

Circular Bioeconomy Cluster Week

T+I Cluster Meeting

Tag I

Mo. 28.08.2023

ERÖFFNUNG

Schönborner Armaturen GmbH | Doberlug-Kirchhain

Wasser

14:00 Anmeldung und Kaffee

14:30 *Eröffnung und Begrüßung zum Workshop*

Prof. Dr. Michael Groß | T+I Consult
Prof. Dr. Ben Hankamer | University of Queensland (UQ)

14:35 Begrüßung zum Workshop

Christian Jaschinski | Landrat Elbe-Elster

14:45 Begrüßung zum Workshop

Thomas Ebert | Schönborner Armaturen GmbH

14:55 Brandenburger Innovationscluster "WasserWirtschaft"

Thomas Ebert | Schönborner Armaturen GmbH

15:15 Internationales ZIM-Netzwerk Water4All: Verbessertes Wassermanagement durch F&E-Projekte

Nikita Sklyomin | T+I Consult

15:25 Projekt Schlamm-TEC

Andreas Sabados; Dr. Björn Fischer | OASE GmbH
Tobias Neumann | WERTEC GmbH
Dr. Jacqueline Rücker | BTU

15:45 Kaffeepause und Netzwerken

16:15 Kurzpräsentationen (10 Min.)

Präsentation 1

Dr. Adrian Augustyniak | PhageArmour Ltd - Digital

Präsentation 2

Dr. Matthias Leiker | P.U.S. GmbH

16:50 Prognose des kurzfristigen Wasserbedarfs: ein wichtiges Werkzeug für Wasserversorgungsunternehmen

Dr. Martin Wagner | TZW / DVGW

17:15 Führung durch die Schönborner Armaturen GmbH

Thomas Ebert | Schönborner Armaturen GmbH

17:45
-
20:00 Get together

Circular Bioeconomy Cluster Week

T+I Cluster Meeting

Di. 29.08.2023

Tag II SEMINARTAG

Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften (FIB) | Finsterwalde

Umwelt & Lebensmittel

08:30 Anmeldung und Kaffee

09:00 Begrüßung durch T+I Consult und UQ

Prof. Dr. Michael Groß | T+I Consult
Prof. Dr. Ben Hankamer | University of Queensland (UQ)

09:05 Begrüßung

Dr. Klaus Freytag | Beauftragter des Ministerpräsidenten für die Lausitz

09:15 Vertreter der Regierung von Queensland / Australian embassy

Stefan Augustin | Queensland Government

09:25 Begrüßung durch das FIB

Dr. Michael Haubold-Rosar | Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften (FIB) e.V.

Einführung

09:30 Tätigkeitsbereiche und Forschungsschwerpunkte FIB

Dr. Michael Haubold-Rosar | Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften (FIB) e.V.

09:50 Gestaltung eines nachhaltigen wirtschaftlichen Wandels innerhalb des prognostizierten Zeitrahmens für den Klimawandel. Herausforderungen und neue Möglichkeiten von solaren Biotechnologien.

Prof. Dr. Ben Hankamer | University of Queensland (UQ)

10:10 Kaffeepause und Netzwerken

Umwelt & Lebensmittel

10:30 Recycling von organischen Abfällen und Nährstoffen als Treibstoff für die Bioökonomie

Prof. Dr. Susanne Schmidt | University of Queensland (UQ) - Digital

10:55 Growing Green

Doris Wüstenhagen | LEAG

11:20 GER-AUS Kooperationsprojekt "GreenPatch": Funktionalisierung & Skalierung natürlicher Geotextilien

Petra Finkenbein | NagolaRe
Frank Stiehler | Mechakon
Dr. Edoardo Bertone | Griffith University (GU)
Jeffrey Lae | JL Algae Science

12:00 Mittagspause und Netzwerken

12:30	Grüne Revolution auf dem Teller: Die nächste Stufe der Pflanzenprotein-Verarbeitung für innovative Ernährungslösungen	Juliette Rudzick DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V
12:55	Neue Trends im Lebensmittelsektor / Lebensmittelprodukte auf Algenbasis	Dr. Torsten Schweikert IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH
13:20	Physikalische Plasmamethoden für einen neuen Ansatz der zirkulären Bioökonomie	Dr. Katja Zocher INP
13:45	Paneldiskussion: „Circular Bioeconomy –Innovationspotentiale für nachhaltige Produktentwicklung?“	Moderation: Prof. Dr. Michael Groß T+H Consult

