

# Fahrwerkverschleiß erkennen, bevor Ihre Produktion stoppt.

Verschleiß an OHT-Systemen ist im laufenden Betrieb kaum zu erkennen. Probleme an Fahrwerken und Antrieb oder mechanische Instabilität können Ihren Betrieb unverhofft stilllegen. Unsere KI überwacht Ihre Anlage ohne Pausen und verhindert spontane Ausfälle.



## Unsichtbare Risiken im OHT-Betrieb

Was im Verborgenen entsteht, kann im entscheidenden Moment zum Stillstand führen. Unbemerkter mechanischer Verschleiß entwickelt sich schleichend – bis aus kleinen Abweichungen kritische Ausfälle mit hohen Folgekosten werden.



### Fahrwerksverschleiß

Lager und Laufrollen stehen unter permanenter Hochlast. Bleibt der Verschleiß unentdeckt, drohen ungeplante Ausfälle und steigende Instandhaltungskosten.



### Antriebschäden

Getriebe und Antriebskomponenten sind das Herz jedes OHT-Wagens. Schon kleine Defekte können die Leistungsübertragung beeinträchtigen und im schlimmsten Fall den Materialfluss zum Stillstand bringen.



### Mechanische Instabilität

Fehljustagen oder Radschäden gefährden die Spurtreue und erhöhen die Belastung angrenzender Komponenten. Die Folgen sind Folgeschäden, steigender Wartungsaufwand und Produktionsrisiken.

## Unsere Lösung

# Wir hören, messen und verstehen Ihre OHT-Anlage.

Wir erfassen und kombinieren umfangreiche Betriebs- und Zustandsdaten zu einer ganzheitlichen Zustandsüberwachung und integrieren unsere Instandhaltungslösung individuell in Ihr System.

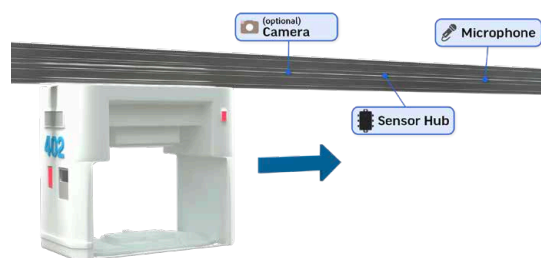
### Mögliche Sensoren



Akustik / Geräuschpegel

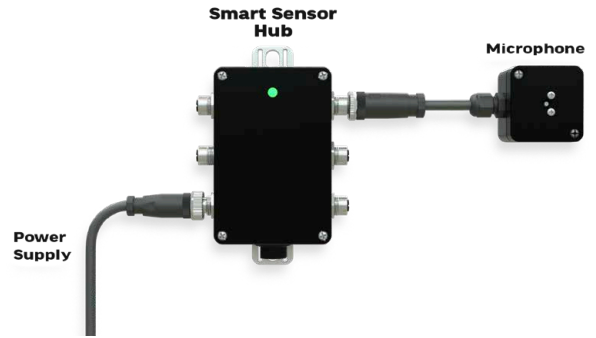


Kamera für Objekt-Identifikation



## Erkennbare Schäden

Lagerschäden, Unwucht, Zahnraddefekt, Rollenschäden, Schienenunebenheiten, Lockerungen, Resonanz, Überlast, Kühlfehler, Schmiermangel, Bremsverschleiß, Fehlnutzung, Blockaden, Reibung, Energieverlust, Fehlbelastung, asymmetrische Lastverteilung, strukturelle Überbeanspruchung



## Aus Reaktion wird Vorsprung

Wenn du den Zustand deiner OHT-Wägen jederzeit kennst, verlierst du die Unsicherheit im Alltag. Vorausschauende Wartung gibt dir Kontrolle, reduziert ungeplante Eingriffe und sorgt für einen stabilen, verlässlichen Betrieb.



### Fahrwerksverschleiß früh im Griff

Verschleiß an Lagern und Laufrollen wird erkannt, bevor er zu Folgeschäden oder Fahrzeugstillständen führt. So können betroffene Wagen gezielt aus dem Betrieb genommen und Schäden behoben werden, bevor zusätzliche Reparaturen oder längere Ausfallzeiten entstehen.



### Antriebsschäden rechtzeitig absichern

Kritische Veränderungen im Antriebs- und Getriebesystem werden frühzeitig identifiziert. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, Eingriffe zu planen und teure Stillstände zu vermeiden, bevor daraus kostenintensive Reparaturmaßnahmen im laufenden Betrieb entstehen.



### Stabiler Lauf ohne Überraschungen

Mechanische Abweichungen im Fahrwerk werden transparent, bevor sie die Spurtreue oder angrenzende Komponenten beeinträchtigen. So bleibt das System stabil und ungeplante Eingriffe werden deutlich reduziert, auch bei anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

## Mit unserem Workshop zur passenden Lösung

**Der Einstieg** in Predictive Maintenance wirft oft viele Fragen auf. Was sollte überwacht werden, welche Technologien sind sinnvoll und lohnt sich der Aufwand überhaupt? **Unser Workshop** hilft Ihnen, genau diese Fragen zu beantworten und eine klare Richtung für Ihr Projekt zu finden.



### Maschinen & Anlagen Workshop

Lassen Sie uns gemeinsam Ihre optimale vorausschauende Instandhaltungslösung konzipieren.



[coderitter.io](http://coderitter.io)



[info@coderitter.io](mailto:info@coderitter.io)

