



Institute for Data Science
Solutions of HSBI

Jahressymposium 19.09.2024

Theaterraum HSBI

9 Uhr Begrüßung

9.15 Uhr Keynote „Nachhaltigkeit bei Weidmüller: Erste Einblicke in die duale Transformation“ E. Niggemann und M. Edler, Weidmüller

10 Uhr **Data Science & Prozessoptimierung**

Keynote „Digitale Zwillinge zur Prozessoptimierung“ Christian Schwede, HSBI

„Integrierte Planung und Steuerung von Produktions- und Bereitstellungsprozessen in der Matrixproduktion“ Adrian Freiter, Fraunhofer ISST

„Digitale Zwillinge lernen“ Daniel Fischer, HSBI

„Prozesszeitenlernen zur Optimierung der Personaleinsatzplanung“ Jan Cirullies, FH Dortmund

12 Uhr Mittagspause



**Institute for Data Science
Solutions of HSBI**

13 Uhr

Data Science & Nachhaltigkeit

Keynote „*Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit*“ Grit Behrens, HSBI

„*Nachhaltiger Tiefbau durch KI: Einsatz von Sprachmodellen zur umweltfreundlichen Planung (Green by Design)*“ André Matutat, HSBI

„*Predictive Spatial Analytics for Solar Energy Grid Integration: Enhancing Reliability and Efficiency (HELIOS)*“ Alexander Kruse, HSBI

„*Digitalisierung von Spundwanddickenmessungen mit KI-basierter Korrosionsprognose (iRON)*“ Sarah Flohr, Svea Worms & Michael Nickel, HSBI

„*Erhöhung der Energieeffizienz in holzverarbeitenden Maschinen (EnergyGuide)*“ Patrick Poppe, HSBI

15 Uhr

Ende