



# Digitales Engineering nachhaltiger Produktkomponenten

## Herausforderung

Fehlende digitale Durchgängigkeit bei der Integration von Nachhaltigkeitsaspekten in die digitale Entwicklung von (modularen) Produktkomponenten führen zu suboptimalen Produktlösungen und lassen Potenziale ungenutzt.

Kontakt

**Helge Spindler**

Tel. +49 711 970-2267

helge.spindler@

iao.fraunhofer.de

## Nutzen

- Maximierung der Nachhaltigkeit von Produktkomponenten durch eine modellbasierte Modellierung zur Integration von Produkt- und Nachhaltigkeitsanforderungen.
- Durchgängiges IT-Systemkonzept.

## Vorgehen

- Analyse (Bilanzierung)
- Konzept
- Umsetzung
- Monitoring