



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 Industriegeräuschen
- 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