

„Industriekreistreffen SpreeTec neXt - 2024“

Cluster SpreeTec neXt – Neue Fertigungstechnologien für Komponenten und Systeme der dezentralen Energietechnik

Termin: 25.11.2024

Ort: BTU Cottbus - Senftenberg
Gründungszentrum (Startblock B2)
Siemens-Halske-Ring 2, 03046 Cottbus



10:00 Uhr

Eröffnung

10:10 Uhr

Aktuelle Entwicklungen des SpreeTec neXt Projekts

10:30 Uhr

Impulsvorträge

Moderne Gasturbinen im Fokus – Fertigungstechnologien,
Herausforderungen, Perspektiven

Dr. Sebastian Piegert (Siemens Energy Global GmbH & Co. KG)

Metallverarbeitung für die Energiewende: Effizienz durch Simulation steigern

Dr. Anton Evdokimov (heatshape GmbH)

Hydrogen economy in the Greater Poland region – current status,
challenges, prospects

*Prof. Robert E. Przekop (Chairman of the Science Panel, Greater Poland
region Platform)*

11:30 Uhr

Mittagspause

12:45 Uhr

Fachvorträge - Schwerpunkt metallische Werkstoffe

Additive Fertigung von metallischen Wasserstoffdruckbehältern

Kamal Miah (BTU Cottbus - Senftenberg)

Additive Fertigung von Großstrukturen

Dr. Lukas Stepien (Fraunhofer IWS)

Simulationsbasierte Steuerung additiver Fertigungsverfahren

Moein Pakdel Sefidi (BTU Cottbus - Senftenberg)

13:45 Uhr

Kaffeepause mit Netzwerk

14:15 Uhr

Fachvorträge - Schwerpunkt Kunststoffe

Entwicklung kunststoffbasierter Formwerkzeuge (Rapid-Tooling)

Carlos Saunders (BTU Cottbus - Senftenberg)

Recycling von Kunststoffen

Prof. Dr. Christian Dreyer (Fraunhofer IAP)

Herstellung fasergewickelter Hochdruckbehälter – Herausforderungen entlang der Prozesskette

Stefan Demmig/Oliver Dorn (BTU Cottbus - Senftenberg)

15:15 Uhr

Abschluss und Zusammenfassung

15:30 Uhr

Get Together mit Netzwerk

16:00 Uhr

Laborführung (optional)

