CleanRiverSolutions

CleanRiverSolutions - Saubere Fließgewässer

Für die nachhaltige Umsetzung der Systeme werden möglichst umfassendes Leistungsangebote geschaffen, welche neben d ökologischen auch die ökonomischen Komponenten umfassend berücksichtigen. Die Handlungsfelder des ZIM-Innovationsnetzwerkes fokussieren sich auf:

- Systemlösungen zur Reinigung von Flussläufen

- Lösungen zur Reinigung und Filterung von Mikro- und Nanoplastik

- Lösungen für Gewässereigentümer und -nutzer

- Lösungen zur Gewässersanierung

- Anwendungsentwicklungen für Drohnentechnik

Die Partner des ZIM-Innovationsnetzwerk sind offen für weitere Kooperationen und freuen sich auf den gemeinsamen Austausch über innovative Ideen zur Verringerung und Vermeidung von Verschmutzungen in Gewässern.

Das ZIM-Innovationsnetzwerk CleanRiverSolutions -Saubere Fließgewässer, verschreibt sich der ökologischen Aufwertung vo Fließ-, Binnen-und Meeresgewässern. Durch ein breites Netzwerk aus industriellen Partnern und Forschungseinrichtungen werden sowohl aktive als auch passive Systeme und Verfahren zur Gewässerreinigung entwickelt, gefertigt und erprobt. Dabe werden Lösungen und Strategien für alle Phasen eines

Verschmutzungszyklus für ganz unterschiedliche Anwendungsbereiche betrachtet.

English version

The ZIM innovation network CleanRiverSolutions, established at the Experimentelle Fabrik Magdeburg in May 2019, is dedicated to the ecological enhancement of flowing, inland and marine waters. With a broad network of industrial partners and research institutions, both active and passive systems and processes for watercourse purification are developed, manufactured and tested. Solutions and strategies for all phases of a pollution cycle are considered for very different fields of application. For the sustainable implementation of the systems, the most holistic service offers possible are created, which, in addition to the ecological components, also comprehensively take into account the economic components. The research areas of the ZIM innovation network focus on:

- System solutions for the purification of river flows
- Solutions for cleaning and filtering micro- and nanoplastics
- Solutions for water owners and users
- Solutions for watercourse remediation
- Development of applications for drone technologies

The partners of the ZIM Innovation Network are open to further collaborations and look forward to sharing innovative ideas to reduce and prevent pollution in water bodies.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
ZIM
VDI|VDE|IT

Video Cross Innovation Netzwerk InnoBoot

Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Maschinenkonstruktion
Experimentelle Fabrik
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Mario Spiewack
Tel.: +49 391 54486 217
mario.spiewack@exfa.de
› www.cleanriver.solutions

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Maschinenkonstruktion
Experimentelle Fabrik
39106 Magdeburg
Christian Krutzger
Tel.: +49391 54486277
› www.cleanriver.solutions

Vorteile / Advantages

- breit aufgestelltes Netzwerk
- vielfältige Unternehmen
- etablierte FE-Partner
- offen für Kooperationen

Anwendungsbereiche / range of application

- Techniken für Flussläufe
- Mikro- & Nanoplastik-Filterung
- Gewässersanierung
- Drohnentechnik