

„Stuttgarter Säge-Tagung & I4KMU-Abschlussveranstaltung“ Dienstag, 06.12.2022

Uhrzeit	Vortrag	Referent, Firma
8.00 Uhr	Begrüßungskaffee, Empfang und Ausgabe der Tagungsunterlagen	-

Themenblock 1 – Forschung & Entwicklung in der Sägetechnik

8.30 Uhr (15 Min)	Begrüßung und Einführung	Tim Mayer , Fraunhofer IPA
8.45 Uhr (25 Min)	„Potentiale mittels Beschichtung in der Sägetechnik“	Rico Fritzsche , Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH
9.10 Uhr (25 Min)	„Potentiale heben und Kosten senken im Zuschnitt auf Basis von IoT-basierten Informationen.“	Valentin Kaltenbach , Kaltenbach.Solutions GmbH
9.35 Uhr (25 Min)	„Multikriterien-Optimierung einer Sägemaschine von MEBA“	Alexandru Dadalau , Meshparts GmbH
10.00 Uhr (30 Min)	Kaffeepause	-
10.30 Uhr (25 Min)	„PVD Schichtsysteme für Kreissägeblätter - Ein integraler Blick auf Werkzeug, Schicht und Oberflächenbehandlung“	Dr. Andreas Lümke , PLATIT AG
10.55 Uhr (25 Min)	"Vom Webshop auf die Maschine. Moderner Handel mit Sägezuschnitten."	Felix Furtmayr , Rapidfacture GmbH
11.20 Uhr (10 Min)	Kurze Pause / Themenwechsel	-

Themenblock 2 – Digitalisierung im Stahlhandel / I4KMU

11.30 Uhr (5 Min)	Grußwort Projektträger Karlsruhe (PTKA)	Thomas Rosenbusch , PTKA, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
11:35 Uhr (5 Min)	Grußwort Bundesverband Deutscher Stahl (BDS)	Jörg Feger , BDS AG – Bundesverband Deutscher Stahlhandel
11.40 Uhr (25 Min)	„Vorstellung Projekt I4KMU & simple Ansätze zur Digitalisierung von Maschinen und Werkzeugen am Beispiel von Sägeapplikationen“	Dr. Christoph Birenbaum , Fraunhofer IPA
12.05 Uhr (25 Min)	„Anbindung von Produktionsmaschinen durch einfache Konfiguration mittels low-cost Hard- und Softwarebaukasten“	Andreas Foltinek , IMACS GmbH

12.30 Uhr (60 Min)	Mittagspause	-
13.30 Uhr (25 Min)	„Datenanalyse, -aufbereitung und -darstellung von Sägeprozessen als Basis für optimierte Trennprozesse“	Andreas Lucks , Lucon GmbH
13.55 Uhr (25 Min)	„Digitalisierung des Lebenszyklus von Sägewerkzeugen zur Prozess- und Kostenoptimierung“	Andrea Dürr , dübro Werkzeug GmbH & Michael Kohnle , Kohnle GmbH
14.20 Uhr (25 Min)	„Intelligente Middleware-Lösungen zur Vernetzung von Maschinen“	Dr. Bernd Binder , Proway GmbH
14.45 Uhr (25 Min)	„Digitalisierte Sägemaschinen und Lagersysteme als zentrale Bausteine eines effizienten Stahl- und Metallhandels“	Sönke Krebber , KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG
15.10 Uhr (20 Min)	Kaffeepause	-
15.40 Uhr (25 Min)	„Optimierte Anarbeitung im Stahl- und Metallhandel durch den Einsatz von digitalen Assistenzsystemen – Chancen und Herausforderungen“	Maximilian Dietsch , EAH Jena - Ernst-Abbe-Hochschule & Matthias Heine , HEINE + BEISSWENGER Stiftung + Co. KG
16.05 Uhr (25 Min)	„Digitale KMU-gerechte Geschäftsmodelle für Stahlhandelsunternehmen“	Stephan Nebauer , Fraunhofer IPA
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung und Führung im Neubau des Fraunhofer IPA	Tim Mayer , Fraunhofer IPA

Das Projekt „I4KMU“ (Referenz-Kollaborationsplattform als Schrittmacher für Industrie 4.0 in KMU-geprägten Branchen)“ wurde gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Zukunft der Wertschöpfung – Forschung zu Produktion, Dienstleistung und Arbeit“ und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Laufzeit 2018-2022, Förderkennzeichen 02P17D100-107.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BETREUT VOM



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie