holstein

Im Auftrag des heutigen Ministeriums für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur (MEKUN) ist bei der WTSH GmbH Ende 2020 die **Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft Schleswig-Holstein** eingerichtet worden.

Die Landeskoordinierungsstelle initiiert Projekte, begleitet Projektantragsteller in der Anfangsphase wie auch bei der Frage nach der richtigen Förderung auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene und fördert in Kooperation die Vernetzung mit anderen Akteuren. Ein weiteres Ziel ist es, Projekte und Kompetenzen im Land sichtbar zu machen, um so die Potenziale von Schleswig-Holstein bei der Erzeugung, Verteilung und Nutzung von grünem Wasserstoff aufzuzeigen.

Weitere Informationen unter:
www.wasserstoffwirtschaft.sh

Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft
Schleswig-Holstein
Lorentzendamms 24
24103 Kiel

Annika Erichsen
T +49 431 66 66 68 35
E-Mail: erichsen@wtsh.de
www.wasserstoffwirtschaft.sh

By the Ministry for Energy Transition, Climate Protection, Environment and Nature (MEKUN), the **Hydrogen Economy Schleswig-Holstein Coordination Office** has been established at the WTSH GmbH in November 2020.

The state coordination office initiates projects, supports project applicants in their initial phase as well as in finding the right funding initiative at state, federal and EU level and promotes networking in cooperation with other actors.

Moreover, the goal is to make projects and competencies from stakeholders in Schleswig-Holstein more visible, to show the potential of Schleswig-Holsteins regarding the production, distribution and the usage of green hydrogen.

Further information at:
www.wasserstoffwirtschaft.sh



**WASSERSTOFF
WIRTSCHAFT.SH**
Landeskoordinierungsstelle

NORDGATE

NORDGATE ist das Tor zur Metropolregion Hamburg und die zweitstärkste Wirtschaftsregion Schleswig- Holsteins. Sechs Kommunen an der A7 bieten Gewerbeflächen in bester Lage – mit perfekter Anbindung an den Hamburg Airport und den Hafen Hamburg, erstklassiger Infrastruktur und umfassender Beratung.

Alle sechs NORDGATE-Partner – Neumünster, Bad Bramstedt, Kaltenkirchen, Henstedt-Ulzburg Quickborn und Norderstedt – zeichnen sich durch ihre außergewöhnliche Lagegunst an der A7 aus. Die internationale Wirtschaftsachse verbindet die Metropolregion Hamburg mit Skandinavien. Das erstklassige Gewerbeflächenangebot lässt die dynamischen Wirtschaftsstandorte weiter wachsen.

Weitere Informationen unter:

www.nordgate.de

NORDGATE is the gateway to the Hamburg Metropolitan Region and the second-strongest economic region in Schleswig-Holstein. Six municipalities along the A7 offer commercial spaces in prime locations – with perfect access to Hamburg Airport and the Port of Hamburg, excellent infrastructure, and comprehensive consulting services.

All six NORDGATE partners – Neumünster, Bad Bramstedt, Kaltenkirchen, Henstedt-Ulzburg, Quickborn, and Norderstedt – are distinguished by their exceptional location along the A7. This international economic axis connects the Hamburg Metropolitan Region with Scandinavia. The first-rate commercial space offering fuels the growth of dynamic economic hubs.

For further information, please visit:

www.nordgate.de

NORDGATE c/o EGNO mbH
Rathausallee 64–66
22846 Norderstedt/ Germany

Keno Kramer
T +49 40 53 54 06 24
E-Mail: kramer@egno.de
www.nordgate.de



watt_2.0 e.V.

watt_2.0 e.V. agiert seit 2011 als spartenübergreifender Verband mit Mitgliedsunternehmen aus allen Bereichen der Branche – von Sonne, Wind und Wärme bis hin zu Mobilität, Speicher, H2 und Vermarktung – für die Themen der Energiewirtschaft. watt_2.0 steht mit der Kompetenz der Mitglieder als neutraler, objektiver und konstruktiver Gesprächspartner für Unternehmen, Institutionen und den politischen Vertretern zur Verfügung. watt_2.0 setzt sich dafür ein, die Potenziale und die Bedeutung der Erneuerbaren aufzuzeigen und die Energiewende aktiv mitzugestalten. Hierzu gehört besonders die zukünftige Herangehensweise beim Ausbau der Technologien und dem nachhaltigen Einsatz der erzeugten Energien.

