



Herzliche Einladung  
zum Fachforum am 11.11.2022  
*„Circular Economy - eine runde Sache“*



### **3. Fachforum „Circular Economy – eine runde Sache“ 2022**

Hybride Veranstaltung

am 11. November 2022 von 09:30 – 16:30 Uhr im Konferenzbereich der FH Bielefeld (Interaktion 1, 33619 Bielefeld) oder digital via ZOOM

## AGENDA

09:30 Uhr Einlass

10:00 Uhr *Begrüßung*

10:15 Uhr **ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN**

Regeneratives Wirtschaften: Von globalen Megatrends zu unternehmerischen Strategien der Circular Economy

**Prof. Dr. André Reichel**

Act2Sustain – Das Nachhaltigkeitsprogramm der FH Bielefeld

**Prof. Dr. Natalie Bartholomäus**

Circular Economy im Fokus der Bielefelder Nachhaltigkeitsstrategie

**Birgit Reher**

Diskussion

12:00 Uhr *Mittagessen*

13:00 Uhr **HIGHLIGHTS AUS DER ANGEWANDTEN WISSENSCHAFT UND LEHRE**

Zirkulärer PV-Sektor – Ansätze aus der Forschung: Wie sieht das Modul der Zukunft aus?

**Anna Katharina Schnatmann/  
Fabian Schoden M.Eng.**

LED Technik im Kontext der Circular Economy

**Michael Bentler M.Eng.**

Individuelle Nachhaltigkeitsbewertung des persönlichen Beitrags zu den Nachhaltigkeitszielen eines Unternehmens

**M. Eng. Angela Wiens**

Diskussion

14:15 Uhr Kaffeepause

14:45 Uhr **MEHRWERTE DURCH CE – DER WEG DER KLEINEN SCHRITTE**

Neue Chancen durch zirkuläre Wertschöpfung

**Sylvia Düpmann/  
Beate Kolkmann**

ReUse und ReCycling von Präsentations- und Bemusterungs-  
Produkten

**Eric Adelt**

Nachhaltigkeit im Familienunternehmen: Dream big, start small –  
einfach mal loslegen!

**Anja Vogel**

Diskussion

16:00 Uhr **INTERAKTION**

Mein Commitment - Was möchte ich in der Zukunft umsetzen?

16:15 Uhr Schlusswort

16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

---

## UNSERE REFERENT\*INNEN

### Keynote: Regeneratives Wirtschaften: Von globalen Megatrends zu unternehmerischen Strategien der Circular Economy



*„Im Kern ist die Circular Economy eine regenerative Wirtschaftsweise, die als Antwort auf die vielen Nicht-Nachhaltigkeiten unseres existierenden Wirtschaftssystems dienen kann. Ausgehend von globalen Megatrends werden Transformationserfordernisse und Rahmenbedingungen, aber auch Grenzen von Kreislaufwirtschaftsstrategien für Unternehmen dargestellt. Denn was klar ist: eine regenerative Wirtschaftsweise stellt die bisher existierende expansive Wachstumswirtschaft grundsätzlich in Frage.“*

#### Prof. Dr. André Reichel

Professor für International Management & Sustainability  
International School of Management

zukunftsInstitut

Für André Reichel steht das Thema Nachhaltigkeit für die große Menschheitsfrage des 21. Jahrhunderts. Diesem Feld widmet er sich als Professor am Strategy, Finance & Innovation Department der International School of Management, und unter anderem als Dozent für Critical Management & Sustainable Development an der Karlshochschule International University, als Gastdozent an der University of Oxford und Research Fellow an der Zeppelin Universität.

Reichels Forschungsschwerpunkte liegen in der betriebswirtschaftlichen Perspektive auf wachstumsresiliente Geschäftsmodelle und neue Erfolgsindikatoren. Dabei treten insbesondere die Beziehungen zwischen Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Postwachstum in den Vordergrund seiner Arbeit.

## Act2Sustain – Das Nachhaltigkeitsprogramm der FH Bielefeld



**Prof. Dr. Natalie Bartholomäus**

Vizepräsidentin für Nachhaltigkeit  
und strategisches HRM an der FH Bielefeld

*„Nachhaltigkeit ist eines der zentralen strategischen Handlungsfelder für die FH Bielefeld. Wenn es um eine nachhaltige Transformation der Wirtschaft und weiterführend der Gesellschaft geht, stellt Circular Economy einen wichtigen Ansatzpunkt dar.*

*In diesem Zusammenhang kann die FH ein hervorragendes Netzwerk sowie Kolleg:innen vorweisen, die mit ihrem Wissen, ihrer Erfahrung und Haltung zum dem Thema wahre Spezialist:innen sind. Auf diesem Weg kann die FH Impulse zur nachhaltigen Wertschöpfung nach außen in die Wirtschaft tragen und einen aktiven Beitrag zu einer nachhaltigen Transformation leisten.“*



