

„Circular Economy & AI – Kreislaufwirtschaft & KI“

Im Fokus der Abfallwirtschaft steht das Konzept der Kreislaufwirtschaft. Dahinter steht der Ansatz „reduce, reuse, recycle“, d.h.

- Abfälle vermeiden, aufbereiten oder beseitigen
- Wiederverwendbarkeit gewährleisten
- Recycling ermöglichen.

Während in der reinen „Linearwirtschaft“ die Ressource nach Gebrauch das Ende ihres Lebenszyklus erreicht, ermöglicht es die Kreislaufwirtschaft Ressourcen zu schonen und Abfälle zu reduzieren. Dabei können Recyclingprozesse durch die Hinzunahme von optischen Sensoren und künstlicher Intelligenz (KI) wesentlich verbessert werden.

Waste management focuses on the concept of the circular economy. This is based on the approach "reduce, reuse, recycle", i.e.

- *avoid, treat or dispose of waste*
- *ensure reusability*
- *enable recycling.*

While in the pure "linear economy" the resource reaches the end of its life cycle after use, the circular economy makes it possible to conserve resources and reduce waste. Recycling processes can be significantly improved by the addition of optical sensors and artificial intelligence (AI).

Wann und wo? / When and where?

Datum / Date: 16. März 2023 / 16 March 2023

Zeit / Time (CET): 16:30 Mitgliederversammlung

17:30 - 20:00 Veranstaltung

Tagungsort / Venue: Hybrid-Event: c/o Osborne Clarke, Innere Kanalstr. 15, Köln und virtuelle Veranstaltung über Teams / *virtual event via Teams*



Login:

Sofern Sie sich registriert haben, erhalten Sie einige Tage vor dem Webinar eine Bestätigung mit den Teams Login-Daten. / *Once registered, you will receive the Teams login details a few days before the webinar.*

Zusagen / Accept >

Programm / Programme

16:30 **Mitgliederversammlung**

17:25 Virtueller Meetingraum öffnet / *The virtual meeting room opens*

17:30 **Begrüßung / Welcome & Moderation**

Pekka Stuckert, CPS Consulting / Finnisch-Deutsche Handelsgilde NRW / Finish-German trade guild NRW

17:35 **“Circular economy and AI” / "Kreislaufwirtschaft und KI" (in Englisch)**

Aki Finer, Aki is the director of circular economy in Motiva. Aki has 15 years of business development experience from private sector focusing on corporate sustainability, circular economy and digital services. / *Aki ist der Direktor für Kreislaufwirtschaft bei Motiva. Aki verfügt über 15 Jahre Erfahrung in der Geschäftsentwicklung in der Privatwirtschaft mit Schwerpunkt auf unternehmerischer Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und digitalen Dienstleistungen.*

Motiva is a state-owned company focusing on sustainable development. Motiva provides the public sector, businesses, municipalities and consumers with information, solutions and services that allow them to make resource-efficient, effective and sustainable choices. / *Motiva ist ein staatliches Unternehmen, das sich auf nachhaltige Entwicklung konzentriert. Motiva versorgt den öffentlichen Sektor, Unternehmen, Gemeinden und Verbraucher mit Informationen, Lösungen und Dienstleistungen, die es ihnen ermöglichen, ressourceneffiziente, effektive und nachhaltige Entscheidungen zu treffen.*

18:00 **„Künstliche Intelligenz in der zirkulären Wertschöpfung“ / "Artificial Intelligence in Circular Value Creation" (in Deutsch)**

Wilhelm Klat, ist Spezialist für den industriellen Einsatz von Computer Vision. Sein Unternehmen, die CircoVision UG, entwickelt KI-basierte Lösungen für betriebliche Arbeitsschritte rund um das Recycling, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung gebrauchter Wertstoffe und Produkte. Als Forscher an der FH Bielefeld (Arbeitsgruppe: Angewandte KI) erprobt er in geförderten Projekten den Einsatz von Computer Vision bei regionalen Unternehmen. / *Wilhelm Klat, is a specialist in the industrial use of computer vision. His company, CircoVision UG, develops AI-based solutions for operational work steps around the recycling, reprocessing and reuse of used recyclables and products. As a researcher at the FH Bielefeld (working group: Applied AI), he is testing the use of computer vision in regional companies in funded projects.*