14:30 Kaffeepause und Netzwerken

Geschäftsmöglichkeiten, zukünftige Projekte

14:45	Hochwertige Produkte aus Algen durch gentechnisch veränderte Zelllinien	Prof. Dr. Olaf Kruse Bielefeld Universität - Digital
15:10	<i>Neue Methoden der Algenproduktion</i>	<i>Bento Koike Greenalgi</i>
15:35	<i>Das Zentrum für Solare Biotechnologie: Entwurf und Entwicklung von lichtgetriebenen Biotechnologien.</i>	<i>Prof. Dr. Ben Hankamer University of Queensland (UQ)</i>
16:00	Offene Fragen an Landwirte zu den Herausforderungen und Chancen für Innovationen in der Landwirtschaft	Frank Schneider Agrargenossenschaft Heinersbrück eG Dorsten Höhne Agrargenossenschaft Züllsdorf e.G Bernd Starick Bauern AG Neißetal
16:45	Schlussworte und offene Diskussion	Moderation: Prof. Dr. Michael Groß T+H Consult Dr. Michael Haubold-Rosar Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften (FIB) e.V.

ab 17:00 Führung durch das FIB & Get together

Circular Bioeconomy Cluster Week

T+I Cluster Meeting

Mi. 30.08.2023

Tag III SEMINARTAG
BTU Cottbus-Senftenberg | Cottbus

Digitalisierung, Automatisierung und Energie

08:30 Anmeldung und Kaffee

09:05 Eröffnung und Begrüßung zum Workshop

Prof. Dr. Michael Groß | TH Consult
Prof. Dr. Ben Hankamer | University of Queensland (UQ)

09:15 Begrüßung zum Workshop

Prof. Dr. Gesine Grande | Präsidentin BTU

09:25 Grußwort

Tobias Schick | Oberbürgermeister Cottbus

Parallele Sitzung 1: Energie

09:30 *Energiewende und Solar Energie*

Paul Meredith | University of Queensland (UQ) - Digital

09:55 Grüne Mobilität

Prof. Dr.-Ing. Klaus Höschler & Heiko Witte | Zentrum für Hybridelektische Systeme (CHESCO)

10:20 Circular Biomufacturing

Dr. Patrick Rose | SPRIND - Federal Agency for Disruptive Innovations

10:35 Batterien der Zukunft

Carsten Baumeister | Altech Group

Parallele Sitzung 2: Digitalisierung, Automatisierung

Die Kälte bewahren: Präskriptive Analytik für industrielle Kälteanlagen

Dr. Ron van de Sand | TH Wildau

Intelligent Cattle Observer - System zur Überwachung der Tiergesundheit

Axel Czommer | cecon Computer Systems GmbH in Kooperation mit TU Chemnitz & Universität Paderborn

Erkennung von Bedrohungen in den Gas- und Stromverteilungsnetzen

Sebastian Dominok | Adlares GmbH
N.N. | Flyscan Systems Inc.

BVLOS-Gebiet in der Lausitz: Öffentliche Infrastruktur für unbemannte Luftfahrzeuge

Tosten Schweg | Flugplatzgesellschaft Cottbus / Neuhausen mbH

11:00 Kaffeepause und Netzwerken

Energie und Automatisierung

11:25 RescueFly: Einsatz von unbemannten Flugsystemen und Fahrzeugen im Katastrophenschutz und bei Notfalleinsätzen

Joachim von Beesten | Björn Steiger Stiftung
Thomas Zügel | Tholeg

11:50 Energieversorgungssysteme für Regionalflugplätze zur Sicherstellung eines emissionsfreien Flugbetriebs

Prof. Dr. Jürgen Petzoldt | TU Ilmenau Transfer GmbH
Dr. Helge Schäfer | Elatec GmbH
Torsten Schweg | Flugplatz Cottbus/Neuhausen

