

TWOTRONIC

FAHRZEUGSCANNER DIGITALE ZUSTANDSERFASSUNG

TWOTRONIC



// DIE INNOVATIVSTEN FAHRZEUGSCANNER

- TwoTronic automatisiert den Fahrzeugcheck-Prozess: Durchfahrtsgeschwindigkeit bis zu 10 km/h (müssen nicht stehen bleiben), Profiltiefe und Reifendaten (Marke, Größe, DOT, ...), Informationen zur Achsstellung, Reifendruckdaten, Schäden an Rädern und Karosserie sowie Unterbodenbilder.
- Unsere Scanner sind die einzigen, die im Freien ohne Überdachung arbeiten können. Dies maximiert die Einsatzmöglichkeiten für Händler, da die Scanner am Haupteingang platziert werden können.
- Unsere Scanner sind die einzigen mit rotierenden Kamerastäulen, die Kosten senken, indem sie die Anzahl benötigter Kameras minimieren.
- Unsere Scanner sind die einzigen, die LIDAR-Technologie verwenden, um die Beleuchtung und die Rotationsgeschwindigkeit der Säulen anzupassen und so die Bildqualität zu verbessern.



„Wir sind vom TwoTronic-System und seiner Funktionalität wirklich beeindruckt. Es hat uns ermöglicht, viele manuelle Prozesse zu eliminieren, Kosten zu sparen, und wir nutzen es täglich, um zusätzliche Einnahmen zu generieren. Im Vergleich zur Konkurrenz übertrifft TwoTronic in jeder Hinsicht: Kosten, Zuverlässigkeit, Platzeffizienz und Ergebnisse.“

Arnold Alsua, Volvo Cars of Santa Monica



„Seit wir mit TwoTronic zusammenarbeiten, konnten wir monatlich 10.000 EUR an Kulanzkosten einsparen.“

Alexander Spanner, BMW München





REIFENPROFIL
DOKUMENTATION



MOBILE APP
FÜR ZUSATZBILDER



LÜCKENLOSE
DOKUMENTATION



KUNDEN-
DURCHFAHRT



KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ



OUTDOOR
FÄHIG



5G / LTE-
FÄHIG



REST-API
SCHNITTSTELLE





// 12 BUSINESS CASES IN 4 BEREICHEN



Keine Diskussionen mehr mit Kunden über Schäden, die während Ihrer Besuche verursacht wurden.



Automatisierte Zustandsdokumentation für Probefahrten und Mietfahrzeuge.



Automatisierte Zustandsdokumentation für die Neu- und Gebrauchtwagen Anlieferung.



Reifen



Felgen / Felgenreparatur



Karosserieschäden / Spot-Repair



GEFAHREN-ÜBERGANG

CROSS-SELLING



EFFIZIENZ-GEWINNE



GUTACHTEN / BERICHTE



Die digitale Serviceannahme ermöglicht eine Verkürzung der Prozesszeiten.



Der Zeitaufwand für manuelle Zustandsprüfungen in Service, Vermietung und Verkauf kann reduziert werden.



Der Zeitaufwand für die manuelle Messung des Reifenprofils und die Reifendokumentation kann reduziert werden.



Der Zeitaufwand für manuelle Unterbodenprüfungen kann reduziert werden.



Restwertgutachten
Leasing-Rücknahme



Kaskogutachten

Dashboard

Scanübersicht

Scanübersicht LIVE

Statistiken

Protokoll

Sprache ändern

Administration

Ausloggen

Informationen



Suche Scans...

▼ MEHR FILTER



Hauptbild	Kennzeichen	Kennzeichenbild	Scanzeitpunkt	Reifen	Schäden	Berichte	Aktionen
			26.03.2024 08:12:11		 		
			26.03.2024 08:11:27		 		
			26.03.2024 08:08:44		 		
			26.03.2024 08:07:08		 		
			26.03.2024 08:06:49		 		
			26.03.2024 08:05:38		 		



Elemente pro Seite: 30

Elemente 271-300 von 8596 (Seite: 10 / 287) ▲ ▼





Mit der TwoTronic App können Mitarbeiter
maßgeschneiderte **PUSH NACHRICHTEN** erhalten

Mit Hilfe der App können Scans um **ZUSATZINFORMATIONEN**
ergänzt werden (Beispiele: Innenraumbilder, Bilder von
Fahrzeugdokumenten, ...)

Auch **CHECKLISTEN** lassen sich in der App bearbeiten



qa.fahrzeugscan.de/Scans/ScanDetailViewer/1167

TWO TRONIC

OVERVIEW Scan Detail Viewer Images Overview Checklisten Damages Overview

Customer- and Orderdata

Car Information:
No information available!

Tyre data (all tires):

Season	Winter tires
Brand	PIRELLI
Tire Model	SOTTOZERO3
DOT Code	DOTXBW2V7823421
Production Date	August 2021
Age [years]	3.4
Width	245
Height	45
Rim Diameter	19
Load Capacity Index	102
Speed Index	V

Order Information:
No information available!

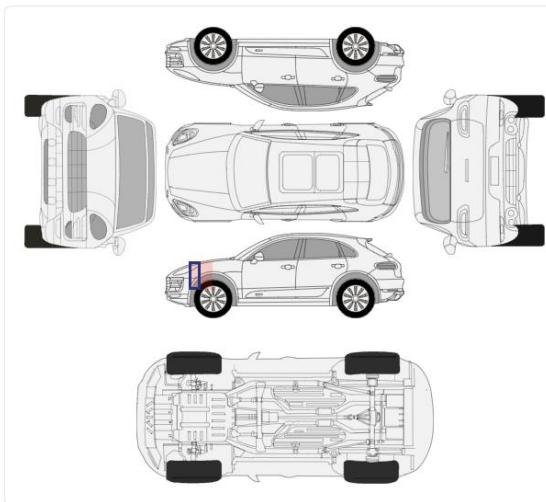
Customer Information:

< > ↑ ↓

AUTOMATISCHES AUSLESEN DER REIFENDATEN

Unsere neue Reifen-Kamera hilft dabei, den Reifen zu identifizieren, indem sie den Text von der Seitenwand liest.

// AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON FELGENSCHÄDEN



Kunden- und Fahrzeuginformationen

Fahrzeug-Informationen:

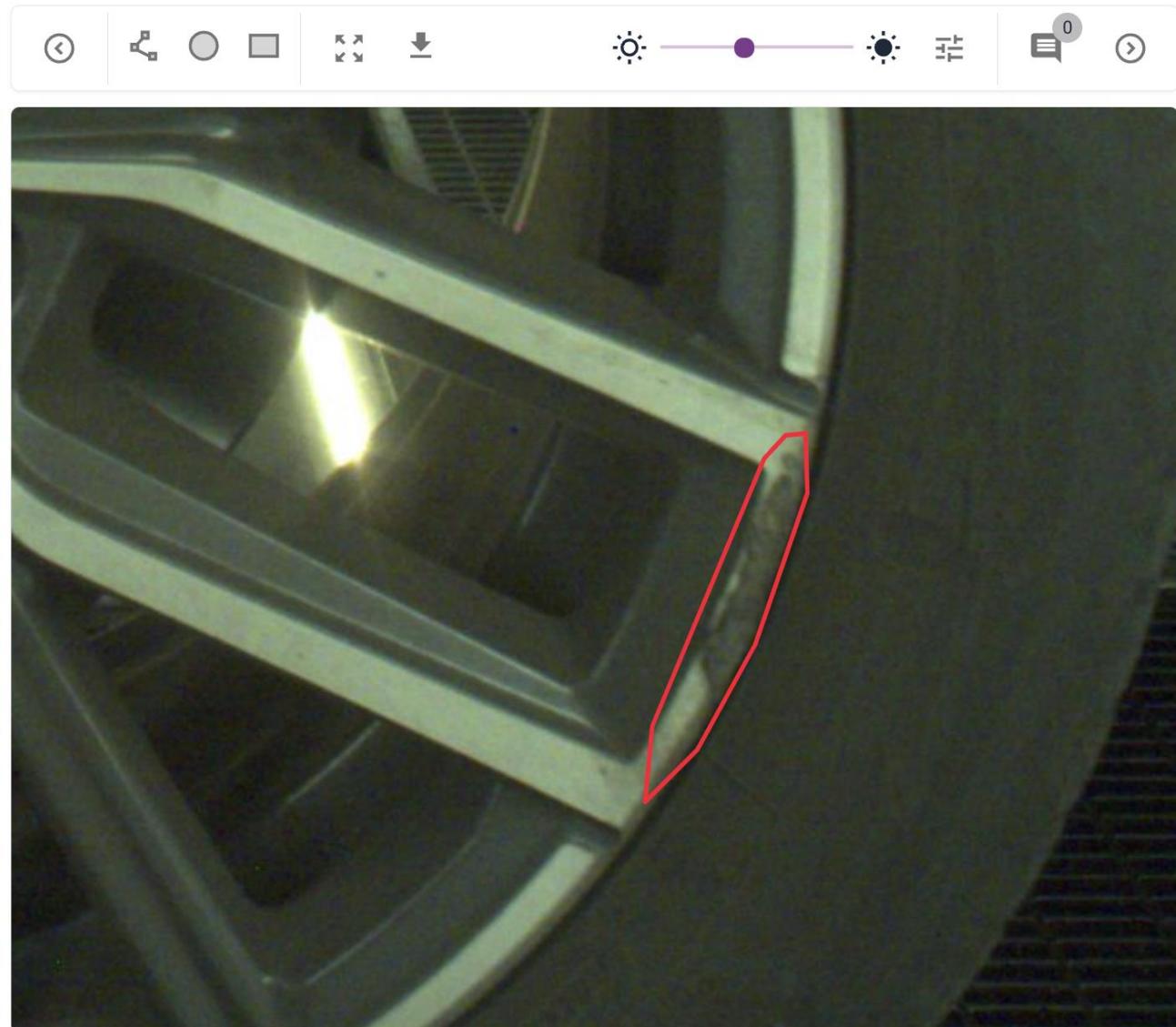
Keine Informationen verfügbar!

