

## Online-Veranstaltungsreihe:

# Internet der Dinge in der Umweltwirtschaft

Montag, 30.11.2020, 9.00 bis 10.30 Uhr

**Kick-off Veranstaltung: Internet der Dinge in der Umweltwirtschaft – Chancen und Wege**

9.00 Uhr	<b>Begrüßung und Einführung</b> in die Veranstaltungsreihe Greentech.Ruhr / Business Metropole Ruhr GmbH
9.05 Uhr	<b>Keynote:</b> Das Internet der der Autonomen Dinge – wie Block Chain, KI und IoT die Welt verändern  Dr. Sören Kerner, Abteilungsleiter Automation und eingebettete Systeme, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML
9.25 Uhr	<b>Greentech.Ruhr-Partner präsentieren:</b> IoT-Lösungen für die Umweltwirtschaft
9.40 Uhr	<b>Hands-on-Sessions:</b> IoT-Anwendungsfälle in der Umweltwirtschaft  <b>Session A:</b> PHYSEC GmbH, GREATECH GmbH, logarithmo GmbH & Co. KG  <b>Session B:</b> Okeanos Consulting GbR, Zolitron Technology GmbH, ForkOn GmbH  <b>Session C:</b> neusta software development west GmbH, nexpro digital GmbH, DMT GmbH & Co. KG
10.25 Uhr	<b>Überblick</b> zum Inhalt der kommenden vier IoT-Online-Seminare
10.30 Uhr	<b>Ende</b> der Veranstaltung

**Moderation:** Robert Jänisch, IOX GmbH



## Teilnehmende Netzwerkpartner:

Die **PHYSEC GmbH** ist ein 2016 gegründetes Spin-off des Horst Görtz-Institut für IT-Sicherheit der Ruhr-Universität Bochum. PHYSEC bietet sichere Anwendungen und Kommunikation im Internet der Dinge. Mit der IoT-Plattform "IoTree" werden Sensoren sicher angebunden und die Daten visualisiert.

SENSOCO Sensoren von **GREATECH** stehen für hochwertige Funksensoren aus Deutschland. Kunden wie Edeka, Rewe, Kölln, Lafer, und Yormas werden beliefert. Seit 2017 ist GREATECH erster und offizieller Channel Partner von SIGFOX, dem weltweit führenden Netzwerkanbieter für das Internet der Dinge.

**logarithmo GmbH & Co. KG** ist Softwarepartner für die Bereitstellung und Umsetzung datenbasierter Services für den Energiesektor und produzierende Unternehmen. logarithmos Produktions-Apps unterstützen bei der Betriebsoptimierung und Kosteneinsparung durch Anwendung hochwertiger Verfahren wie Big Data Analytics und KI.

**Okeanos Consulting** ist eine junge Ausgründung aus der Ruhr Universität. Wir verstehen uns als Digitalisierungsexperten für die Wasser- und Umweltwirtschaft. Unser Team aus Hydrologen und Umweltingenieuren entwickelt und implementiert Konzepte, wie den innovativen Low-Cost Starkregensensor 25square.

**Zoliton Technology GmbH** ist eines der führenden Unternehmen im Bereich kognitiver Sensoren mit Sitz in Bochum. Wir entwickeln ganzheitlich IoT und Industrie 4.0 Lösungen, basierend auf unserer einzigartigen Micro-Energy-Harvesting Sensor Technologie und unserer kognitiven Z-Cloud Analytics Plattform.

**ForkOn** ist führender Anbieter im Bereich digitale Intralogistik. Kunden wie Deutsche Post, Metro und Duisport schaffen es mit Hilfe der datenbasierten Handlungsempfehlungen von ForkOn die Gabelstaplerflotte zu optimieren. Das spart nicht nur Kosten von bis zu 20% sondern damit auch viele andere Ressourcen wie Energie und Material. ForkOn schafft dies durch die speziell für den Gabelstapler weiterentwickelten IoT Sensoren in Kombination mit machine learning Ansätzen.

