



# KIEPE ASSIST

## Modulare Fahrerassistenz für mehr Sicherheit.

KIEPE ASSIST kombiniert intelligente Assistenzfunktionen mit der Fahrzeugtechnik. Modular aufgebaut, individuell erweiterbar und für unterschiedliche Anforderungen konfigurierbar.

### Fünf Pakete. Flexibel kombinierbar.

#### CORE



##### Aufmerksamkeit

Unterstützt das Fahrpersonal und schafft einen einfachen Einstieg in die Fahrerassistenz.

- ✓ Aufmerksamkeitsassistentz
- ✓ Erkennung von Ablenkung & Ermüdung
- ✓ Für Neubau und Retrofit

#### PROTECT



##### Erkennen & Warnen

Erkennt kritische Situationen frühzeitig und unterstützt in komplexen Verkehrslagen.

- ✓ Kollisionswarnung
- ✓ Gefahren- und Hinderniserkennung
- ✓ Situationsbewertung im Fahrweg

#### GUARDIAN



##### Erkennen & Eingreifen

Ergänzt die Warnung um aktiven Schutz und kann Kollisionsfolgen reduzieren.

- ✓ Erweiterung von PROTECT
- ✓ Automatischer Bremsengriff
- ✓ Aktive Interventionslogik

#### SPEED



##### Geschwindigkeit

Unterstützt die Einhaltung von Geschwindigkeitsvorgaben und reduziert geschwindigkeitsbedingte Risiken.

- ✓ Dynamisches Geschwindigkeitsmanagement
- ✓ Drehmomentreduzierung / Traktionsunterbrechung
- ✓ Gezielter, abgestufter Eingriff

#### INTEGRATION



##### Integration

Verbindet einzelne Assistenzfunktionen zu einer integrierten Fahrzeuiglösung.

- ✓ Integration aller ASSIST-Funktionen
- ✓ Einbindung in Fahrzeugsteuerung und Schnittstellen
- ✓ Anbindung von Traktion, Bremse und Bedienung

## Ihr Nutzen

### Mehr Sicherheit, Flexibilität und Unterstützung im täglichen Betrieb.

- **Mehr Sicherheit**  
Frühzeitiges Erkennen, Warnen und, je nach Ausbaustufe, aktives Eingreifen.
- **Modular erweiterbar**  
Vom Einstiegssystem bis zur umfassenden Assistenzlösung.
- **Für Neubau und Modernisierung**  
Anpassbar an Fahrzeug, Strecke und betriebliche Anforderungen.

## Der KIEPE Mehrwert

### KIEPE macht aus Funktionen eine Fahrzeuglösung.

KIEPE verbindet Assistenzsysteme mit der bestehenden Fahrzeugtechnik, von Sensorik und Fahrzeugsteuerung bis zu Traktion, Bremse und Bedienkonzept.

### Das bedeutet für Betreiber:

- klare Schnittstellen
- abgestimmte Fahrzeugfunktionen
- Integration in bestehende Systeme
- eine Lösung aus einer Hand

## Schnell im Einsatz.

### EINBAUEN. TESTEN. ERKENNEN. In 20 Minuten testbereit.

Unsere Referenzen zeigen: Erste Testaufbauten können in kurzer Zeit realisiert werden. Bei einer Kollisionswarnung dauerte es beispielsweise nur 20 Minuten bis zum Testbetrieb – ohne Anpassung des TCMS.

So lassen sich Assistenzfunktionen früh unter realen Bedingungen erproben und die weitere Integration gezielt auf Fahrzeug und Anwendung abstimmen.