Parallele Sitzung 1: Energie

12:15 Emissionsfreie Leichtbau-Flugzeugtechnologie der neuen Generation

Dr. Reiner Stemme & Dr. Wolfgang Stemme* | RS.aero GmbH

12:40 Neue Fertigungstechnologien für Komponenten und Systeme in der dezentralen Energietechnik

Prof. Dr. Holger Seidlitz | BTU

Parallele Sitzung 2: Digitalisierung, Automatisierung

Mikrosensoren - Sensoren der Digitalisierung

Frau Dr. Christine Ruffert | BTU

Bio-Verbundwerkstoffe auf Basis von Kork und Kohlenstofffasern

Dr. Ewa Witon-Morgiewicz | TC3 Ltd.

13:15 Mittagspause und Netzwerken

14:30 Paneldiskussion: „Energie, Digitalisierung und Bioökonomie: Innovation and Challenges“

Moderation : Prof. Dr. Ben Hankamer

15:30 Kaffeepause und Netzwerken

Kooperationsmöglichkeiten / Start-Up Pitches

16:10	ZIM Innovationsnetzwerke - Bedeutung für den regionalen Wandel	Dr. Kerstin Röhrich VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
16:25	LSP Lausitz Science Park – Innovationsmotor der Region	Prof. Dr.-Ing. Michael Hübner hauptberuflicher Vizepräsident für Forschung und Transfer der BTU Cottbus-Senftenberg
16:40	Innovationen für die regionale Entwicklung. Neue Praktiken beim Kohleausstieg in Deutschland"	Dr. Marian Günzel & Tamara Schaal-Lagodzinski Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung BBSR
16:55	Models for improving forecasting extreme weather conditions	Joachim von Beesten Björn Steiger Stiftung
17:15	GrowAG and T+I - Zusammenarbeit Projektmöglichkeiten	David Lord AgriFutures/ GrowAG ; Nikita Sklyomin T+I Consult
17:35	Startup Corner (10 Min.) / 5 Startup Pitches	ePHANT / Dr.-Ing. Saman Amanpour. Sonocrete/Dr. Nora Baum, CFO toolbot / think.systems UG / Jan Gerlach, Inhaber VIRA DRONES / Neuziel GbR / Michael Freudenberg
18:25	Hackathon: Intelligente Technologien - Suche nach praktischen Lösungen Die Teilnehmer werden auf der Grundlage ihrer Fachgebiete in Gruppen eingeteilt, um Ideen für neue F&E-Projekte zu entwickeln, die für eine Finanzierung oder Förderung in Frage kommen könnten	Moderation: Prof. Dr. Michael Hübner BTU
18:50	Zusammenfassung und offene Diskussion über verfügbare Finanzierungsmöglichkeiten und Fördermittel, einschließlich erfolgreicher Fallstudien und Beispiele von Kooperationen zwischen KMU und wissenschaftlichen Partnern, die eine Finanzierung oder Förderung erhalten haben.	Prof. Dr. Michael Hübner BTU Prof. Dr. Ben Hankamer UQ Prof. Dr. Michael Groß T+I Consult
18:55 - 21:30	Get together and Snacks @ Start Block 2 (Foyer)	T+I Consult

Circular Bioeconomy Cluster Week

T+I Cluster Meeting & Workshops

Thu. 08/31/2023

Day IV INDIVIDUELLE UNTERNEHMENSSESUCHE UND GESCHÄFTSKONTAKTE

IGV* Institut für Getreideverarbeitung GmbH | Postdam ; T+I Consult | Berlin

Die Teilnehmer sind herzlich eingeladen, das von ihnen bevorzugte Unternehmen zu besuchen, um ihre Netzwerke und Geschäftsmöglichkeiten zu vertiefen.

Ganztägig Networking und individuelle Treffen

Update! Bitte beachten Sie, dass die für diesen Tag geplante Exkursion aufgrund des Nichterreichens der Mindestteilnehmerzahl abgesagt werden musste. Stattdessen werden Einzelgespräche geführt.

die Veranstaltung würde über eine Übersetzungshilfe für die Teilnehmer verfügen

Internationale Referente

*angefragt

Version : 24.08.23