**neusta software development west GmbH** steht für Datenanalyse und Plattformlösungen im Ruhrgebiet und entwickelt seit 2015 im neusta Data Science Lab IoT-Lösungen für die Umwelt- und Wasserwirtschaft. Mit der Open Source Plattform hetida und dem Datenanalyse-Werkzeug hetida designer teilen sie ihr Wissen für effiziente Lösungen.

Die **nexpro.digital GmbH** verbindet umfassende Industrie 4.0-Kompetenz mit fundierter Erfahrung im Lean Management. Somit schult und begleitet sie Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes beispielsweise in der Steigerung ihrer Ressourceneffizienz durch Prozessoptimierung und -digitalisierung.

Tunnel, Brücken oder Baustellen - jedes Projekt hat unterschiedliche Auswirkungen auf Umwelt und Sicherheit. Sie stehen im Mittelpunkt - mit einem umfangreichen Dienstleistungsangebot auf Basis unserer skalierbaren IoT Monitoring-Plattform **DMT SAFEGUARD** liefern wir alle Komponenten aus einer Hand.

Online-Seminare mit Robert Jänisch, CEO der IOX GmbH und zertifizierter IT-Business Manager

<p><b>Freitag 04.12.2020, 9.00 bis 10.00 Uhr:</b>  <b>Webinar 1: Das Internet der Dinge verstehen und im Unternehmen verankern: Was ist das, wo kommt es her und wie funktioniert es?</b></p>	<p>Im ersten Vortrag lernen Sie die Grundlagen des Internet der Dinge und beispielhafte Anwendungen kennen. Erfahren Sie, wie IoT Ihrer Geschäftsstrategie dienen kann und welche Ressourcen und Rollen notwendig sind, um IoT im Unternehmen zu integrieren.</p>
<p><b>Montag, 07.12.2020, 9.00 bis 10.00 Uhr</b>  <b>Webinar 2: Überblick über die Technologien des Internets der Dinge: Die wichtigsten strategischen Technologien und Trends</b></p>	<p>Erhalten Sie ein solides Verständnis der wichtigsten technologischen Komponenten, die dem IoT zugrunde liegen. Von der Elektronik (Sensoren, Aktoren, Gateways) über die Device Connectivity bis hin zu IoT-Plattformen und Applikationen.</p>
<p><b>Freitag 11.12.2020, 9.00 bis 10.00 Uhr</b>  <b>Webinar 3: Projekte zum Internet der Dinge richtig planen - von der Prototypen- zur Produktentwicklung</b></p>	<p>Erfahren Sie, wie IoT-Projekte richtig geplant werden. Lernen Sie passende Methoden kennen, die bei den wichtigsten Schritten helfen und das Vorgehen strukturieren. Wir schauen gemeinsam auf Methoden wie Rapid Prototyping, Scrum und den System Footprint.</p>
<p><b>Montag 11.01.2021, 9.00 bis 10.30 Uhr</b>  <b>Webinar 4: Finanzierung von IoT-Projekten in der Umweltwirtschaft- Zuschussprogramme für Investitionen, Implementierung und Anwendungsentwicklung</b></p> <p>Referent: Sergej Paveliev, ZENIT GmbH und in Kooperation mit NRW.Innovationspartner</p>	<p>Die öffentliche Hand gewährt Zuschüsse für IoT-Vorhaben – so für den Erwerb von Hard- und Software, die Gestaltung individueller Vernetzungsmaßnahmen oder die Entwicklung und Erprobung neuer Technologieansätze. Erhalten Sie einen pragmatischen Einblick in die Anforderungen und Konditionen passender Förderprogramme.</p>

**Moderator und Referent:** Robert Jänisch ist CEO und Co-Founder von IOX, dem Entwicklungspartner für Produkte im Bereich Internet of Things (IoT). Der zertifizierte IT-Business Manager arbeitet seit mehr als 20 Jahren in der IT-Branche und verantwortete bereits verschiedene digitale Transformationsprojekte für Unternehmen rund um die Themen System Management, IT-Prozesse und Service Management. Vor der Gründung von IOX war er bei der IT.NRW, der GAD eG und bei der PMCS.helpLine Software Gruppe tätig. Robert Jänisch ist darüber hinaus als Investor bei der Digital Products Group sowie bei C RING aktiv.



Das Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) und des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert.

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen





EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung