

# Intelligente Schleifprozesse für Saphir Wafer

## Motivation

Bei der hochgenauen Schleifbearbeitung bestimmen die Eigenschaften des Werkzeuges Form, Rauheit und Schädigungstiefe sowie die Produktivität. Eine gute Beschreibung der Werkzeugeigenschaften erhöht die Wirtschaftlichkeit von Prozessplanung und Prozess selbst.

## Vorgehen

Durch das Projekt sollten Erkenntnisse über die Charakterisierung und die Abtragseigenschaften der Schleifwerkzeuge gewonnen werden. Das Projektziel ist damit die Entwicklung neuer, angepasster Schleifwerkzeuge auf Basis der Abhängigkeiten von Werkzeugeigenschaften und Abtragsmechanismen.

### Eckdaten

#### Kurztitel

OPUS

#### Laufzeit

01.03.2015 - 31.08.2017

#### Fördergeber

Bundesministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

#### Projektträger

Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen

#### Projektleitung

Prof. Dr.-Ing. Rolf Rascher

