

# 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
<b>Kurztitel</b>
ArenAFoi
<b>Forschungsschwerpunkt</b>
Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials
<b>Laufzeit</b>
01.01.2015 - 31.12.2017
<b>Fördergeber</b>
LAND
<b>Projektleitung</b>
Prof. Dr.-Ing. Rolf Rascher



**satisloh**<sup>®</sup>  
Optical Manufacturing Solutions

**hs**  
STOCK KONSTRUKTION