Auftragsinfos:

Keine Informationen verfügbar!

Kundeninformation:

Keine Informationen verfügbar!



Schadendetails

Felgenschaden Leicht

Kein Schaden ausgewählt...

Legende: ● Neu ● Bearbeitete ● Gelöscht

0 ungespeicherte Änderung(en)

SPEICHERN

VERWERFEN

Beim Verlassen speichern: Aktiv

Scanübersicht

Scan nicht überprüft



26.03.2024 08:08:44

GS001_BMW_Muc_FFR-1

GUTACHTEN ANFORDERN

0

// AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON LACKSCHÄDEN

Customer- and Orderdata

Car Information:
No information available!

Order Information:
No information available!

Customer Information:
No information available!

EDIT DELETE

◀ ▲ ▶ ▼

Proposaldetails

Scratch Medium
Deformation Medium
Deformation Medium

0 unsaved change(s)

SAVE DISCARD

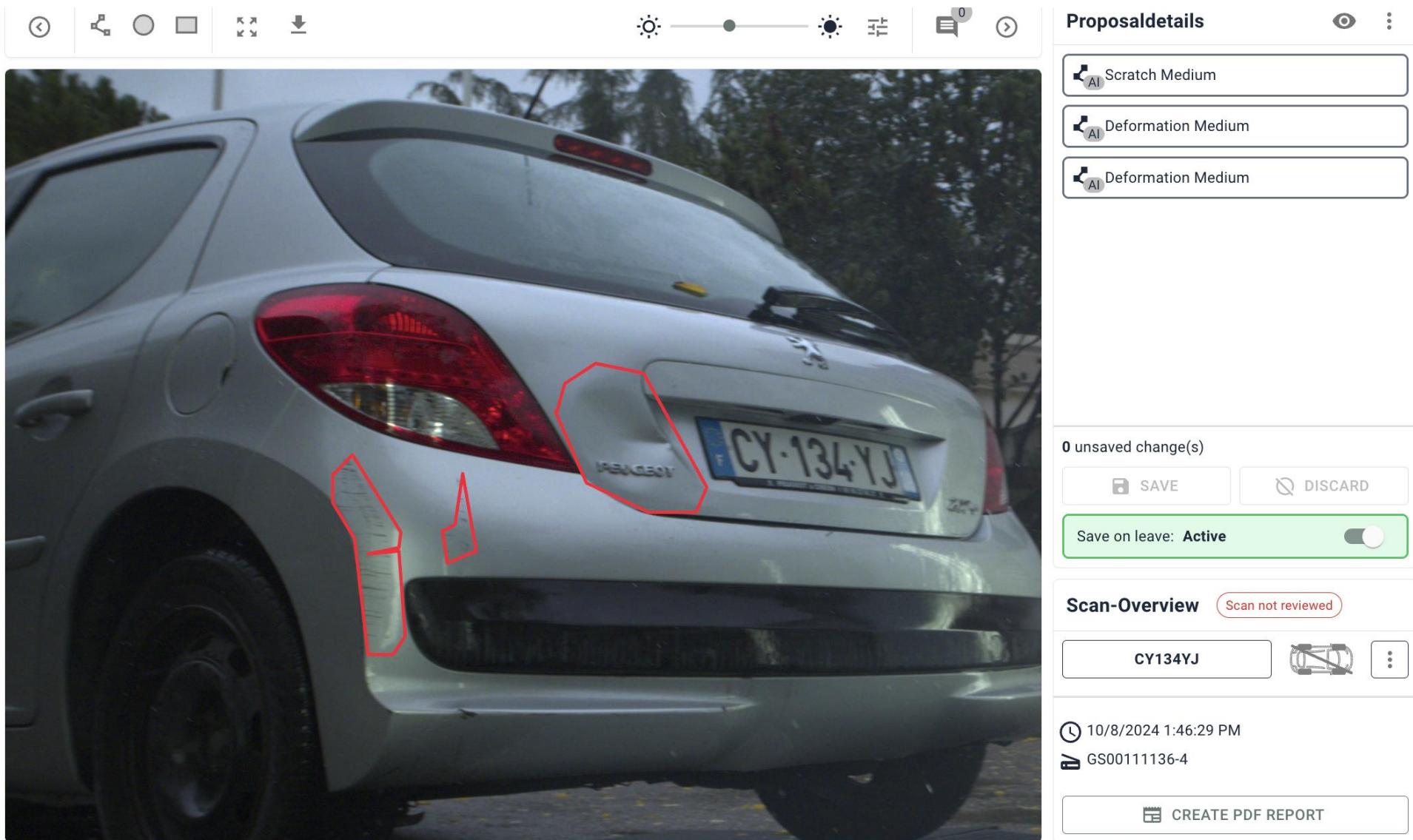
Save on leave: Active toggle

Scan-Overview Scan not reviewed

CY134YJ car icon ⋮

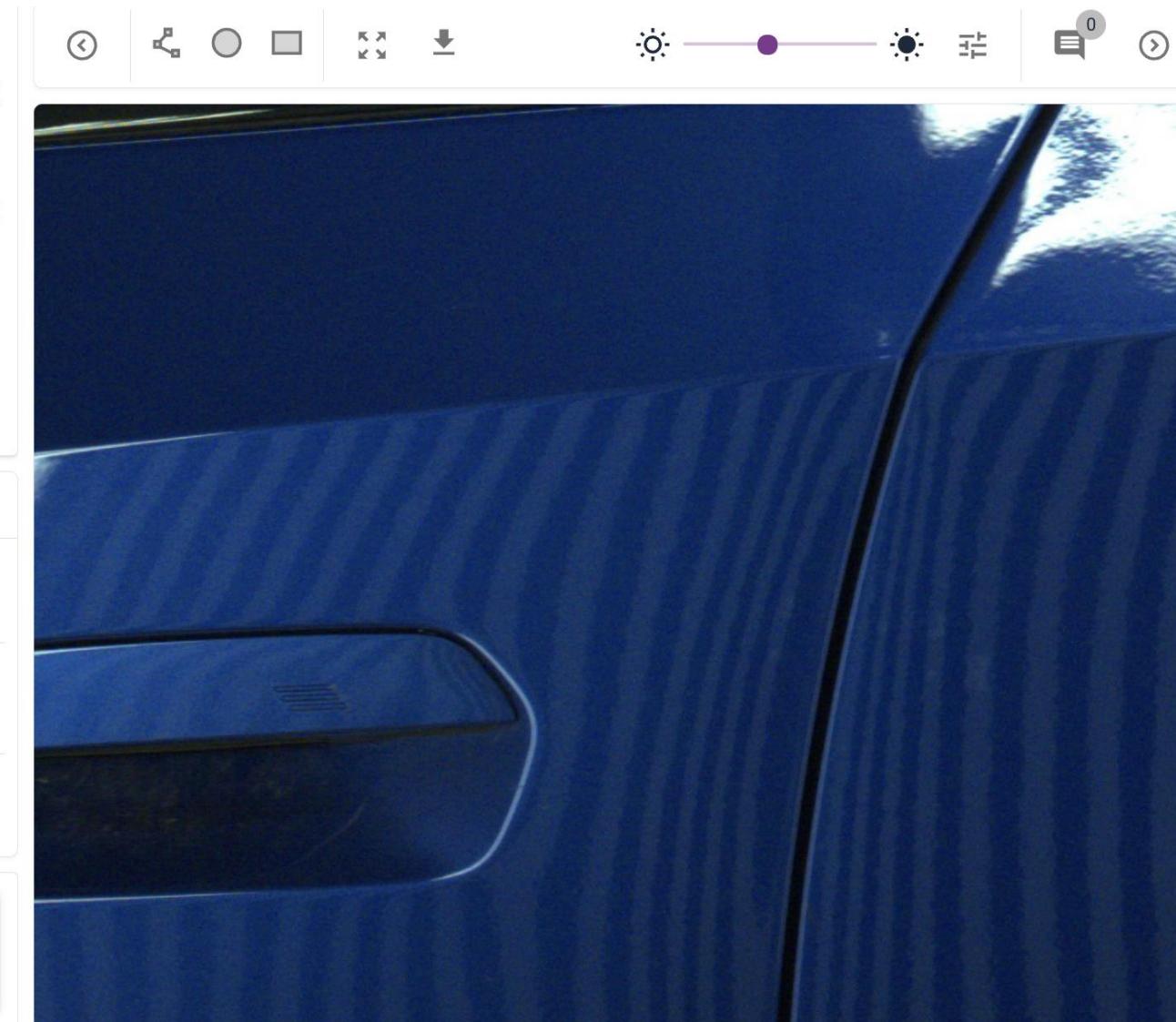
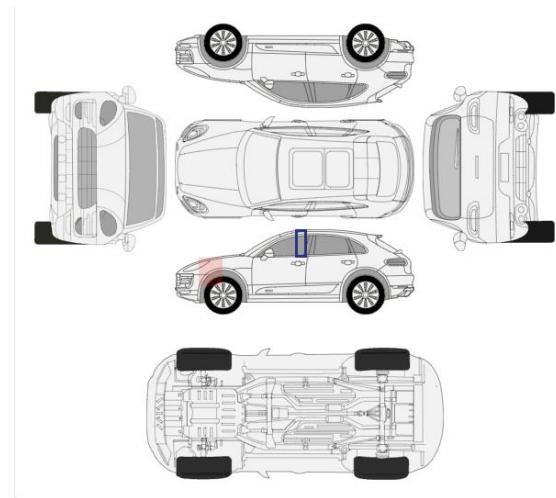
10/8/2024 1:46:29 PM
GS00111136-4

CREATE PDF REPORT





// ULTRAHOCHAUFLÖSENDE 4K BILDER



Schadendetails

Keine Schäden verfügbar...

Kunden- und Fahrzeuginformationen

Fahrzeug-Informationen:

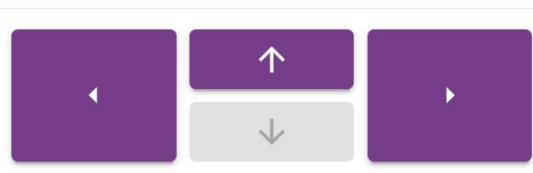
Keine Informationen verfügbar!

Auftragsinfos:

Keine Informationen verfügbar!

Kundeninformation:

Keine Informationen verfügbar!



0 ungespeicherte Änderung(en)

