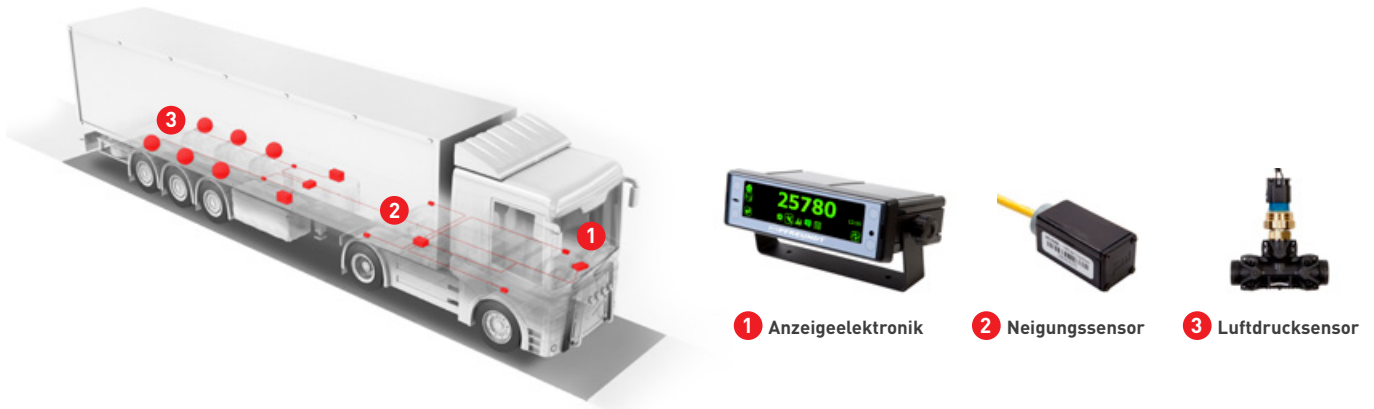


# Das Überlast-Kontrollsystem



## Einfache Lösung für Überlastschutz und Lastoptimierung

Optimierung der Nutzlast, einfache Bedienung und simpler Einbau! Das Überlast-Kontrollsystem misst das Gewicht einzelner Achsen bzw. Achsgruppen und kann in alle LKW mit Blatt- und Luftfederung eingebaut werden. Mithilfe von Neigungssensoren bei Achsen mit Blattfederung und Luftdrucksensoren bei luftgederten Achsen ermittelt das System die Gewichtswerte und gibt diese permanent auf der digitalen Anzeige im Führerhaus aus. So ermöglicht es eine schnelle Kontrolle der Lastverteilung.

### Funktionsübersicht

- Überlastschutz für Achsen, Achsgruppen und das Gesamtfahrzeug
- Verwaltung aller Anhänger mit einem Anzeigegerät
- Automatische Anhänger- und Auflieger-identifizierung
- Wiegegenauigkeit von +/- 3 % bei 90-100 % Auslastung

### Lieferumfang

- Anzeigeelektronik
- Achslastsensoren: Anzahl variiert in Abhängigkeit der Achsen und der Federung des Fahrzeugs
  - Bei Achsen mit Blattfederung: Neigungssensoren
  - Bei luftgederten Achsen: Luftdrucksensoren
- zzgl. Anschlussbox(en) bei Fahrzeugen mit Anhänger- oder Sattelauflieger

### Optionales Zubehör

- Externer akustischer Signalgeber
- PFREUNDT Drucker mit Kabel

## Starten Sie mit PFREUNDT in Ihre digitale Zukunft!



Wir schaffen die Verbindungen und Schnittstellen, die Sie benötigen, z. B. über GPS, Mobilfunk, WLAN und Bluetooth.



Digitale Wiegedaten in Echtzeit verfügbar. Jetzt das PFREUNDT Web Portal kostenlos testen!

[www.pfreundt.de](http://www.pfreundt.de) 

## Übersicht Überlast-Kontrollsystem

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Abmessungen Anzeigeelektronik | (1) 95,04 x 53,86 mm, (2) 137,65 x 35,89 mm   |
| Wiegegenauigkeit              | +/- 3 %   |
| Funktionen                    | Gesamtfahrzeugüberlast, individuelle Achslastüberprüfung, integrierte Alarmfunktion, Anhänger- / Aufliegeridentifizierung, Messensor Überlastschutz, Kontrolle der Lastverteilung, Passwortschutz |
| Erweiterungsoptionen          | Drucker, externer akustischer Signalgeber, Telematikanschluss z.B an den Bordcomputer oder das Steuergerät des Fahrzeuges   |

### Die Vorteile auf einen Blick

- Einbau oder Umrüstung in Fahrzeuge mit Blatt- und Luftfederung verschiedenster Hersteller sind problemlos möglich
- Einfache Montage und Bedienung, da keine Eingaben durch den Fahrer erforderlich sind
- Ladekontrolle für eine ausgewogene Lastverteilung und die Optimierung der Nutzlast
- Minderung von Fahrzeugverschleiß bzw. Materialabnutzung (z. B. Reifen) und Senkung des Kraftstoffverbrauchs durch die Optimierung der Nutzlastverteilung
- Vermeidung von Bußgeldern und Überlastvermerken für Fahrer und Halter durch die Ermittlung und Überwachung der Achsgewichte
- Kostengünstige Alternative zu stationären Waagen - insbesondere in der Anschaffung



(1) für Fahrzeuge bis 3,5t



(2) für Fahrzeuge ab 3,5t bis 60t

### PFREUNDT Service



Qualifizierte Beratung



Eigene Montageteams



Eichservice Vor-Ort



Flächendeckender Kundendienst