## Circular Economy im Fokus der Bielefelder Nachhaltigkeitsstrategie



**Birgit Reher**

Leiterin Klimaschutz & Nachhaltigkeit bei der Stadt Bielefeld

*„Bielefeld hat sich mit der Nachhaltigkeitsstrategie ambitionierte Ziele gesetzt in vielen gesellschaftlichen Bereichen. Auch eine ressourcenschonende Ausrichtung der regionalen Wirtschaft ist hier ein wichtiger Fokus, insbesondere circular economy soll hierzu einen Beitrag leisten, sowohl in der Umsetzung in den einzelnen Betrieben, als auch in der Stadtgesellschaft und in der Stadtentwicklung.“*



## Zirkulärer PV-Sektor – Ansätze aus der Forschung: Wie sieht das Modul der Zukunft aus?



*„Die Energieversorgung mit Erneuerbaren Energien ist eine entscheidende Technologie zur Bekämpfung des Klimawandels, jedoch in Bezug auf den Ressourcenverbrauch nicht wirklich nachhaltig. Die Circular Economy bietet wichtige Strategien, um Ressourcen zu schonen und Emissionen zu reduzieren.“*

**Anna Katharina Schnatmann**

WHK/ Elektrotechnik Masterstudentin an der FH Bielefeld



*„Wir müssen gerade mehrere Krisen gleichzeitig bekämpfen, Klimakrise und Ressourcenkrise, da braucht es Multisolving – mit der Circular Economy können wir mehrere Probleme gleichzeitig lösen.“*

© P. Pollmeier/FH Bielefeld

**Fabian Schoden M.Eng.**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Technische Energie-Systeme im Forschungsprojekt CirQuality OWL



## LED Technik im Kontext der Circular Economy



*„Im Bereich der Lichttechnik besteht großes Potenzial für die Circular Economy. Vor allem im Leuchtendesign können, speziell durch die Modularität der einzelnen Bauteile, viele Ressourcen eingespart und die Wartungsfreundlichkeit erhöht werden.“*

### Michael Bentler M.Eng.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Technische Energie-Systeme im Bereich Smart Light



## Individuelle Nachhaltigkeitsbewertung des persönlichen Beitrags zu den Nachhaltigkeitszielen eines Unternehmens



*„Die Circular Economy bietet für viele produktbezogene Unternehmen die Grundlage ihrer Nachhaltigkeitsstrategie. Daher war es mir in meiner Arbeit besonders wichtig, die CE mit weiteren technischen sowie sozialen Zielstellungen in eine gemeinsame Nachhaltigkeitsbewertung zu bringen.“*

### M. Eng. Angela Wiens

Junior Project Manager Sustainability, Schüco International KG



## Neue Chancen durch zirkuläre Wertschöpfung



**Sylvia Düpmann**

Leiterin Qualitätsmanagement/Nachhaltigkeit/Datenschutz bei der Düpmann GmbH & Co.KG



*„Die Düpmann GmbH & Co. KG hat sich schon früh für ein kontinuierliches Nachdenken und die Realisierung von nachhaltigen Umweltmaßnahmen entschieden. Schon am alten Standort in Marienfeld wurde u. a. durch die Verwendung von Mehrwegbehältern, der Wärmerückgewinnung und der PV-Anlage die ersten Schritte Richtung Nachhaltigkeit begonnen, was natürlich am neuen Standort Borgholzhausen weiter ausgebaut wurde. Da ist das Thema der zirkulären Wertschöpfung nur der nächste konsequente Schritt gewesen. Gemeinsam mit der FPI und der FH Bielefeld wurde nach neuen Ideen gesucht.“*



**Beate Kolkmann**

Stellvertretende Geschäftsführerin Geschäftsstelle Bielefeld der Food Processing Initiative e.V.



*„Wie sind wir in der Vergangenheit mit unseren Ressourcen umgegangen und was können wir für die Zukunft daraus lernen? Wenn wir über Circular Economy sprechen wollen, müssen wir uns mit dem Thema so auseinandersetzen, dass wir die Prozesse und Kreisläufe in den Wertschöpfungsketten verstehen. Im Dialog mit den Akteuren aus Unternehmen und Wissenschaften können wir gemeinsam mehr bewegen und für die Zukunft gestalten. Daher freue ich mich, im Projektteam CirQuality OWL dabei zu sein und gemeinsam Ansätze einer zirkulären Wirtschaft zu gestalten.“*



## ReUse und ReCycling von Präsentations- und Bemusterungs-Produkten



*„Auch wenn die Aufmerksamkeit der Öffentlichkeit vor allem auf zirkuläre Konzepte bei strategischen Rohstoffen, teuren Investitionsgütern oder Massenprodukten gerichtet ist, so ist es auch im Mittelstand, der sich mit Sonderlösungen in kleinen Auflagen beschäftigt, eine wichtige Zukunftskompetenz zirkuläre Wertschöpfungssysteme zu entwickeln und dafür bereit zu sein, wenn der Markt sie anfordert.“*

**Eric Adelt**

Inhaber und Geschäftsführer der IP Adelt GmbH



## Nachhaltigkeit im Familienunternehmen: Dream big, start small – einfach mal loslegen!



*„Warum finde ich Circular Economy wichtig? Ganz einfach – aus Überzeugung! Unternehmen können nur in einer zirkulären Wertschöpfung zukunftsfähig bleiben. Daher ist Circular Economy für mich kein Megatrend, sondern eine Notwendigkeit.“*

**Anja Vogel**

Prokuristin bei der Papierverarbeitung Vogel GmbH

