Pressemitteilung

metaStream
Optimierung von Stoff- und Energieströmen

Startschuss für metaStream-Netzwerk

Energie- und Stoffströme effizient steuern

Leipzig, 01.08.2011. Die Mitglieder des Netzwerks „metaStream“ kamen in der Handelshochschule Leipzig zu ihrem ersten Netzwerktreffen zusammen. Netzwerkpartner sind Unternehmen der Energiebranche sowie Forschungseinrichtungen. Das Netzwerk wird Konzepte erarbeiten, die zeigen, wie Stoff-, Energie- und Finanzströme in einer Region aufgebaut werden können, die eine nachhaltige wirtschaftliche und ökologische Entwicklung und die Schaffung neuer Arbeitsplätze ermöglichen.

Zentraler Gegenstand des Netzwerkes ist die Initiierung und der Betrieb von regionalen Energie- und Stoffstrom-Metanetzen. Dafür ist es notwendig, Sensornetzwerke, Prozessleitsysteme mit Schnittstellen zu den zu integrierenden Akteuren und Abrechnungssysteme zur Verfügung zu stellen sowie Organisationsstrukturen und Prozesse zu etablieren.
Das Netzwerk soll dabei die gesamte Wertschöpfungskette abbilden und dem Kunden gesamtheitliche Dienstleistungen und Produkte von der Analyse und Konzeptentwicklung bis zur optimierten Betriebsführung realer und virtueller Netze anbieten.

Metanetze umfassen alle Energieträger und beziehen Stoffströme in die Betrachtung ein. Sie entstehen durch die virtuelle Vernetzung von Energieerzeugern, Übertragungsnetzen, Energieverbrauchern und der Stoffstromlogistik. Dabei entsteht eine vollkommen neue Möglichkeit:
Die dynamische Optimierung komplexer Energie- und Stoffströme.

„Weltweit steigender Energieverbrauch erfordert innovative Lösungen für eine deutliche Verbesserung der Energie- und Stoffeffizienz in allen Bereichen des Lebens“, sagt Dr. Gerd Arnold, Leiter Forschung und Entwicklung evermind GmbH. „Die Optimierung komplexer Energie- und Stoffströme kann nicht mehr von jedem Akteur einzeln gelöst werden, sondern erfordert eine intelligente Vernetzung aller

Akteure und Prozesse. Dieser Aufgabe nehmen wir uns im Netzwerk metaStream mit ausgezeichneten Netzwerkpartnern an.“

Folgende Unternehmen und Forschungseinrichtungen sind metaStream-Netzwerkpartner:
bse engineering Leipzig GmbH, Petersen Gründel Rechtsanwälte Steuerberater, Energy2market GmbH, IfU Diagnostic Systems GmbH, Geo Sys Umwelttechnik und Geogeräte GmbH Leipzig, CARALUX technologies GmbH, EnergieCity Leipzig GmbH, Universität Leipzig, Handelshochschule Leipzig, HTWK Leipzig, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V. sowie Deutsches BiomasseForschungsZentrum.

Über das Netzwerk metaStream

Netzwerkmanager des Netzwerks metaStream ist die evermind GmbH.
Gegenstand des Netzwerkes metaStream ist die Entwicklung und Umsetzung neuer Konzepte für ein vernetztes Erzeuger-, Netz- Last- und Stoffstrommanagement. Das Netzwerk führt die für diese Leistungen erforderlichen Unternehmen und Forschungseinrichtungen zusammen. Die Netzwerkunternehmen haben zudem das Ziel, koordinierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit den Forschungspartnern zu initiieren. Darüber hinaus will sich das Netzwerk zu einem anerkannten Kompetenzträger zur praktischen Umsetzung von Null-Emissionen-Konzepten entwickeln.
Das Netzwerk wird durch das ZIM-NEMO Programm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie gefördert.

Kontakt

metaStream
c/o evermind GmbH
Christoph Klemm, Dr. Gerd Arnold
Schorlemmerstraße 1
04155 Leipzig

Tel. +49 341 2539660
Fax +49 341 2539661
E-Mail ga@evermind.de, ck@evermind.de
Internet www.evermind.de

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages