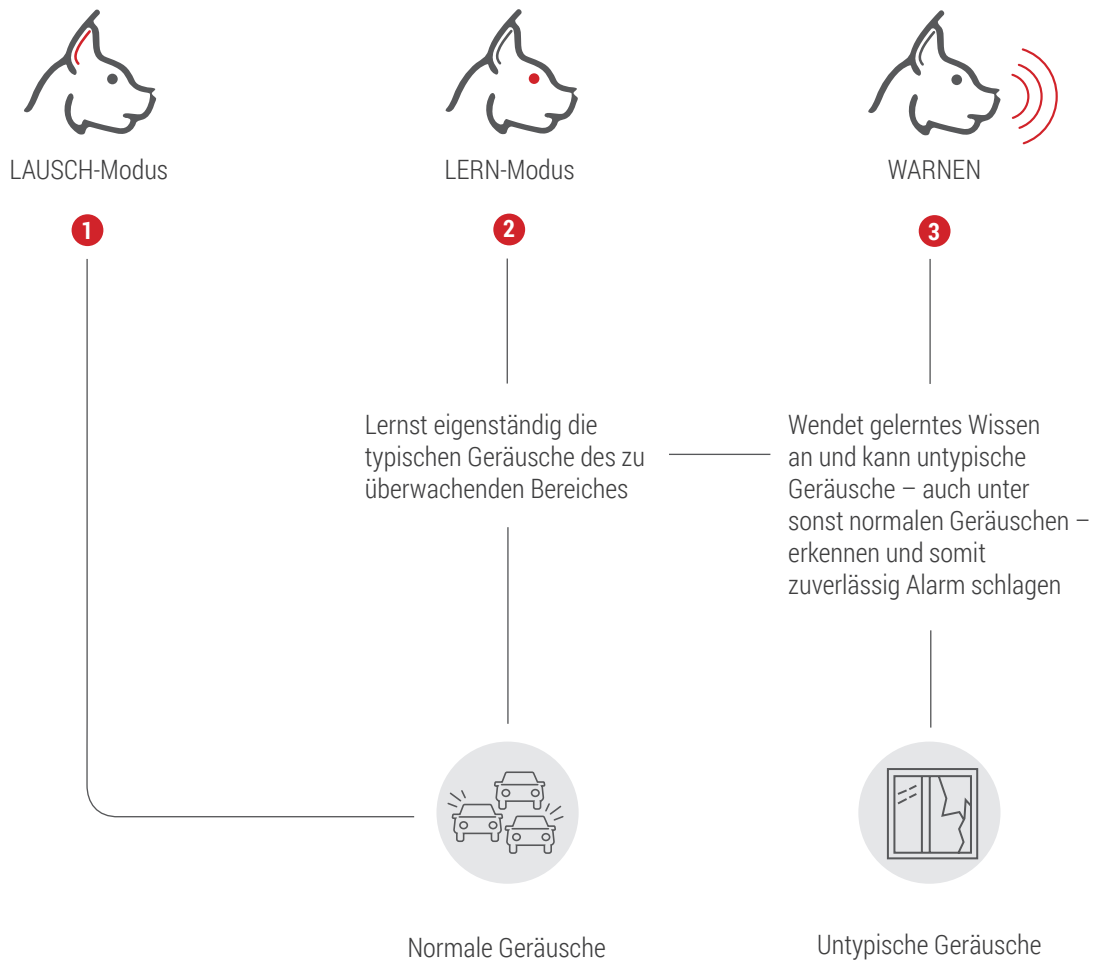


# Intelligente Audio-Analyse zur Vandalismusabwehr



**SENTRY® Listen. Learn. Alarm.**

**1** Lauschen → **2** Lernen → **3** Alarmieren

# Intelligente Audio-Analyse zur Vandalismusabwehr



SENTRY® ist ein frei trainierbares Audio-Analysesystem. Es kann Freiflächen überwachen und neben Detektion und Alarmierung in der Graffiti- und Vandalismusabwehr weitere typische Klassifikatoren unterscheiden:

- ✓ Stimmungserkennung, Panik, Amok
- ✓ Spracherkennung, Hilferufe, Stimmen, Flüstern
- ✓ Einbruch-, Aufbruch-, Bohr-, Trenn- und Schneidegeräusche
- ✓ Öffnen und Schließen von Türen oder Spanngurten
- ✓ Schritte, LKW-Planen
- ✓ Ladegeräusche von Gegenständen
- ✓ Industrielle Nutzung, Früherkennung
- ✓ Maschinen- und Produktionsüberwachung
- ✓ Kamerasteuerung, Vorrangschaltung, Objekttracking

## FUNKTIONSWEISE

Das Programm SENTRY® hat 3 Zustände, in die es versetzt werden kann.

### 1. LERNMODUS

In diesem Modus lernt das Programm, die normale Geräuschkulisse – beispielsweise an einem Bahnhof die Geräusche eines einfahrenden Zuges, laute Gespräche, Koffer, die über den Bahnsteig gezogen werden und vieles mehr – zu erfassen und zuzuordnen.

### 2. LAUSCHMODUS

Sobald diese Geräuschkulisse gelernt wurde, kann SENTRY® in diesen Modus versetzt werden. Dabei lernt das Programm, untypische Geräusche von der normalen Geräuschkulisse zu unterscheiden. Zum Beispiel kann es einen Hilferuf oder Vandalismusgeräusche aus dem normalen Geräuschpegel erkennen und erfassen.

### 3. ALARMMODUS

Wenn eine Gefahrensituation oder untypische Geräusche erkannt werden, alarmiert SENTRY® und geht in den Alarmmodus über. SENTRY® teilt mit, wo die Gefahrensituation ist und um was es sich dabei handelt. Je nachdem wie SENTRY® eingerichtet ist, kann es eine zuständige Stelle benachrichtigen, direkt Alarm auslösen oder die Polizei rufen. Wenn das Problem behoben ist, kann SENTRY® erneut in den Lauschmodus versetzt werden.

### ZIEL

Die lückenlose Information vom Leitsystem oder der Maschine/Steuerung zu den Mitarbeitern ermöglicht kürzeste Reaktionszeiten.

Die Zustände im Prozess werden fortlaufend erfasst, gestatten kostengünstige Lösungen und sichern höchste Sicherheit.