

An abstract graphic composed of green wireframe lines forming the shapes of two leaves at the top and a hand at the bottom. The lines are interconnected, creating a mesh-like structure. Small green dots and lines are scattered around the main shapes, giving a sense of motion or digital data.

# AWK'23

[WWW.AWK-AACHEN.DE](http://WWW.AWK-AACHEN.DE) 11. / 12. MAI 2023

*Die wertsteigernde  
Kreislaufwirtschaft*

## Empower Green Production

AWK 2023 Pressekonferenz  
Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt

 **Fraunhofer**  
IPT

**WZL** | **RWTH AACHEN**  
UNIVERSITY

# Daten sind das neue Öl!





# Daten sind das neue Öl?





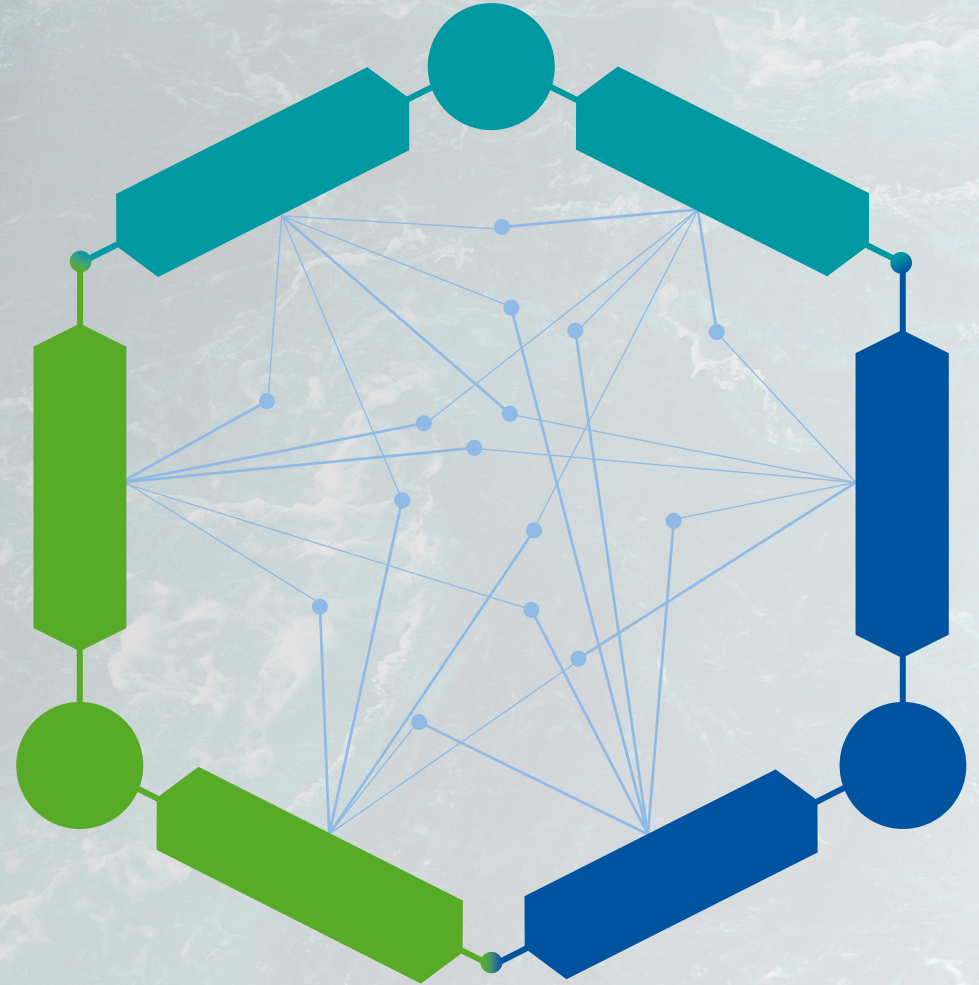




# Data Lake – Datensintflut?



# Daten mit Sinn statt Datensintflut





## Daten- & Informationsmanagement über die Grenzen der Fabrik hinaus in alle Lebenszyklen bringen



## Nachhaltigkeit als Qualität und Ziel objektivieren

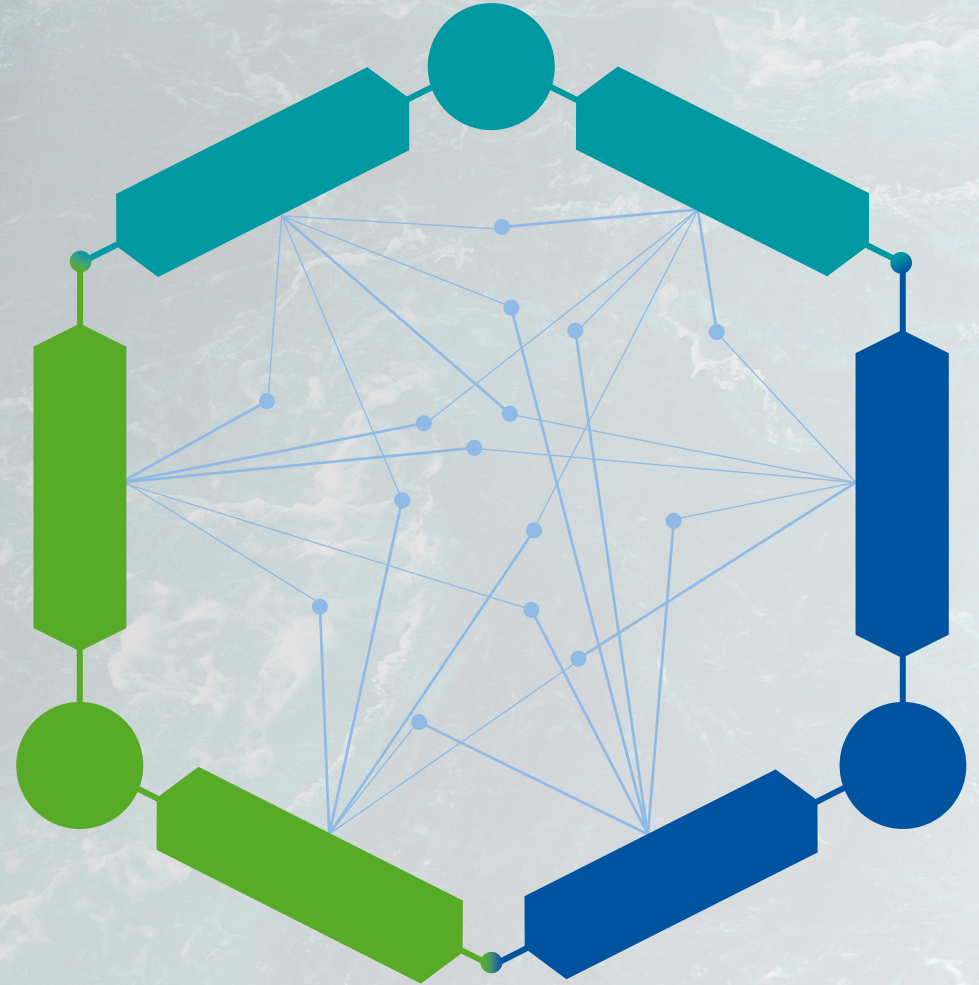
## ***Sense-Think-Act*** **Automatisierung gepaart mit der Intelligenz und Adaptivität des Menschen**







# Daten mit Sinn statt Datensintflut





**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt

Direktor des Werkzeugmaschinenlabors WZL der RWTH Aachen  
Direktor des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie IPT