Since its foundation in 2011, the Renewable Energy Industry Association **watt_2.0 e. V.** has been active cross-divisional in all subjects concerning renewable energies and the energy industry. With 100 member companies from all sectors of the industry –sun, wind , biomass, energy logistics, hydrogen, concepts, heat, mobility ... – the association is an objective and constructive business partner, is in attendance on institutions from business and political representatives. Our main tasks are highlighting the opportunities of refining renewables in terms of environmental and economic policy, to network stakeholders across sectors and to work together for the modernization of the energy industry.

watt_2.0 e.V.
Industriestraße 30a
25813 Husum/ Germany

Mai-Inken Knackfuß
T +49 4671 6 07 42 34
E-Mail: m.knackfuss@watt20.de
www.watt20.de



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.

Die **WTSH GmbH** ist Ihr zentraler Ansprechpartner in Schleswig-Holstein, wenn Sie:

- Nach einem neuen Standort suchen
- Ausländische Märkte erschließen und
- Innovative Ideen voranbringen wollen

Wir sind Berater und Experten für Ihre Ideen.

Unser Service:

- Umfassende Beratung in Ansiedlungs-, Außenwirtschafts- u. Innovationsfragen
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördergeldern für Technologieprojekte und Außenwirtschaftsengagements
- Firmengemeinschaftsbüros im Ausland
- Gemeinschaftsstände auf internationalen Messen
- Vermittlung von europäischen Technologiekooperationen

Sprechen Sie uns an – wir sind bereit für die Realisierung Ihrer unternehmerischen Idee.

Wirtschaftsförderung und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH
Lorentzendamms 24
24103 Kiel

Jana Avagyan
T +49 431 66 66 68 25
E-Mail: avagyan@wtsh.de
www.wtsh.de

The **WTSH GmbH** is your key contact in Schleswig-Holstein if you:

- Are looking for a new location for your business
- want to develop foreign markets,
- want to promote innovative ideas

We are consultants and experts who work with your ideas. **Our service:**

- Comprehensive advice on settling, foreign trade, innovation and patents
- Support with applying for grants for technology projects and foreign trade commitments
- Shared offices abroad
- Joint Pavilions at international trade fairs
- Arranging European technology cooperations

Talk to us – we're ready to carry out your business idea.

Rahmenprogramm: Vorträge und Events

Montag, 22.04.2024

10:05-10:15 Uhr **Eröffnung Gemeinschaftsstand**

Begrüßung von Claus Ruhe Madsen, Minister für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus und Dr. Hinrich Habeck, Geschäftsführer WTSH GmbH

11:30-12:00 Uhr **Wirtschafts- und Energie-Hyge mit Minister Madsen**

Talkrunde mit Claus Ruhe Madsen, Minister für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus, Kirsten Voss, Projektleiterin für die Energieküste, Mai-Inken Knackfuß, Geschäftsführung watt_2.0, Anja Träger, Projektmanagement SYSTOGEN100 | ENTREE100 und Annika Erichsen, Leiterin Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft Schleswig-Holstein

13:00-13:30 Uhr **MDZ - Digitalisierung gemeinsam gestalten**

Vortrag UniTransferKlinik Lübeck, Juljan Bouchagiar

13:30-14:00 Uhr **Clean Energy Valley Schleswig-Holstein- Wer wir sind und was wir machen**

Vortrag Clean Energy Valley Schleswig-Holstein, Iris Meyer, Geschäftsführerin Wirtschaftsagentur Neumünster GmbH, Dirk Burmeister, Geschäftsführer Entwicklungsagentur Region Heide, Kai Lass, Geschäftsführer Wirtschaftsförderungsgesellschaft des Kreises Rendsburg-Eckernförde mbH & Co. KG und Werner Kässens, Geschäftsführer KiWi GmbH

Dienstag, 23.04.2024

11:00-11:30 Uhr **Who you gonna call? GhostNetBusters! - Identifikation von Geisternetzen mit KI**

Vortrag GEOMAR - Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel & sonoware GmbH, Mia Schumacher und Steffen Stadler

13:30-14:00 Uhr **KI - gestütztes Qualitätsmanagement für Prozessmanagement und Produktionslenkung**

Vortrag JessenLenz GmbH, Mark Hausmann und Bodo Weber

14:00-14:30 Uhr **KI und Digital Twins für eine höhere Energieeffizienz im Mobilfunknetz**

