

# Anwendungsorientierte Analyse zur ressourcenschonenden und energieeffizienten Auslegung von Fertigungsmaschinen für die Optikindustrie

## Motivation

Die Parallelkinematik ermöglicht im Vergleich zu konventionellen CNC-Technologie in der Optikbearbeitung höhere Energieeffizienz.

## Vorgehen

Aufbau eines Demonstrators in Form einer alternativen Poliermaschine mit den Schwerpunkten: Positions- und Wiederholgenauigkeit, Energieeffizienz, geringer Bauraum

## Eckdaten

### Kurztitel

ArenAFoi

### Forschungsschwerpunkt

Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials

### Laufzeit

01.01.2015 - 31.12.2017

### Fördergeber

LAND

### Projektleitung

Prof. Dr.-Ing. Rolf Rascher



**satisloh**  
Optical Manufacturing Solutions

