

NEXT-NET: TECHNOLOGIEN DER NÄCHSTEN GENERATION FÜR EIN VERNETZTES EUROPA

Künftige Marktentwicklungen zwingen Unternehmen zur Anpassung von Organisation und Struktur in Supply Chains. Individualisierung, Ressourcenknappheit und technologischer Fortschritt sind einige Faktoren, die Logistik und Produktion der Prozess- und Fertigungsindustrie vor neue Herausforderungen stellen. Um diese proaktiv zu managen und als Chancen zu nutzen, ist eine frühe Anpassung und Rekonfiguration der Supply Chain nötig.

Basierend auf sozioökonomischen, politischen und technologischen Trends und Markttreibern entwickelt das bis Oktober 2019 laufende EU-Forschungsprojekt »Next-Net« Supply-Chain-Szenarien bis 2030. Es schafft eine branchen- und technologieübergreifende europäische Initiative, die künftige Wertschöpfungsketten gestaltet. Die Koordination und Kollaboration von Produktion und Logistik steht im Fokus. Um die Integration von Branchenkenntnissen und Roadmaps zu fördern, arbeitet Next-Net unter anderem eng mit Experten von EFFRA (European Factories of the Future Research Association), ALICE (Alliance for Logistics Innovation through Collaboration in Europe) und SPIRE2030 (Sustainable Resource Industry through Resource and Energy Efficiency) zusammen.

Ziel ist die Entwicklung einer strategischen Forschungsagenda für die EU als Referenz für Forschungsausschreibungen und Leitfaden für politische Richtlinien. Partner des Projekts sind das italienische Institut für Industrielle Technologie und Automatisierung (ITIA-CNR), die belgische Fördermittelberatung PNO Innovation, das Zaragoza Logistics Center (ZLC) aus Spanien, das Institut für System- und Computerengineering, Technologie und Wissenschaft (INESC TEC) aus Portugal und die Aston University aus Großbritannien.

Weitere Informationen zum Projektverlauf unter:
<https://twitter.com/NextNetEU>
<https://www.linkedin.com/company/18299910/>

■ Market trends are creating an urgent need for companies to significantly adapt the way they are organised and interlinked within supply chains. Customisation, scarcity of resources and an acceleration of technological developments translate into threats and opportunities for the European manufacturing, distribution and logistics sector. New and reconfigured supply chains and collaboration mechanisms are hence required to proactively manage the future developments and turn them into beneficial opportunities.

Based on projections on the development of diverse socio-economic, political and technological market trends, Next-Net evolves future supply chain scenarios for 2030. The changes will affect both production and logistics. Hence, Next-Net creates a cross-sectoral initiative at the European level to increase integration between production and distribution with the aim of proposing research and innovation priorities for the future of supply chains. In close collaboration with the networks of EFFRA, ALICE and SPIRE2030 and further ICT experts, Next-Net provides a base of various stakeholders to integrate knowledge and roadmaps from diverse industrial sectors.

The aim of Next-Net is the creation of an European Strategic Research Agenda and a political action plan for the development of supply chains until 2030. The project is accompanied by ITIA-CNR from Italy, PNO Innovation from Belgium, ZLC from Spain, INESC TEC from Portugal and Aston from UK.

Further information is accessible on the social media platforms:
<https://twitter.com/NextNetEU>
<https://www.linkedin.com/company/18299910/>

Dipl.-Kffr. Saskia Wagner-Sardesai
Supply Chain Engineering
saskia.wagner-sardesai@iml.fraunhofer.de | +49 231 9743-196

NEXT-NET: NEXT-GENERATION TECHNOLOGIES FOR A NETWORKED EUROPE



#NextNet #EUForschung