Vortrag UNIBERG GmbH, Andreas Scheipers

Rahmenprogramm: Vorträge und Events

Dienstag, 23.04.2024

15:00-15:30 Uhr **ValidITy – Eine KI zur Unterwasser Munitionsdetektion**

Vortrag GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, Torsten Frey

15:30-16:00 Uhr **Prozessanalyse für klein- und mittelständische Unternehmen**

Panel Vortrag Hanse Innovation Campus Lübeck, Karsten Zwiig

16:30-18:00 Uhr **„Get-together“** am Schleswig-Holstein Gemeinschaftsstand

Mittwoch, 24.04.2024

14:00-14:30 Uhr **KI - gestütztes Qualitätsmanagement für Prozessmanagement und Produktionslenkung**

Vortrag JessenLenz GmbH, Mark Hausmann und Bodo Weber

Donnerstag, 25.04.2024

14:30-15:00 Uhr **KI - gestütztes Qualitätsmanagement für Prozessmanagement und Produktionslenkung**

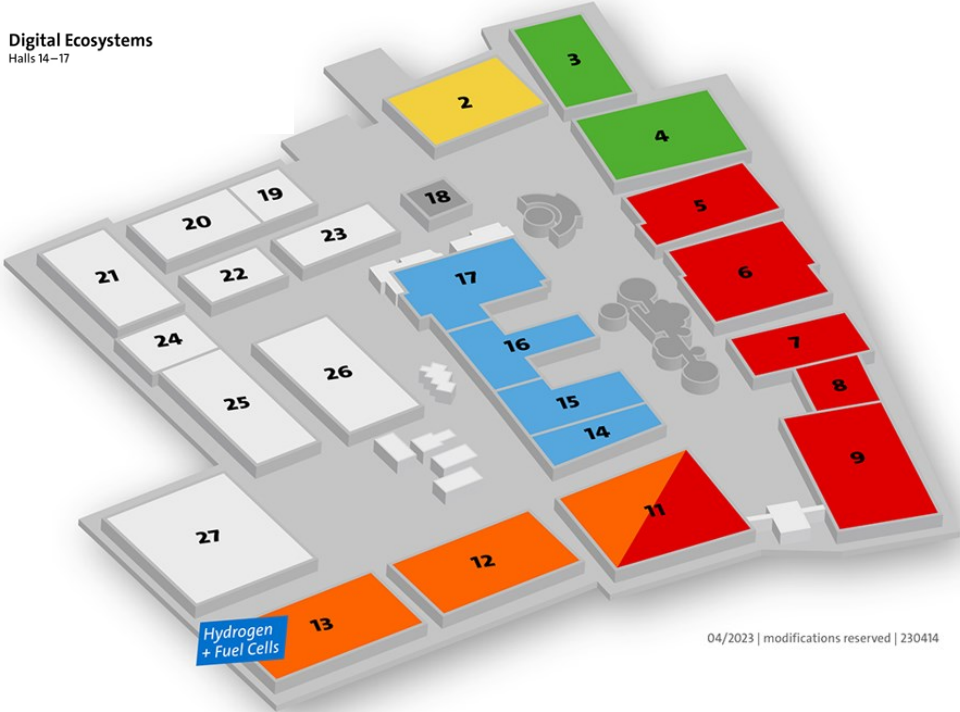
Vortrag JessenLenz GmbH, Mark Hausmann und Bodo Weber

15:30-16:00 Uhr **Prozessanalyse für klein- und mittelständische Unternehmen**

Vortrag Hanse Innovation Campus Lübeck, Dr. Mike Girguis

Hallenplan HANNOVER MESSE 2024

- Future Hub**
Hall 2
- Engineered Parts & Solutions**
Halls 3–4
- Automation, Motion & Drives**
Halls 5–9, 11
- Energy Solutions**
Halls 11–13
- Digital Ecosystems**
Halls 14–17



04/2023 | modifications reserved | 230414

Weitere Aussteller aus Schleswig-Holstein

AquaVentus Förderverein e.V.	Halle 13, Stand E43
EDUR-Pumpenfabrik Eduard Redlien GmbH & Co. KG	Halle 13, Stand C54
EGE-Elektronik Spezial-Sensoren GmbH	Halle 9, Stand F58
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG	Halle 9, Stand D06
Giovanni L. Produktions & Handels gesellschaft mbh & Co KG	Halle 5, Stand B28, (07)
GP JOULE GmbH	Halle 12, Stand D45
HellermannTyton GmbH	Halle 11, Stand B36
H2 Core Systems GmbH	Halle 13, Stand D13
Kendrion Kuhnke Automation GmbH	Halle 9, Stand D18
MaintMaster Systems GmbH	Halle 9, Stand F18/1
PROTEC THE CAP COMPANY GmbH & Co. KG	Halle 6, Stand C48
J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH	Halle 13, Stand D48/1
Shuttle Computer Handels GmbH	Halle 15, Stand F43
UNIBERG GmbH	Halle 14, Stand H06, (42)
WISKA Hoppmann GmbH	Halle 9, Stand D54

UNIBERG GmbH

UNIBERG ist auf das Engineering, die Implementierung und den Betrieb von Internet- und Mobilfunk-Infrastrukturen sowie die Programmierung virtualisierter Netzwerkfunktionen und Data-Analytics Anwendungen spezialisiert. Das branchenführende Portfolio enthält maßgeschneiderte Lösungen, ermöglicht Kosteneinsparungen und verbesserte Netzwerkleistung für die Telekommunikationsbranche und Betreiber kritischer Infrastrukturen. UNIBERG ist geschätzter Technologie- und Innovationspartner für den Ausbau, das Testen, die Migration und Erneuerung komplexer Netzwerkinfrastrukturen sowie für die Implementierung von KI-basierten Lösungen zur Automatisierung und Erreichung von Zero-Outage.

UNIBERG is a specialist in internet networks and mobile infrastructure technologies with end-to-end expertise in engineering, implementation, programming and operation. Our innovative and industry-leading portfolio delivers tailor-made solutions, measurable cost-savings, optimized infrastructure and improved network performance to customers across telecom, enterprise and critical infrastructure sectors. UNIBERG is trusted by the largest telecom operators as the technology and innovation partner for optimizing their large and complex networks, programming of virtualized network services and providing AI based solutions in order to enable automation and zero-outage.

UNIBERG GmbH
Dorfstr. 3
D-23816 Bebensee/ Germany

Andreas Möller
T+49 4552 97 99 99 99
E-Mail: sales@uniberg.com
www.uniberg.com



PDAP ist seit 1983 Geschäftsbereich der Lübecker Unternehmung **JessenLenz** und setzt auf innovative und zukunftsweisende Technologien im Umfeld von Qualitäts- und Datenmanagement sowie Digitalisierung. Unsere CAQ-Software PDAP8 umfasst die Qualitätsvorausplanung, die Fertigungsbegleitung, das Warenmanagement sowie weitere ergänzende Tools.

Unsere Auswertungen und Analysen vermitteln den Nutzern aktuelle Informationen über Produktqualität, Status von Fertigungsprozessen oder Ressourcenverbrauch und geben so Entscheidungshilfen. Nutzen Sie die Standards wie ISO 9001, IATF und AIAG und stellen so Qualität, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit sicher.

PDAP has been a business unit of the Lübeck-based company **JessenLenz** since 1983 and focuses on innovative and forward-looking technologies in the field of quality and data management as well as digitalization. Our CAQ software PDAP8 covers quality planning, production control, inventory management, and other supplementary tools.

Our evaluations and analyses provide users with current information on product quality, status of production processes, or resource consumption, thus providing decision-making support. Utilize standards such as ISO 9001, IATF, and AIAG to ensure quality, sustainability, and economy.

JessenLenz GmbH
Steinmetzstraße 3
23556 Lübeck/ Germany

Holger Leu
T +49 451 87 36 00
E-Mail: holger.leu@pdap.de
www.pdap.de

PDAP
by  **JessenLenz**

Hanse Innovation Campus Lübeck

Hanse Innovation Campus Lübeck – Ihr Innovationspartner im Norden

Entdecken Sie innovative Forschungsprojekte in den Bereichen Energie, Smart City, Künstliche Intelligenz, Ernährung, Bio-ökonomie, intelligente Gesundheit und -Produktion von morgen. Die Universität zu Lübeck, der Technische Hochschule Lübeck, dem Fraunhofer IMTE, dem DFKI und weiteren Partnern bilden den Hanse Innovation Campus Lübeck. Gemeinsam stehen wir für interdisziplinäre Zusammenarbeit und schaffen Lösungen für Ihre Herausforderungen. Als Ihr Innovationspartner bieten wir Unternehmen die Möglichkeit, von unserem Wissen zu profitieren, Kooperationen einzugehen und gemeinsam zukunftsweisende Projekte zu realisieren.

Hanse Innovation Campus Lübeck
c/o Hanse Innovation Campus GmbH
Maria-Goeppert-Str. 1a / GründerCube
23562 Lübeck/ Germany

Anna Lena Paape
T +49 152 58 35 64 66
E-Mail: paape@hic-luebeck.de
www.hic-luebeck.de

Hanse Innovation Campus Lübeck – Your northern innovation partner

Discover innovative research projects in the fields of energy, smart city, artificial intelligence, nutrition, bioeconomy, intelligent health and production of tomorrow. The University of Lübeck, the Technische Hochschule Lübeck, the Fraunhofer IMTE, the DFKI and other partners form the Hanse Innovation Campus Lübeck. Together we stand for interdisciplinary cooperation and create solutions for your challenges. As your innovation partner, we offer companies the opportunity to benefit from our knowledge, enter into collaborations and jointly realize pioneering projects.



GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung

GEOMAR erforscht den globalen Ozean vom Meeresboden bis in die Atmosphäre, um das Ozeansystem als Ganzes zu verstehen und die Entwicklung nachhaltiger Lösungen für drängende gesellschaftliche Probleme zu ermöglichen. Die Mission umfasst die Bewertung wissenschaftlicher Erkenntnisse in Hinblick auf Transfer und Verwertung in Wirtschaft und Gesellschaft.

Die Innovationskraft des GEOMAR liegt dabei in der Entwicklung technischer Lösungen die eine nachhaltige Forschung unter den extremen Umweltbedingungen im offenen Ozean und der Tiefsee erst möglich machen. Mit unserer Forschung und unserem Engagement im Transfer von Wissen und Technologie tragen wir maßgeblich zum Schutz des Ozeans für folgende Generationen bei.

GEOMAR explores the global ocean from the seabed to the atmosphere in order to understand the ocean system as a whole and to enable the development of sustainable solutions to pressing societal problems. The mission includes the evaluation of scientific findings with regard to transfer and utilisation in industry and society.

GEOMAR's innovative strength lies in the development of technical solutions that enable sustainable research under the extreme environmental conditions in the open ocean and the deep sea. With our research and our commitment to the transfer of knowledge and technology, we contribute significantly to the protection of the ocean for future generations.

GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung
Wischhofstr. 1-3
24248 Kiel/ Germany

Dr. Warner Brückmann
T +49 431 6 00 28 19. M +49 171 4 25 1010
E-Mail: wbrueckmann@geomar.de
www.geomar.de



Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Aussteller im Überblick Exhibitors at a glance:

GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung	4
Hanse Innovation Campus Lübeck	5
JessenLenz GmbH	6
UNIBERG GmbH	7
Weitere Aussteller aus Schleswig-Holstein	8
Hallenplan HANNOVER MESSE 2024	9

Dirk Schrödter
Digitalisierungsminister und
Chef der Staatskanzlei
des Landes Schleswig-Holstein

Dirk Schrödter
Minister of Digitisation and
Chief of the Office of the Minister-President
of the State of Schleswig-Holstein



Sehr geehrte Besucherinnen und Besucher Dear visitors

Vom Start-up, über das traditionelle KMU bis zum Konzern – in Zukunft wird kaum ein Unternehmen ohne den Einsatz von Künstlicher Intelligenz wettbewerbsfähig sein. Dabei spielt die Branche keine Rolle: Medizin, Maritimes, Erneuerbare Energien, Tourismus oder Landwirtschaft – überall lassen sich Anwendungsfälle finden. In Schleswig-Holstein haben wir sie und zeigen Beispiele hier auf der Hannover Messe: Mehr noch: Mit unserer KI-Strategie, dem stetig wachsenden KI-Ökosystem, kreativen Köpfen und kurzen Wegen in Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung haben wir uns zu einem Vorreiter der digitalen Transformation entwickelt. Wir sind Innovationstreiber und setzen uns für Open Source sowie digital-souveräne Lösungen ein. Gerne tragen wir den Spirit über die Landesgrenzen hinaus. Wir freuen uns auf den gemeinsamen Austausch.

Schleswig-Holstein is Germany's number one Whether in renewable energies, maritime issues, modern agriculture or industry: the range and the potential for the use of artificial intelligence is huge in Northern Germany. Schleswig-Holstein therefore massively promotes the development and use of artificial intelligence.

Schleswig-Holstein has set an exclamation mark with its own AI strategy when AI still was a question mark for many others. In the meantime, our state has developed into a sought-after location with international appeal for the use and application of AI. We are pleased to show you a small selection of projects and companies here at the trade fair that are using AI to advance Germany's true North. We also want to be pioneers when it comes to data usage. That is why we are developing a country data usage strategy.



Schleswig-Holstein
Germany's True North

Schleswig-Holstein Gemeinschaftsstand

HANNOVER MESSE 2024 -ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Halle 12 | B43