Circovision UG ist ein kleiner Familienbetrieb mit Hauptsitz in Ostwestfalen und spezialisiert auf die Erprobung und Konstruktion von KI-basierten Lösungen für die zirkuläre Wertschöpfung. Zu ihren Kunden zählen neben großen Automobilkonzernen auch KMU aus Branchen wie z.B. Abfallentsorgung, Textil, Druck, Logistik, Maschinenbau oder Tiefbau. Die KI-basierten Lösungen umfassen häufig visuelle Prüfaufgaben, wie z.B. die Typisierung und die Bestimmung des optischen Zustands von Produkten oder Bauteilen oder die Erkennung komplexer Anomalien. / *Circovision UG is a small family business with headquarters in East Westphalia and specialises in testing and designing AI-based solutions for circular value creation. Their customers include large automotive groups as well as SMEs from industries such as waste disposal, textiles, printing, logistics, mechanical engineering or civil engineering. The AI-based solutions often include visual*

inspection tasks, such as typing and determining the optical condition of products or components or detecting complex anomalies.

18:30 **Networking & Fingerfood**

20:00 **Ende der Veranstaltung**

Ein Teil der Vorträge wird ggf. in Englisch gehalten. / *Some of the Presentations marked might be held in English.*

Ihre Gastgeber / Your Host: Vorstand der FDHG NRW



Pekka Stuckert
Pekka Stuckert
Consulting
Unternehmensberatung



Yrjö Kempfi
Pekka Stuckert
Consulting
Unternehmensberatung



Esko Ilmonen
Head of Sales
Crush + Size
Technology



Daniel Kochs
Partner
Kochs & Partner mbB
Steuerberater



Dr. Timo Karsten
Partner,
Osborne Clarke
Vors. der FDHG



Olli Oksanen
Senior Advisor
Oktimi Advisors

Kutsu kauppakillan jäsenkokoukseen

Päivämäärä: 16.3.2023, alkaen klo 16:30

Paikka: Osborne Clarke, Innere Kanalstr. 15 (12. Stock), 50823 Köln

Jäsenkokouksen esittelylista:

1. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.
2. Pöytäkirjan tarkastajien valinta.
3. Esityslistan hyväksyminen.
4. Puheenjohtajan ilmoitukset, raportti toiminnasta ja suunniteluista.
5. Toiminnantarkastajan (Leila Impola) raportti.
6. Vastuuvapauden myöntäminen hallitukselle.
7. Johtokunnan vaalit:
Ehdokkaat: Timo Karsten, Pekka Stuckert, Esko Ilmonen, Yrjö Kemppe, Olli Oksanen, Daniel Kochs
8. Jäsenkokouksen päätös seuraavasta kassantarkastajasta.
9. Muut asiat.

Esitelmä:

Kokouksen jälkeen jatketaan esitelmällä „Circular Economy – Kreislaufwirtschaft“

Muuta: Esityksen jälkeen tarjoilemme pikku palaa, jonka yhteydessä on hyvä mahdollisuus vaihtaa ajatuksia ja verkottua.

Kauppakillan johtokunta

Pekka Stuckert Timo Karsten Yrjö Kemppe Esko Ilmonen Olli Oksanen Daniel Kochs

Einladung zur Mitgliederversammlung der Handelsgilde

Datum: 16.3.2023, Beginn: 16:30 Uhr

Ort: Osborne Clarke, Innere Kanalstr. 15 (12. Stock), 50823 Köln

Tagesordnung der Mitgliederversammlung:

1. Ordnungsgemäße Einberufung und Feststellung der Beschlussfähigkeit.
2. Wahl des Protokollprüfers.
3. Feststellung der Tagesordnung.
4. Mitteilungen des Vorsitzenden, Tätigkeitsbericht und Pläne.
5. Bericht des Rechnungsprüfers (Leila Impola).
6. Entlastung des Vorstandes.
7. Wahl des Vorstandes:
Kandidaten: Timo Karsten, Pekka Stuckert, Esko Ilmonen, Yrjö Kempfi, Olli Oksanen, Daniel Kochs
8. Bestimmung des nächsten Rechnungsprüfers durch die Mitgliederversammlung.
9. Sonstiges.

Vortrag:

Im Anschluss an die Mitgliederversammlung findet die Veranstaltung „Circular Economy – Kreislaufwirtschaft“ statt.

Sonstiges: Nach dem Vortrag gibt es bei einem kleinen Imbiss die Gelegenheit zum Networking und Gedankenaustausch.

Vorstand der Handelsgilde

Pekka Stuckert Timo Karsten Yrjö Kempfi Esko Ilmonen Olli Oksanen Daniel Kochs