

Das MirrorCam-System von Mercedes-Benz



Vorteile der MirrorCam

- Verbesserte Aerodynamik des Fahrzeugs, dadurch Kraftstoffeinsparung
- Umfangreiche Übersicht des rückwertigen Verkehrs
- Unterstützung beim Abbiegen in Verbindung mit dem Abbiegeassistenten
- Bessere Übersicht des Aufliegers/Anhängers bei Rangiertätigkeiten (z.B. Zentimetergenaue Parkposition an Laderampen)
- Kamerabild schwenkt bei Kurvenfahrten mit für einen besseren Überblick auf den nachfolgenden Verkehr
- Kein Blenden in den Spiegeln durch Scheinwerfer des rückwertigen Verkehrs
- Durch die fehlenden Außenspiegel hat der Fahrer nach vorne hin ein größeres Sichtfeld
- Hilfslinien in der Darstellung der Kamera erleichtern das Einscheren nach dem Überholen
- Das Bild im Display kann zweigeteilt dargestellt werden
- Bessere Bilddarstellung bei schlechtem Wetter (Regen)
- Zusätzliche Kontrolle/Überwachung des Fahrzeugs durch die Kameras vom Innenraum - der Fahrer kann Gefahrensituationen schnell und sicher mit den Kameras festhalten (Videoaufnahme)



MirrorCam an Außenseite des Fahrzeugs



Display linke Seite



Überblick aus Fahrerkabine



Display rechte Seite

Mobile MirrorCam Kalibriervorrichtung

MIRROR CAM CALIBRATION



Komponenten:

2 Achsmesshalter selbstzentrierend

2 Laser-Messköpfe (1 Kreuzlinienlaser und 1 Punktlaser pro Messkopf)

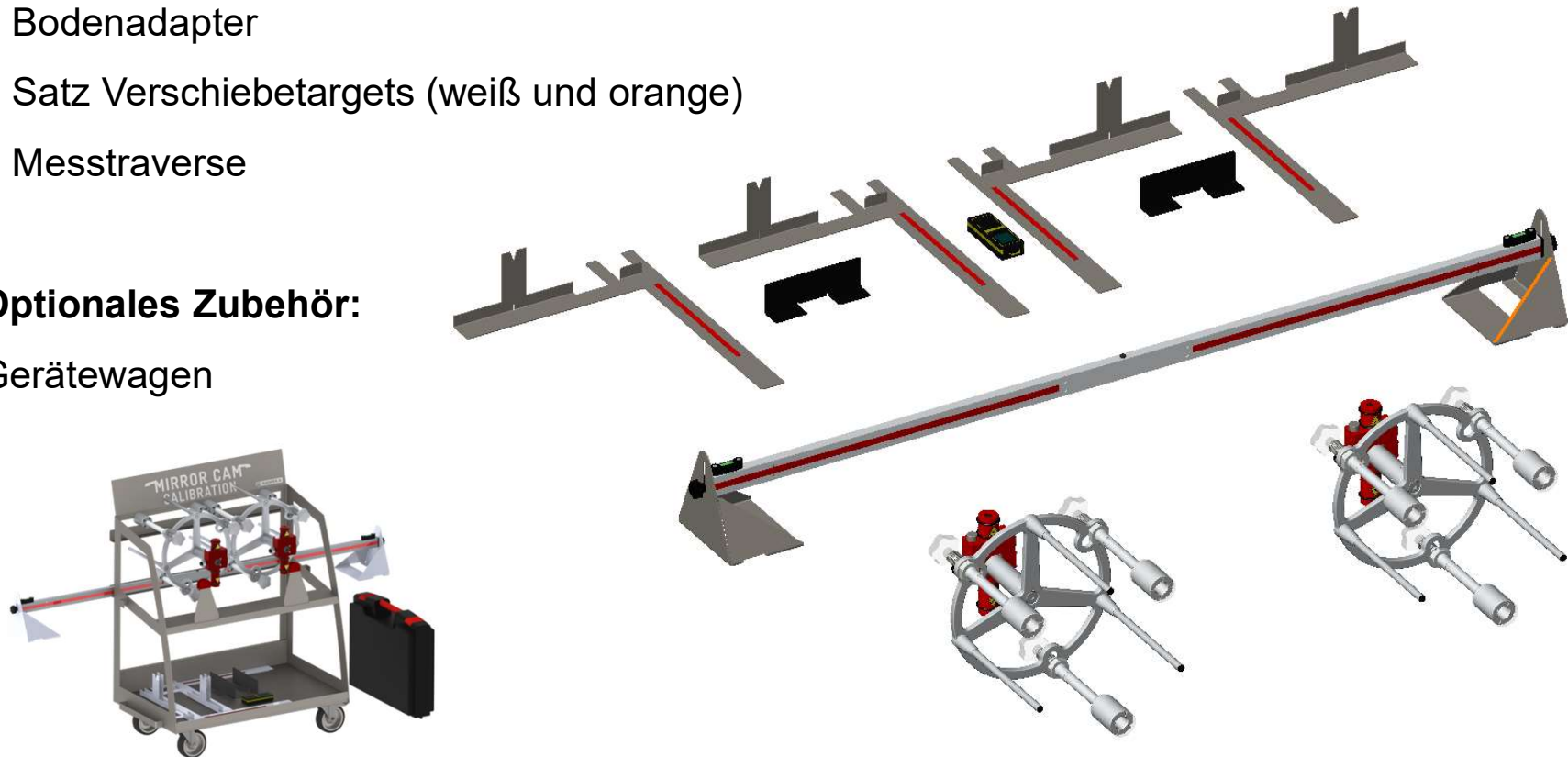
2 Bodenadapter

2 Satz Verschiebetargets (weiß und orange)

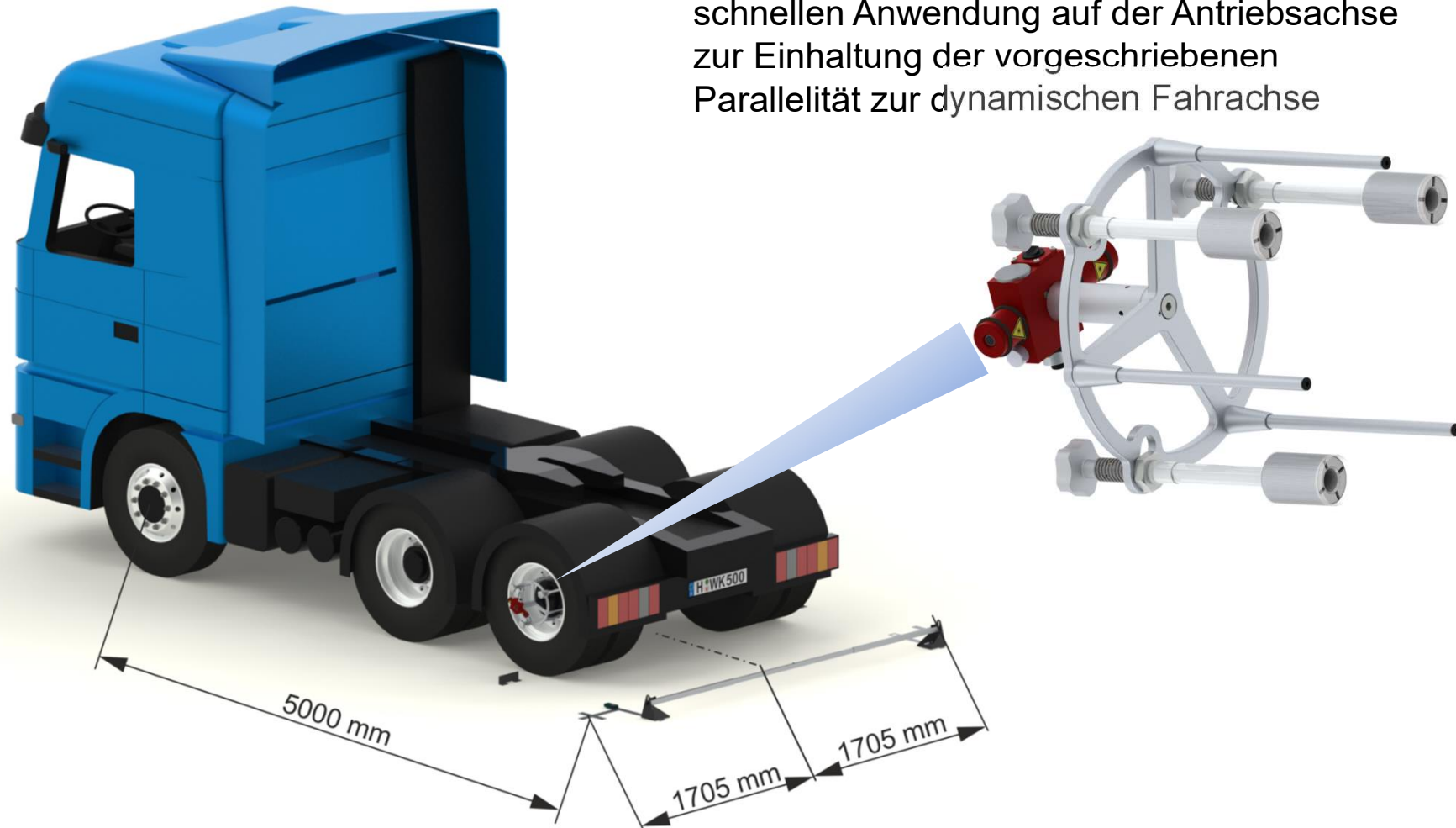
1 Messtraverse

Optionales Zubehör:

