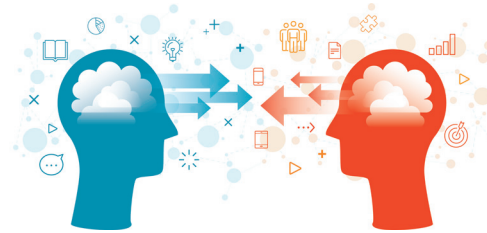


MobiTrans

Konzept für eine mobile Transfereinheit (Living Hub)



Links: Benutzerschnittstelle zum SmartPort, Quelle: © chartphoto/stock.adobe.com | Oben: Wissenstransfer in der Community, Quelle: © Julien Eichinger/stock.adobe.com

Motivation

Die wachsende Aktivität in der Innovationscommunity „Smartport Transfer“ (SPoRT) erfordert eine flexible und verständliche Vermittlung von Forschungsergebnissen. Aktuelles Wissen und neuartige Innovationen sollen der Wirtschaft sowie der Öffentlichkeit, Schulen und Hochschulen zugänglich gemacht werden. Im Rahmen von SPoRT treten Wissenschaft und maritime Wirtschaft in einen offenen Austausch und schaffen in gemeinsamen Projekten praktische Anwendungen mit hohem Innovationspotenzial.

Vorgehen

Im Projekt wurden zunächst vorhandene Transferkomponenten analysiert und dezentrale Transferstandorte identifiziert. Parallel entstand ein Konzept für einen mobilen Showtrailer mit modular erweiterbarer Ausstattung (z. B. Monitore, Leitstand, digitale

Zwillinge). Die technische Spezifikation sowie Design und Funktionen wurden mit den Community-Mitgliedern abgestimmt. Das Kommunikationskonzept wurde für eine gezielte Ansprache und unter Einbindung relevanter Zielgruppen entwickelt.

Ergebnis

Im Rahmen des MobiTrans-Projekts wurde ein innovatives, mobiles Transfermodul in Kombination mit dezentralen Transferstandorten (Living Hub) konzipiert, das Wissen aus SPoRT-Projekten in Form von Exponaten, Simulationen und Demonstratoren interaktiv vermittelt. Parallel wurden die Grundlagen für ein Betreiber- und Kommunikationskonzept erarbeitet, um einen nachhaltigen und breit nutzbaren Wissenstransfer zu gewährleisten. Der Living Hub strebt an, dadurch eine Schnittstelle zwischen Forschung, Praxis und Öffentlichkeit zu werden.

LAUFZEIT:

06.2025 – 02.2026

ANSPRECHPARTNER:

Dr.-Ing. Michael Lütjen
E-Mail: ltj@biba.uni-bremen.de
Tel.: +49 421 218 50 123

ADRESSE:

BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH
Hochschulring 20
28359 Bremen



Das BIBA ist ein ingenieurwissenschaftliches Forschungsinstitut an der Universität Bremen. Es forscht in den Bereichen Produktion und Logistik und verbindet dabei die prozessorientierte mit der produktorientierten Sicht. Durch die organisatorische und inhaltliche Verknüpfung mit dem universitären Fachbereich Produktionstechnik engagiert sich das BIBA sowohl in der Grundlagenforschung als auch in anwendungsorientierten Verbundprojekten sowie der industriellen Auftragsforschung.

Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus-Dieter Thoben
Prof. Dr.-Ing. Michael Freitag

WWW.BIBA.UNI-BREMEN.DE

GEFÖRDERT DURCH:

DATipilot



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

SPoRT
Smart ist,
wer mitspielt

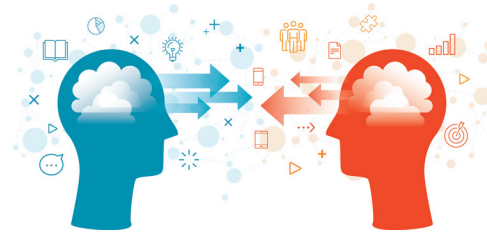
PROJEKTPARTNER:



Institut für
Science und
Technologie

MobiTrans

Concept for a Mobile Transfer Unit (Living Hub)



Left: Knowledge transfer in the community, Source: © chartphoto/stock.adobe.com | Above: User interface to the SmartPort, © Julien Eichinger/stock.adobe.com

DURATION:

06.2025 – 02.2026

CONTACT:

Dr.-Ing. Michael Lütjen
E-mail: ltj@biba.uni-bremen.de
Tel.: +49 421 218 50 123

Motivation

The growing activity in the innovation community »Smartport Transfer« (SPorT) requires a flexible and understandable communication of research results. Current knowledge and novel innovations should be made accessible to the economy as well as to the public, schools, and universities. Within the framework of SPorT, science and the maritime economy engage in an open exchange and create practical applications with high innovation potential in joint projects.

Approach

The project began by analyzing existing transfer components and identifying decentralized transfer locations. At the same time, a concept was developed for a mobile demonstration trailer with modular, expandable equipment (e.g., monitors, control console, digital twins). The technical

specifications, design, and functions were coordinated with community members. The communication strategy was developed to ensure targeted outreach and the active involvement of relevant target groups.

Results

As part of the MobiTrans project, an innovative, mobile transfer module was designed in combination with decentralized transfer locations (Living Hubs) to inter-actively convey knowledge from SPorT projects in the form of exhibits, simulations, and demonstrators. At the same time, the foundations for an operational and communication concept were developed to ensure sustainable and widely applicable knowledge transfer. The Living Hub aims to become an interface between research, practice, and the public.

POSTAL ADDRESS:

BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH
Hochschulring 20
28359 Bremen



BIBA is an engineering research institute located at the University of Bremen. It is committed to basic research as well as to application-oriented development projects and engages itself in practice-oriented implementations, whereby it relies on cross-national, institutional and interdisciplinary cooperation and transfer. BIBA always considers the entire value-added chain: from the idea, concept and production, through to the use and the end recycling of a product.

Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus-Dieter Thoben
Prof. Dr.-Ing. Michael Freitag

WWW.BIBA.UNI-BREMEN.DE

FUNDED BY:

DAItpilot



PROJECT PARTNER:

