



4. 17.06.2026

Schützt das Produkt, belastet die Umwelt? Nachhaltige Verpackungen für Lebensmittel

Prof. Dr. Kerstin KUCHTA

Institut für Circular Resources Engineering & Management, TU Hamburg (TUHH)

Abstract:

Verpackungen schützen Lebensmittel und steigern ihre Haltbarkeit. Und am besten schützen sie auch die Umwelt und binden CO₂. Der Entwicklungsprozess steht immer unter den Prämissen Vermeidung, Verringerung, Kreislaufführung und die Erfüllung der jeweilig spezifischen Ansprüche an die Funktion der Verpackung. Entsprechend gibt es nicht das eine ideale Material für alle Produkte oder das eine Konzept. Der Vortrag gibt Einblicke in den Entwicklungsprozess von Mehrwegverpackungen, die Transformation zu Mono-Materialien sowie die Gewinnung und den Einsatz von Rezyklaten.

**Die Sprecherin:**

Prof. Dr. Kerstin Kuchta ist Leiterin des Instituts für Circular Resources Engineering and Management und Professorin an der TU Hamburg. Kerstin Kuchta schloss 1991 ihr Studium als Umweltingenieurin an der TU Berlin ab und promovierte anschließend an der TU Darmstadt fort und promovierte 1997 im Bereich Abfalltechnik. Von 2002-2010 war sie Professorin für Energie- und Umweltmanagement an der HAW Hamburg und Gründungsdekanin der Fakultät für Ingenieurwissenschaften an der Deutsch-Kasachischen Universität (DKU) in Almaty, Kasachstan. 2011 wechselte sie als ordentliche Professorin an die TU Hamburg, baute ihr Forschungsinstitut auf und war von 2019 -2022 Vizepräsidentin für Lehre.

Ihre Hauptforschungsinteressen sind die Circular Economy für biobasierte und konventionelle Polymere, umweltgerechte Kreislaufwirtschaft, Bioökonomie und zirkuläre Städte. Sie ist Vorsitzende des wissenschaftlichen Kuratoriums der deutschen Entsorgungswirtschaft, Mitglied im Hamburger Klimabeirat und leitet verschiedene Arbeitskreise im Bereich Wertstoffrückgewinnung und Nachhaltigkeit auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene.