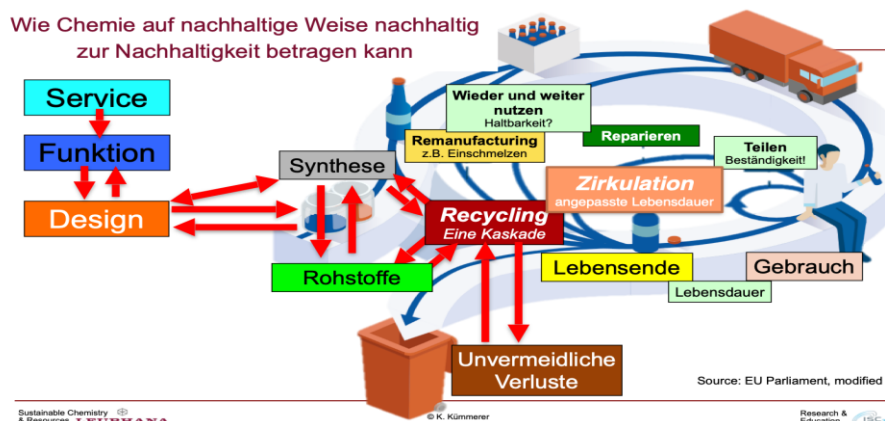


Die Evolution der Chemie: Von der grünen Chemie über die Chemie für eine Kreislaufwirtschaft zur Chemie für Nachhaltigkeit

Prof. Dr. Klaus Kümmerer,
Leuphana Universität Lüneburg, Universitätsallee 1, C13, 21335 Lüneburg

Die Chemie ist der einzige Wissenschafts- und Industriesektor, der Moleküle und Materialien transformieren kann. Daher ist die Chemie die Grundlage unseres hohen Lebensstandards, die hohe Qualität der Gesundheit und der Schlüssel für eine zukünftige nachhaltige Entwicklung im Allgemeinen. Die Chemie als industrieller Sektor benötigt jedoch einen anderen Zuschnitt und ein anderes Selbstverständnis, damit sie auf nachhaltige Weise nachhaltig zur Nachhaltigkeit beitragen kann. Diese Nachhaltige Chemie überkommt die bisherige Chemie, die oft mit negativen Auswirkungen auf Mensch und Umwelt einhergeht, integriert die grüne Chemie und die Chemie, die für eine Kreislaufwirtschaft benötigt wird, geht aber weit darüber hinaus, u.a. indem sie soziale, ethische Faktoren, aber auch alternative Geschäftsmodelle einbezieht.



Prof. Kümmerer hat Chemie an den Universitäten Würzburg und Tübingen studiert. Darüber hinaus absolvierte er ein Fernstudium am deutschen Institut für Fernstudien (DIFF) der Universität Tübingen im Bereich „Ökologie und ihre biologischen Grundlagen“. Anschließend war er als Wissenschaftler am Öko-Institut in Freiburg tätig sowie Privatdozent und Professor am Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene am Universitätsklinikum Freiburg. Darüber hinaus war er als Visiting Professor an der Case Western Reserve University (Cleveland, OH, USA) tätig.

Prof. Kümmerer ist Professor für Nachhaltige Chemie und Stoffliche Ressourcen sowie Leiter des Instituts für Nachhaltige Chemie und Umweltchemie an der Leuphana Universität Lüneburg. Seine Forschung und Lehre konzentrieren sich auf Nachhaltige Chemie, Nachhaltige Pharmazie, Stoffliche Ressourcen, aquatische Umweltchemie sowie die Rolle der Zeitformen in der Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung. Er leitet ein interdisziplinäres Forschungsteam und ist Direktor des Research & Education Hubs des International Sustainable Chemistry Collaborative Centre (ISC3).

Termin: Mittwoch, 06. März 2024 um 19:00 Uhr,
Institut für Medizingeschichte und Wissenschaftsforschung (IMGWF), Königstraße 42

Veranstalter: Naturwissenschaftlichen Verein zu Lübeck

Email: vorstand@nwv-luebeck.de

Internet: www.nwv-luebeck.de