

Die Zukunft der Stoß- und Aufprallerkennung

Erfahren Sie alles Wichtige zur mobilen Sensortechnologie von Mobile Sens und lernen Sie, wie Sie mithilfe von intelligenten Algorithmen und einer einfachen Bedienoberfläche in Echtzeit Belastungswerte effizient erfassen und auswerten können. Ob in der Transportüberwachung, in der Pharmaindustrie, im Gesundheitswesen, in der Medizintechnik oder im Sport – Mobile Sens bietet Ihnen eine zuverlässige Lösung für unterschiedliche Anwendungsbereiche.



Highlights

- **Sofort einsetzbar – ohne feste Fahrzeuganbindung**
Keine Integration in die Bordelektronik notwendig – direkt startklar.
- **Maximale Flexibilität im Einsatz**
Einfach zwischen Fahrzeugen, Transportgütern oder Objekten wechselbar.
- **Ideal für dynamische Anforderungen**
Perfekt geeignet für heterogene Flotten sowie temporäre oder projektbasierte Einsätze.



Bei sensiblen Gütern entscheidet nicht der Transport, sondern die Belastung.

Transport & Logistik: Überwachung sensibler Waren im Transport – z. B. Glasscheiben, empfindliche Bauteile oder Flüssigkeitsbehälter. Analyse von Belastungen zur Schadensprävention und Prozessoptimierung. Transparente Überwachung von Pakettransporten mit sensiblen Inhalten entlang der gesamten Lieferkette.

Herstellende Industrie & Lebensmittelproduktion: Analyse von Maschinenbelastungen zur Verschleißreduzierung und Effizienzsteigerung sowie Qualitätssicherung in Lagerung, Verpackung und Transport.

Medizintechnik & Gesundheitswesen: Überwachung stoßempfindlicher Geräte und Instrumente – z. B. medizinisches Equipment, Liegen oder Zubehör in Rettungsfahrzeugen.

Sportgeräte: Messung von Belastungen in dynamischen Einsatzbereichen wie Motorsport, Segelflug, Rennsport oder Outdoor-Aktivitäten (z. B. Mountainbiking).

Seien Sie Ihren Mitbewerbern einen Schritt voraus mit Mobile Sens

In Einsatzfahrzeugen reicht ein klassischer Unfalldatenspeicher (UDS) allein nicht aus. Kritische Stoßbelastungen bleiben oft unbemerkt – mit Folgen für Sicherheit und Einsatzfähigkeit. Mobile Sens macht diese Belastungen sichtbar. Mobile Sens ist ein autarkes Sensorsystem, das nicht nur Fahrzeuge, sondern vor allem hochpreisiges Equipment schützt. Es liefert Transparenz über Nutzung, Transport und Ereignisse – in Echtzeit und ohne Integration. Gerade im BOS-Bereich sichert es kritische Medizintechnik ab und schafft Klarheit im Schadensfall.



UDS oder Mobile Sens? Die beste Lösung ist beides.

Ein Unfalldatenspeicher (UDS) ist unverzichtbar für die Rekonstruktion von Unfällen. Im täglichen Einsatz entstehen jedoch Belastungen, die dabei unberücksichtigt bleiben. Genau hier setzt Mobile Sens an und erweitert die Datengrundlage entscheidend. In Kombination mit dem UDS entsteht eine durchgängige Lösung, die Prävention, Schutz und Beweissicherung nahtlos verbindet.

Die perfekte Ergänzung

UDS-AT-Pro (Unfalldatenspeicher)

Der Event Data Recorder ist darauf ausgerichtet, Verkehrereignisse zu rekonstruieren, da er über einen differenzierenden Algorithmus verfügt:

- Dokumentiert Unfallereignisse
- Liefert Daten zur Rekonstruktion
- Wichtig für Analyse und Gutachten



[Infos zu UDS-AT-Pro](#)

Mobile Sens

Mobile Sens ist ein autonomes und energieautarkes Langzeiterfassungssystem und nutzt einen integrierenden Algorithmus, der sich auf die Erfassung der wirkenden Energie konzentriert:

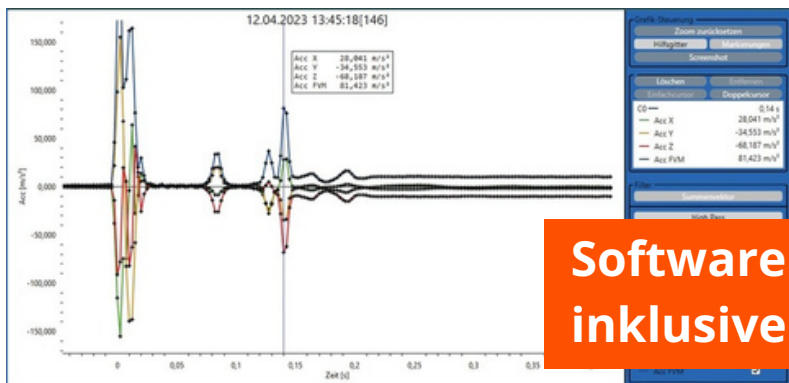
- Erkennt Stöße im täglichen Betrieb
- Überwacht Transport- und Einsatzbelastungen
- Bewertet Einsatzfähigkeit in Echtzeit



[Infos zu Mobile Sens](#)

Mobile Sens: Holen Sie das Beste mit der Visualisierungssoftware heraus.

