



## **IDMT-ISAAC**

**EIGENE KI-MODELLE TRAINIEREN, QUALITÄTSKONTROLLE VERBESSERN**

# ANALYSE VON INDUSTRIEGERÄUSCHEN FÜR DIE AUTOMATISIERTE QUALITÄTSKONTROLLE

SCHNELLER. EINFACHER. BESSER.

## Software-Werkzeug für die automatisierte Audioanalyse mit KI

- Automatische Klassifizierung und Analyse von Industriegerauschen
- Vorgefertigte KI-Modelle aus dem Bereich der Audioanalyse
- Visualisierung von Analyseergebnissen mit einfacher Exportmöglichkeit
- Einfache Integration der entstandenen KI-Modelle in die eigene Qualitätskontrolle

## Anwendungsbereiche

- In-line testing von Fertigungsprozessen
- Predictive Maintenance von Maschinen und Anlagen
- End-of-line testing industrieller Erzeugnisse

## Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT

Ehrenbergstr. 31  
98693 Ilmenau

## Ansprechpartnerin

Judith Liebetrau  
Telefon: +49 3677 467-379  
judith.liebetrau@idmt.fraunhofer.de

[www.idmt.fraunhofer.de/idmt-isaac](http://www.idmt.fraunhofer.de/idmt-isaac)