

## Presseinformation

### LNI 4.0 e.V. Informationsoffensive zur HMI 2021

**Labs Network Industrie 4.0 e.V. (LNI 4.0) ist erstmalig rein digital auf der HANNOVER MESSE 2021 vertreten und unterstützt mit 120 Use Cases und Demonstratoren den deutschen Mittelstand**

Labs Network Industrie 4.0 e.V. präsentiert auf der [HMI digital](#) vom 12. bis 16. April 2021 im virtuellen Raum Chancen von Industrie 4.0-Anwendungen für KMU. Gezeigt werden Demonstratoren zum Thema TSN (*Time-Sensitive Networking*), *Verwaltungsschale* und *Companion Specifications* sowie innovative Formen der Berufsausbildung in der Informatik. Besonders vertieft wird das Thema TSN in einem von Expertinnen und Experten durchgeführten Livestream.

LNI 4.0 informiert über Erprobungsmöglichkeiten in vielfältigen Testszenarien, sogenannten Use Cases, aus dem LNI 4.0-Netzwerk. Mit inzwischen 120 Use Cases aus und für den deutschen Mittelstand deckt LNI 4.0 alle relevanten Themen der diesjährigen HMI ab, darunter Interoperabilität und Digitaler Zwilling, Künstliche Intelligenz, Big Data, Datenökonomie, Steuerungstechnik, Antriebstechnik, industrielle Kommunikation und mechanische Infrastruktur – und dies auch durch Ausbildungsbeispiele. Auf diese Weise kann LNI 4.0 dem deutschen Mittelstand Anwendungsbeispiele aus der Praxis als sinnvolle Ideen zur Projektumsetzung anbieten und auf dem Weg zum digitalen Wandel und Industrie 4.0 unterstützen. Zusätzlich stehen die Experten von LNI 4.0 am virtuellen Informationsstand dem Fachpublikum aus dem Deutschen Mittelstand für Fragen und einen intensiven Austausch zur Verfügung. Am Messe-Donnerstag, **15.04.2021**, präsentiert von **11:00 bis 12:00 Uhr** das TSN-Testbed seine neuesten Ergebnisse in einem Live-Stream, der direkt von der Hannover Messe ausgestrahlt wird. Die Live-Sendung trägt den Titel *Global cross-vendor LNI TSN testbed applicable for heterogenous applications* und erläutert die neutrale, herstellerübergreifende Erprobung der TSN-Technologie bei LNI 4.0.

**ZU LNI 4.0:** Die Digitalisierung eröffnet kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) hohe Zukunftspotenziale und Chancen. Testmöglichkeiten und Ressourcen sind wichtige Voraussetzungen, um digitale Innovationen praktisch umzusetzen und sich so im globalen Wettbewerb weiterhin erfolgreich positionieren zu können. Labs Network Industrie 4.0 e.V. (LNI 4.0) bietet sich hier als Dialog-, Kompetenz- und Experimentierplattform für Unternehmen an. Diese können Technologien, Innovationen und Geschäftsmodelle rund um Industrie 4.0 erproben – in einem Umfeld ohne Wettbewerbsdruck und mit minimalen finanziellen und technischen Risiken.

In fünf großen Testbeds schließen sich Unternehmen zur Validierung von Innovationen und Standards zusammen. LNI 4.0 ist ein stark gewachsenes Netzwerk von mehr als 45 renommierten Testzentren (Labs) in ganz Deutschland und rund 300 Unternehmen, die in mehr als 120 Use Cases zu den verschiedensten Themen Industrie 4.0 Innovationen bereits erproben. Zur kostengünstigen Umsetzung der vollständigen Vernetzung ist eine standardisierte Interoperabilität notwendig, die herstellerübergreifend gegeben sein sollte.

LNI 4.0 e.V. ist Partner der Plattform Industrie 4.0, einem übergreifenden Zusammenschluss zwischen Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Verbänden sowie Gewerkschaften und arbeitet eng mit ihr zusammen.

LNI 4.0 e.V. begleitet die Unternehmen im nationalen und auch im internationalen Umfeld – sei es zu Testmöglichkeiten, zum Austausch über Inhalte und Ergebnisse und zu Eingaben und Validierungen für die Standardisierung. Durch eine enge Zusammenarbeit des Vereins LNI 4.0 e.V. mit dem Standardization Council Industrie 4.0 (SCI 4.0) können diese neue Industrie 4.0-Lösungen aus Use Cases und Testbeds für die Standardisierung getestet und validiert werden. Die Ergebnisse fließen über den SCI 4.0 sowohl national als auch international direkt in die Fortentwicklung von Standards ein.

LNI 4.0 e.V. wurde gegründet von den Unternehmen Deutsche Telekom, Festo, SAP und Siemens sowie den Verbänden Bitkom, VDMA und ZVEI. Der Verein sieht sich als Schulterschluss von Wirtschaft und Verbänden und fühlt sich der gesamten deutschen Industrie und der Allgemeinheit verpflichtet.

#### **Kontakt:**

Labs Network Industrie 4.0 e.V.

Presse: Andrea Kunwald

Ernst-Reuter-Platz 7

10587 Berlin

Telefon: (030) 36702177

Fax:(030) 36702178

E-Mail: [info@lni40.de](mailto:info@lni40.de)