

# DIP3

## Indy Erkennung

Florian Hinterleitner

12. November 2021

# YOLOv5

- Ansatz per KI
- Wasn das?, warum das?, wie gett das?

# Anwendungsbereiche

- Spritzgussanlagen, Hochgeschwindigkeits - Pressen
- Hydraulikregelungen
- Chemie und Petrochemie
- CNC-Bearbeitungszentren, interaktive Roboter-Gruppen
- automotive/mechatron. Prüfstände mit Vielzahl an Sensoren

erhältliche Nodes:

- Antriebs-Controller
  - Servo Drives
  - kompletter SCARA-Controller
- Massenflussregler
- Vacuum Gauge
- stereo-Vision Sensoren

<https://www.ethercat.org/de/products.html>

# Ergebnisse



- Result: 97% Flöe, +- 5.43%

# Schluss

**Danke fürs zuhören**