SPEICHERN

VERWERFEN

Beim Verlassen speichern: **Aktiv**

Scanübersicht

Scan nicht überprüft



26.03.2024 08:08:44

GS001_BMW_Muc_FFR-1

GUTACHTEN ANFORDERN



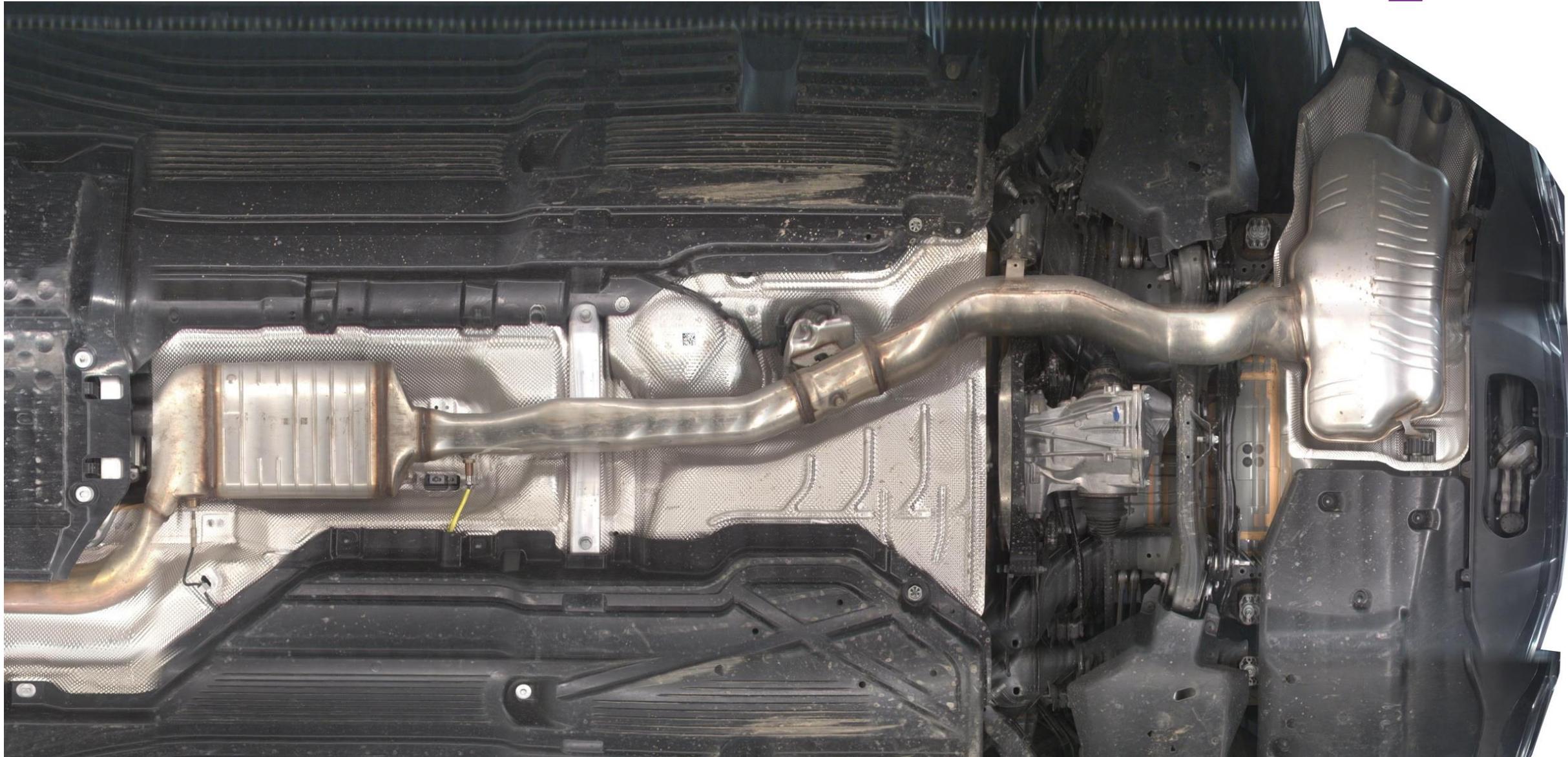
// ULTRAHOCHAUFLÖSENDE 4K BILDER

The screenshot displays a professional-grade 4K car scanning application. On the left, there's a sidebar with vehicle icons and sections for 'Datos de clientes y pedidos' (Customer and order data), which both state 'No hay información disponible!' (No information available!). The main area shows a white car on a scanning bed. Two specific areas on the front left side of the car are highlighted with large purple circles. The right side of the interface includes a toolbar with various icons, a status bar at the top, and several detailed panels: 'Detalles de la propuesta' (Proposal details) showing 'No hay propuestas disponibles...', a 'Cambios(s) no guardados.' (Unsaved changes) section with '0' changes, a 'SALVAR' (Save) button, a 'DESCARTAR' (Discard) button, a 'Ahorre en vacaciones:' (Save on vacation:) switch set to 'Activo' (Active), a 'Descripción general del escaneo' (Scan summary) panel with a count of '1683' and a green car icon, and a timestamp '27/3/2024 13:34:30' along with a scan ID 'GS00110831-1'. At the bottom right, there's a 'SOLICITAR INFORME' (Request report) button and a small calendar icon.

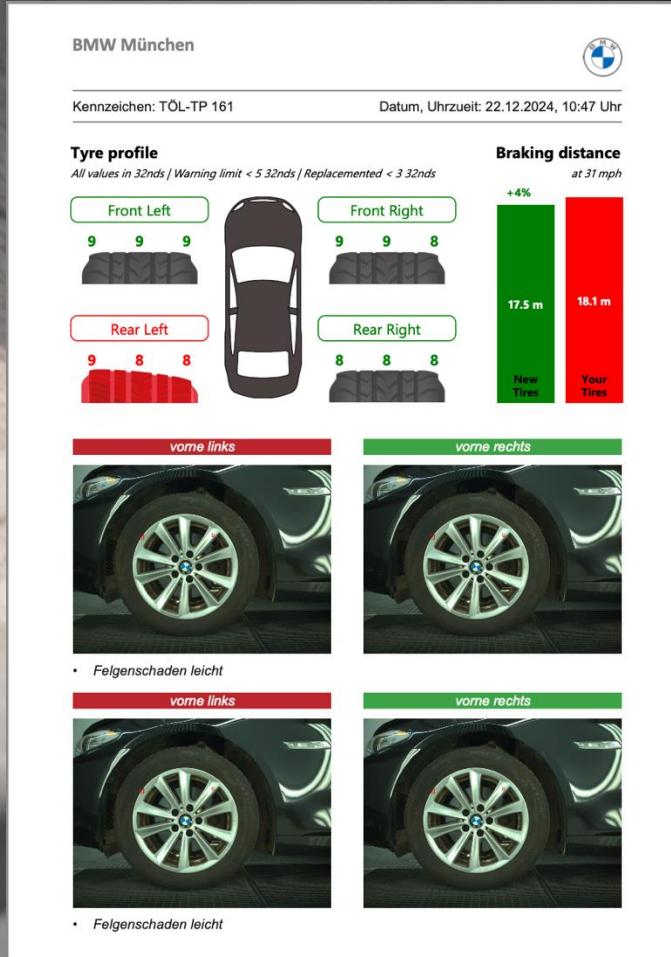
// DIREKTE INTEGRATION IN HÄNDLER UND HERSTELLERSYSTEME



// EINZELNE ODER ZUSAMMENGESETzte UNTERBODENBILDER



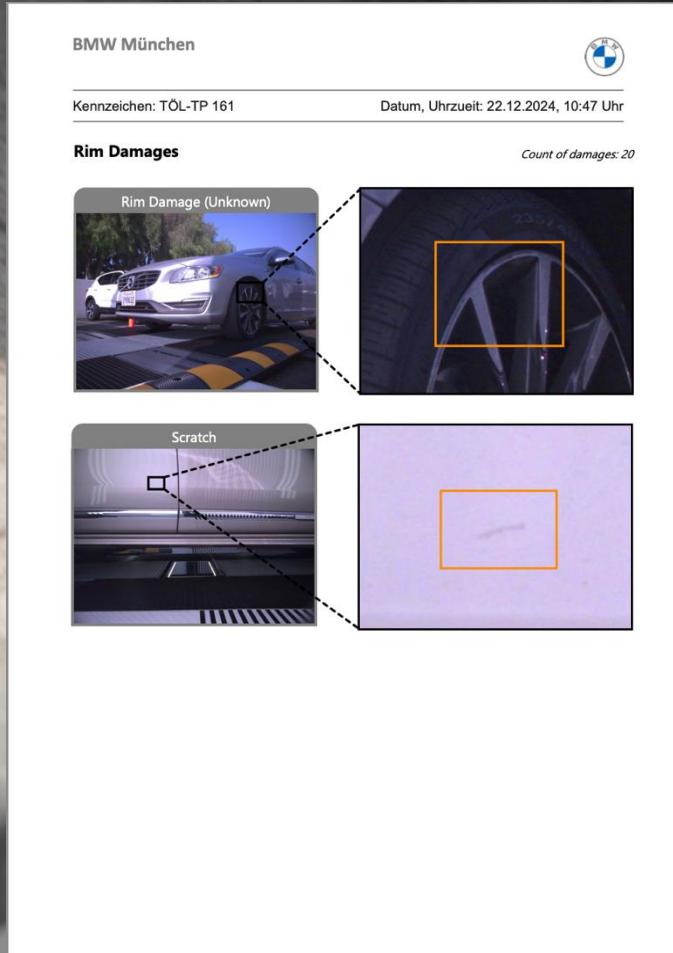
// AUTOMATISCHE ZUSTANDSBERICHTE



Anzeige und Hervorhebung von:

- Profiltiefen (automatische Erkennung und Schwellenanpassung bei Winterbereifung)
- Reifenalter
- Visualisierung des aktuellen Bremswegs
- Achsstellung
- Reifendruck
- Anzeige beschädigter Felgen

// AUTOMATISCHE ZUSTANDSBERICHTE



Anzeige und Hervorhebung
von Felgen und Karosseriebeschädigungen



// AUTOMATISCHE ZUSTANDSBERICHTE

BMW München

Kennzeichen: TÖL-TP 161 Datum, Uhrzeit: 22.12.2024, 10:47 Uhr

Zustandsbericht I Walk-Around

Fahrerseite Vorne

Beifahrerseite Vorne

Fahrerseite Koffflügel

Fahrerseite Vordertür

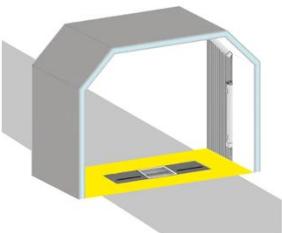
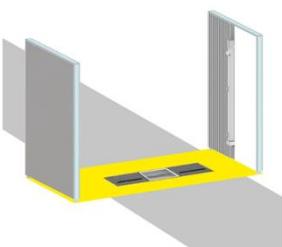
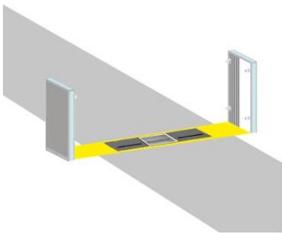
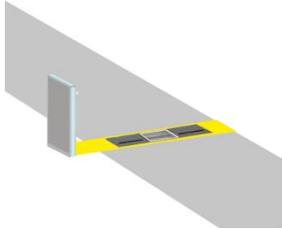
Fahrerseite Hintertür

Fahrerseite Seitenwand hinten

BMW logo

Automatisch erzeugter 360-Grad-Rundgang

// PRODUKTLINIEN



Light-Underbody und Light-Tire

Unsere neue Light-Check-Produktfamilie hat es uns ermöglicht, eine Produktversion nur für den Reifen- und nur für den Unterbodenscan zu entwickeln. In dieser Konfiguration kann eine „abgespeckte“ Version der Light-Anlage (mit nur einer Seitenwand für die Kennzeichenkamera) mit einem Reifen und/oder einem Unterbodenkameramodul betrieben werden. **Erweiterbarkeit:** Unsere Lightscanner können jederzeit mit allen weiteren verfügbaren Funktionen aufgerüstet werden. Auf Wunsch tauschen wir auch die Light-Check-Seitenwände gegen Quick-Check-Seitenwände aus.

Unser **Light-Check Scanner** ist ab Q2 2025 verfügbar und ist unser Einstiegsmodell für kleine Autohäuser. Er vereint die Essenz unserer 10-jährigen Erfahrung und verzichtet auf alles Unwesentliche. Dafür kann er mit einem geringen Einstiegspreis punkten.

Unser **Quick-Check-Scanner** wird seit über 10 Jahren produziert und befindet sich inzwischen in der dritten Produktgeneration - wobei auch die Modelle der ersten Generation auch heute noch im Einsatz sind. Das Besondere an unserem Quickcheck Produkt ist seine patentierte bewegliche Kamerasäule. Sie bringt den Kunden zwei entscheidende Vorteile: Unabhängig davon, wie schnell ein Kunde durch den Scanner fährt, der Scanner macht immer die gleiche Anzahl Bilder aus denselben Winkeln. In Ruhephasen dreht sich die Kamerasäule in eine geschützte Position, in der die Kameras vor Umwelteinflüssen wie Regen, Schnee und Sand geschützt sind.

Unsere **Precision-Check** haben wir für Kunden entwickelt, bei denen Beschädigungen im Lack im Vordergrund stehen. Die Scan-Ergebnisse bestechen durch eine enorme Bild-Qualität. Nachteil: Die maximale Durchfahrt Geschwindigkeit ist deutlich reduziert.



VERTRIEB

Isabelle Giovanelli

isabelle.giovanelli@twotronic.com

+49 151 70514459