



## Beschreibung

- Künstliche Intelligenz mit **Objekterkennung** über eine einfache Benutzeroberfläche.
- **Training und Anwendung** von Künstlicher Intelligenz in einer Applikation.
- Der Anwender kann **ohne Programmierkenntnisse** Objekte oder Oberflächen als **fehlerfrei** oder **fehlerhaft** klassifizieren.
- ThirdAI trainiert eigenständig ein neuronales Netz und kann in der selben Nutzeroberfläche zur **Bewertung von Bauteilen** verwendet werden.
- Die Bewertung wird direkt auf einen **MQTT-Broker** übertragen und kann **in bestehende Prozesse integriert** werden.

## Veränderung der Arbeit

- KI-Modelle können **vom selben Mitarbeiter** erstellt und angewendet werden.
- **Höhere Akzeptanz** von Künstlicher Intelligenz durch das Identifizieren und Umsetzen eigener Anwendungsfälle.
- Künstliche Intelligenz wird zum **digitalen Assistenten** bspw. in der Qualitätssicherung.

## Ansprechpartner



### M. Sc. Tobias Stahl

Unternehmensstrategie und -entwicklung  
Fraunhofer IPA  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-1954  
Tobias.stahl@ipa.fraunhofer.de

## Mehrwert & Nutzen

- **Unabhängigkeit:** Keine Abhängigkeit von Software- oder KI-Experten.
- **Flexibilität und Skalierbarkeit:** KI-Modelle können erweitert oder jederzeit neu erstellt werden.
- **Automatisierung:** Digitale Unterstützung bei der Sichtprüfung von Bauteilen.
- **Schulung:** Fähigkeiten und Grenzen von KI/Objekterkennung werden den Mitarbeitern anschaulich vorgeführt.