Die Mobile-Sens-Software steht kostenfrei zum Download zur Verfügung. Sie ist intuitiv bedienbar und unterstützt Sie bei der Auswertung und Dokumentation Ihrer Messdaten.



- Klar strukturierte und übersichtliche Benutzeroberfläche
- Live-Grafiken und Messwertanzeige
- Umfangreiche Mess- und Analysefunktionen
- Mathematische Zusatzfunktionen (z. B. Summenvektor, Filter)
- Mehrsprachigkeit

Beispielansicht der Mobile Sens Visualisierungssoftware

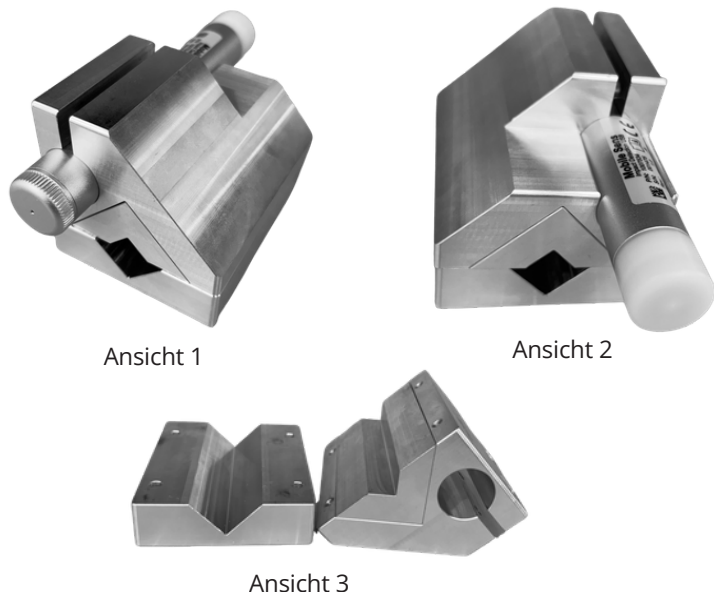
Mobile Sens live erleben

Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie Mobile Sens im praktischen Einsatz – von der Montage über die Messung bis zur Auswertung in der Software.

Video ansehen

Mobile Sens inklusive Halterung

Jetzt bei uns erhältlich. Bei Fragen melden Sie sich gerne.



Produkt kaufen auf www.kienzle-portal.de

Alle **Infos finden** Sie auf der Website





Mobile Sens

Der mobile Unfalldatenspeicher für klare Stoß- und Aufprallerkennung

Mobile Sens erfasst Belastungen kontinuierlich in drei Achsen und speichert relevante Ereignisse automatisch, sobald definierte Grenzwerte überschritten werden. So erhalten Sie eine objektive Entscheidungsgrundlage, ob Ihre Ausrüstung nach einem Vorfall weiterhin eingesetzt werden kann.

Vorteile auf einen Blick:

- Belastungen messen
- Einsatzfähigkeit bewerten
- Ereignisse dokumentieren

Features:

- 3-Achsen-Messung (X, Y, Z)
- Automatische Ereignisspeicherung
- Energieautarker Betrieb
- Individuell einstellbare Triggerwerte
- Normbasierte Bewertung (z. B. DIN EN 1789)

Einsatzbereiche:

- Überwachung von stoßempfindlichen Geräten und Waren: z.B. bei Zubehör von Rettungsfahrzeugen oder Liegen & medizinische Geräte + Instrumente
- Überwachung von sensiblen Waren beim Transport: z.B. Glasscheiben, empfindliche Bauteile oder Behälter für Flüssigkeiten
- Überwachung von Pakettransporten mit sensiblen Inhalten

Technische Details:

- Messbereich bis +/-16g (+/-200g optional)
- Messfrequenz bis 800Hz
- 32bit ARM Core Prozessor
- 4MB interner, nichtflüchtiger Speicher
- Anwendungsspezifische Konfigurationen
- USB-Schnittstelle
- 20-750 Ereignisspeicher je nach Konfiguration
- Hochpräzise temperaturkompensierte Echtzeituhr (RTC)



Kontakt & Bestellung

Roland Hölker

Tel. +49 172 2403903

E-Mail: hoelker@kienzle.de

Shop: www.kienzle-portal.de

