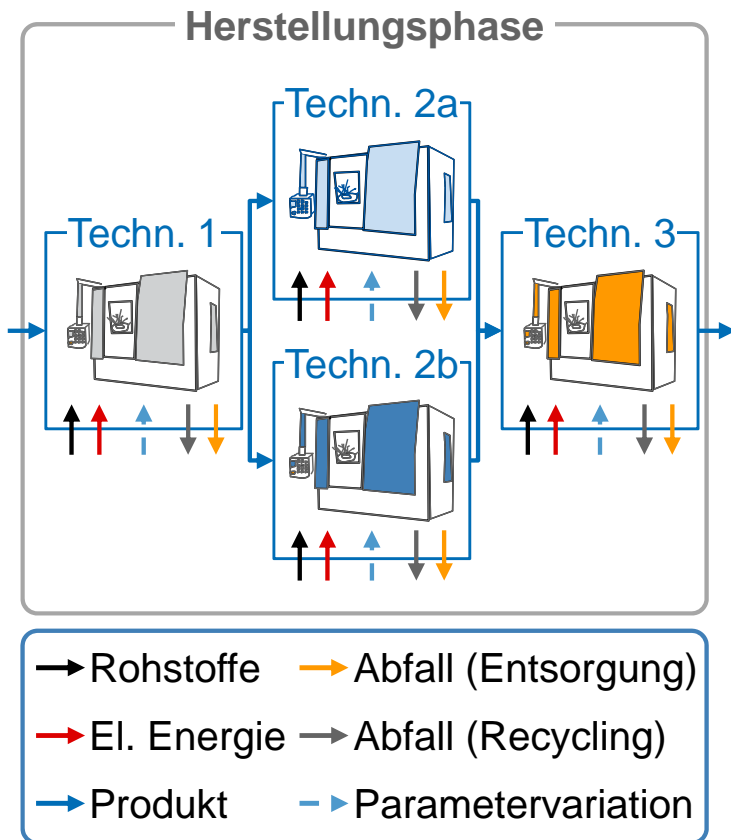


# Produktlebenszyklusorientierte Bewertung von Fertigungsverfahren (Branchenübergreifend, 2017 / 2018)



Gefördert durch:



## Zielsetzung

- Entwicklung einer Methodik zur Bewertung der Prozessökobilanz von Fertigungsverfahren über die Herstellungs- und Nutzungsphase am Beispiel der Fräserfertigung

## Vorgehensweise

- Definition des Untersuchungsrahmens und der funktionellen Einheit
- Entwicklung eines Informationsreifegradmodells zur Berücksichtigung der Unsicherheit der genutzten Informationen
- Entwicklung einer Teilmethodik zur Ermittlung der Einflüsse von Fertigungsprozessparametern auf Bauteilfunktionen
- Entwicklung einer Methode zur Bestimmung der Ökobilanz von Vollhartmetall-Schafffräsern in der Herstellungs- und Nutzungsphase
- Entwicklung eines integrierten Zielsystems und Ableitung eines Strukturmodells für die Gesamtmethodik

## Ergebnisse

- Methodik zur Bewertung der Prozessökobilanz von Fertigungsverfahren über die Herstellungs- und Nutzungsphase am Beispiel der Fräserfertigung