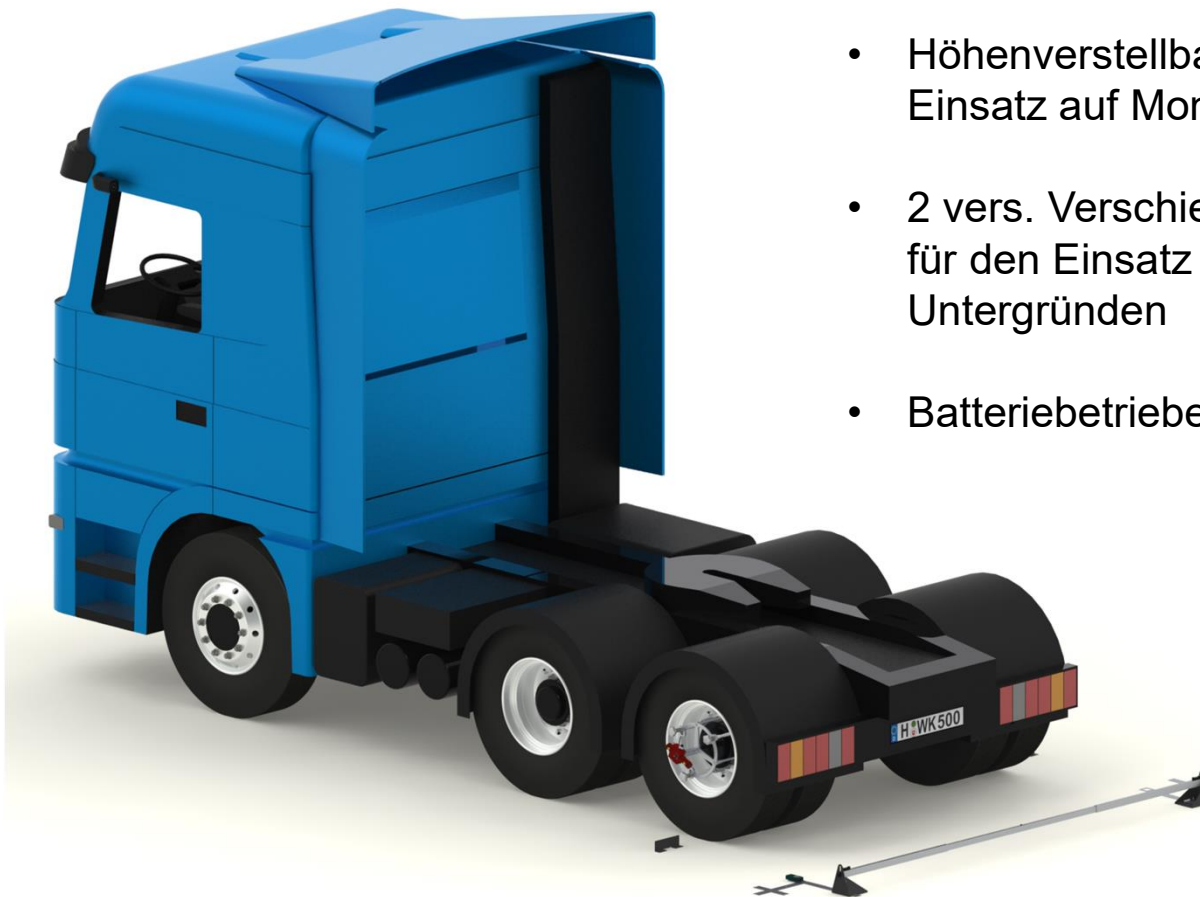
Gerätewagen



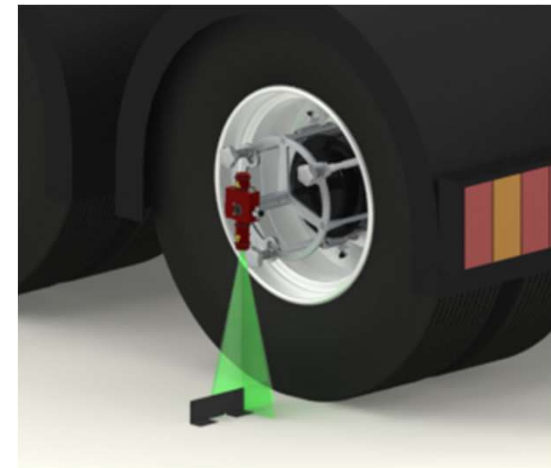
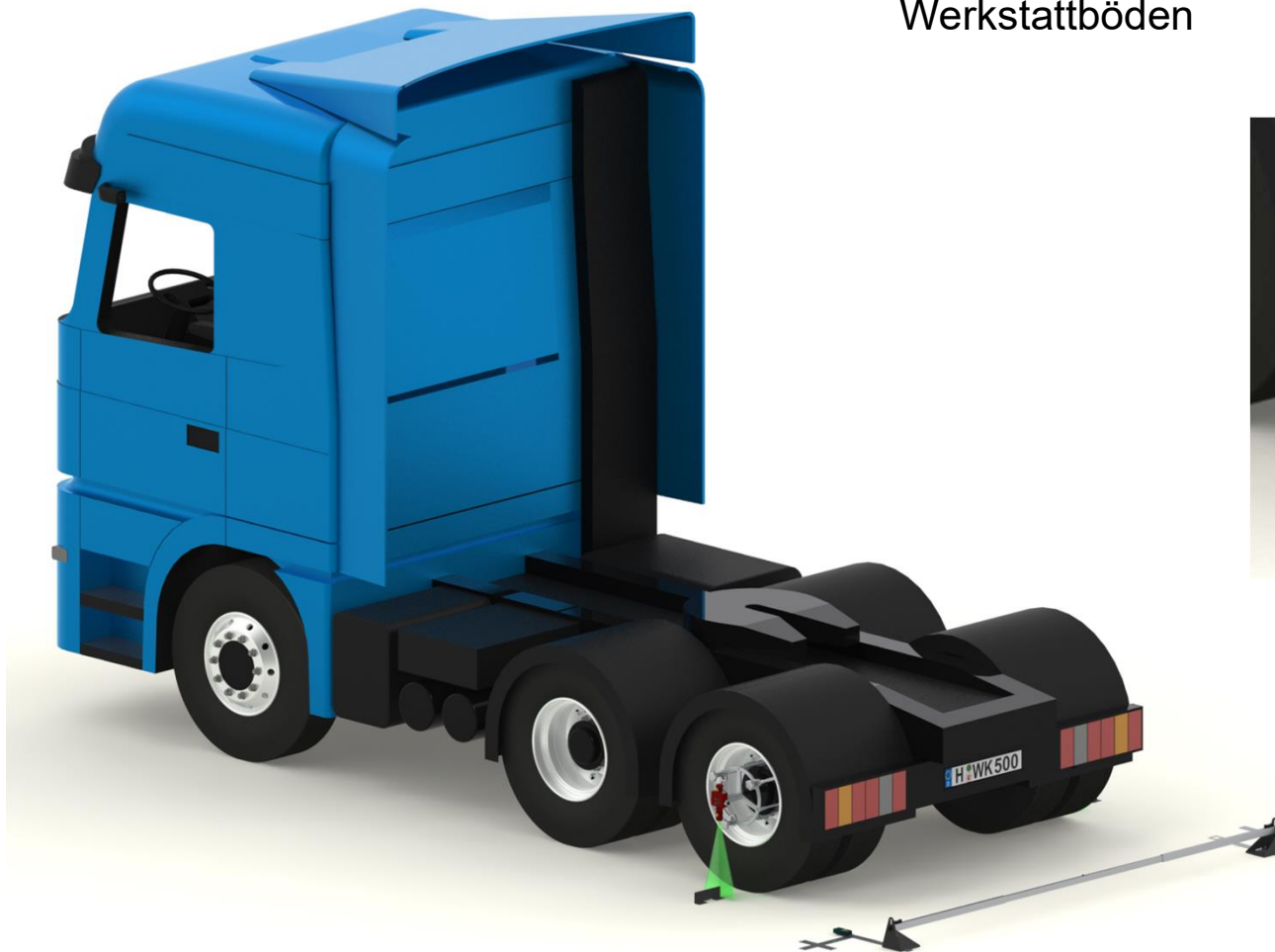
- Spezielle mittenzentrierte Achsmesshalter zur schnellen Anwendung auf der Antriebsachse zur Einhaltung der vorgeschriebenen Parallelität zur dynamischen Fahrachse



- Schnelles Einrichten der Messtraverse und Positionierung der Targets innerhalb von 5 Minuten
- Höhenverstellbare Messtraverse für den Einsatz auf Montagegruben
- 2 vers. Verschiebetargets in weiß und orange für den Einsatz auf unterschiedlich farbigen Untergründen
- Batteriebetriebene Lasermessköpfe



- Verwendung eines grünen Kreuzlinienlasers zur besseren Sichtbarkeit auf verschiedenen Werkstattböden



- Über das Laserentfernungsmessgerät ist eine exakte Positionierung der vers. Verschiebetargets zu den vorgeschriebenen Abständen gegeben



- Die Kalibrierung erfolgt über die Diagnosesoftware des Fahrzeugs (eine Kalibrierung ist z.B. nach dem Austausch der Kameras notwendig)

