# Übersicht

## Ziele:

- Aufbau einer flexiblen, in allen Parametern steuerbaren Bildaufnahmeeinheit
- Entwurf und Realisierung eines Betriebskonzeptes mit teilautonomem Verhalten

## Anwendung:

- Aufnahme optimal ausgeleuchteter und belichteter Bildszenen
- Aufnahme optimal ausgewählter Bildausschnitte
- Zusammen mit Beleuchtung und Positionierung: Werkzeug für C1

## Lösungsansatz:

- Einstellung der Bildaufnahmeparameter durch Auswertung physikalischer Modelle der Optik
- Iterative Optimierung der Parameter durch Bewertung der Bildergebnisse und modellbasierte Verbesserung für eine nachfolgende Bildaufnahme