



**Europäische Union**

Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



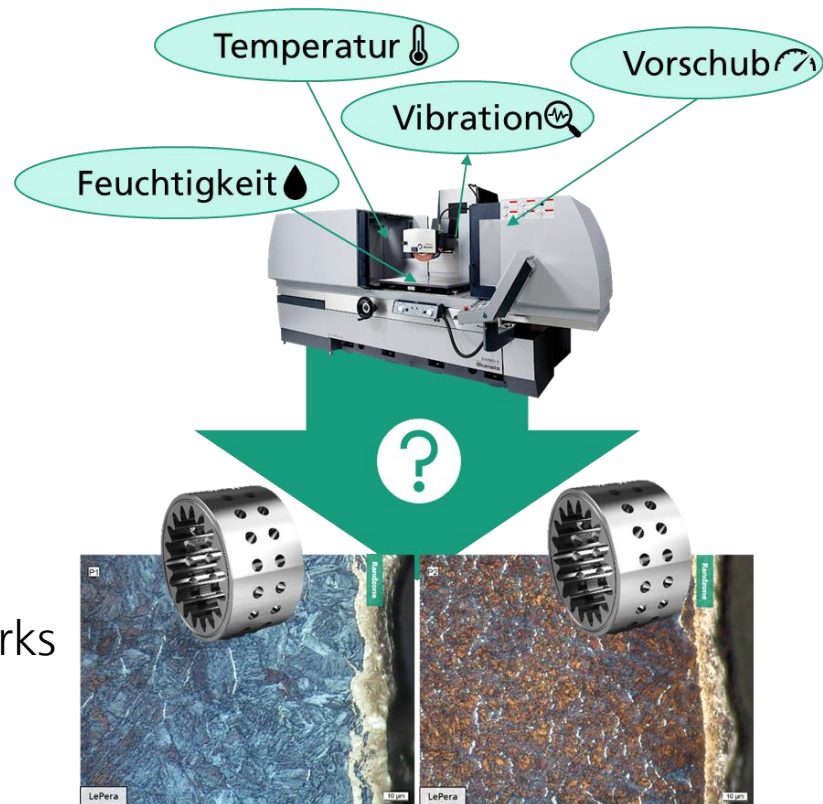
# NeGInza-Next Generation Innenzahnradpumpe

## Problem

- Qualität der Bauteile beeinflusst die Kennzahlen der neuartigen Innenzahnradpumpe
- Überwachung der verschiedenen Parameter zur Erreichung der Qualitätsansprüche

## Lösung

- Untersuchungen im Rahmen von Materialanalysen und datentechnische Anbindung des Maschinenparks
- Korrelationsanalyse der Materialeigenschaften und der Maschinenparameter zur Generierung eines Maßnahmenkatalogs zur Grenzwerteinhaltung



## Nutzen

- Sicherstellen der geforderten Qualitätsmerkmale und Erreichung der angestrebten Leistungskennzahlen
- Dauerhafte Verbesserung des Produkts durch Fehlerursachenanalyse und Ableiten notwendiger gestalterischer Änderungen