

DEKRA Automobil GmbH

## Analytische Gutachten zu Unfall- und Verkehrsabläufen.

Ein klarer Fall für DEKRA.



Alles im grünen Bereich.





### Aggregate Gutachten

Speziell von DEKRA geschulte Sachverständige stellen Mängel oder Schäden und deren Ursachen an Aggregaten und Bauteilen fest. Eine Begutachtung des kompletten Fahrzeugs bezüglich des Betriebs- und Geräuschverhaltens sowie des Betriebsmittelverbrauchs ist ebenso möglich. Zur Ergänzung der Prüfung beanstandeter Aggregate können einzelne Untersuchungen von Bauteilen in den DEKRA Labors durchgeführt werden.

### Sondergutachten/Laboruntersuchungen

DEKRA bietet außerdem eine ganze Palette von Sondergutachten. Hierzu gehören Lackanalysen und -Vergleichsstudien sowie laborgestützte Untersuchungen von Lampen, Reifen, Schutzhelm, Sicherheitsgurt, Haaren, Schlösser und Schlüsseln. Die Labors von DEKRA erlauben ferner Werkstoff- und Materialanalysen wie auch die Untersuchung von Betriebsmitteln (Kraftstoff, Öl, Bremsflüssigkeit, Kühlmittel etc.).

### Branduntersuchungen

Nach Fahrzeugbränden ermitteln DEKRA Experten die Brandursachen. Spezielle Analysen ermöglichen dabei den Nachweis, ob brandfördernde Mittel zum Einsatz kamen.

### Fahrzeugdiebstahluntersuchungen

Wieder aufgefundene Fahrzeuge bedürfen der Re-Identifizierung. Für diese Prüfungen – wie bei der Suche nach Einbruchspuren – stehen Ihnen unsere Experten zur Seite. Sie prüfen und begutachten darüber hinaus Wegfahrsperrern, Schloss- und Schlüssel-systeme.

### Lichttechnische Gutachten

Fußgängerunfälle bei ungünstigen Beleuchtungssituationen erfordern eine messtechnische Untersuchung der Erkennbarkeit von Personen und Gegenständen – auch dies führen die Spezialisten von DEKRA durch.



## DEKRA Sachverständige – jeder Zeit kompetent an Ihrer Seite.

DEKRA Unfallsachverständige stehen rund um die Uhr, auch am Wochenende und an Feiertagen, für Sie zur Verfügung. Zeitnahe und umfassende Beweissicherung am Unfall- oder Vorfallort sind immer garantiert. Grundlage all unserer Expertisen sind dabei Rekonstruktionen, rechnerische Analysen und ggf. Simulationsberechnungen zur Visualisierung und Animation von Ergebnissen. Im DEKRA Crashtest-Center können zudem komplexe Unfallsituationen nachgestellt werden. Bei Bedarf führen wir Versuche vor Ort durch. Für fahrdynamische Untersuchungen, die den Einsatz hochwertiger Messtechnik erfordern, steht das DEKRA Automobiltest-Center zur Verfügung.

### Viele gute Gründe für DEKRA:

> Wir helfen bei der Lösung Ihrer Probleme durch technische Beratung im Vorfeld.

- > Wir klären, ob Unterlagen und Informationen für ein beweisfähiges Gutachten ausreichen.
- > Wir schätzen für Sie Aufwand und Kosten einer Begutachtung ab.
- > Wir bieten Ihnen sichere Analyseergebnisse und umfassende Expertisen.
- > Wir erläutern verständlich Ergebnisse und Schlussfolgerungen.
- > Wir dokumentieren auf Wunsch umfassend (inkl. Fotodokumentation).
- > Wir greifen auf ein umfassendes Know-how aus Forschung und Praxis zurück.
- > Wir werden für Sie in Ermittlungs-, Straf- und Zivilsachen tätig.
- > Wir stellen neutrale, kompetente Gutachter für Gerichtsverfahren.

**Deshalb: Beauftragen Sie DEKRA. Das schafft Klarheit von Anfang an.**





## DEKRA Gutachten. Darauf können Sie sich verlassen.

Ob Unfall- oder Schadensfall, ob technische Mängel oder Beweissicherung – immer wieder stehen offene Fragen im Raum. Analytische Gutachten schaffen Klarheit. Sie erfordern hohe Kompetenz und ein gewissenhaftes Urteil in jeder Lage – die große Stärke der Sachverständigen von DEKRA. Sie stehen zu Ihrer Verfügung, vom Ort des Geschehens bis in den Gerichtssaal hinein.

### Gefragte Kompetenz – in Deutschland und Europa

DEKRA ist als Dienstleistungsunternehmen national wie international bekannt. Denn mit unserer Arbeit stellen wir Weichen: für mehr Sicherheit und Qualität im Umgang mit Technik, Umwelt und Mobilität – nicht zuletzt dank unserer eigenen Forschung.

Mit diesem umfassenden Know-how im Rücken bieten die Sachverständigen von DEKRA ihre Dienstleistungen zu Ihren Fragestellungen an.

Diese Dienstleistung erstreckt sich von der Beweissicherung über Beratung und Analyse bis hin zum Gutachten im Gerichtssaal. An 100 Standorten in ganz Deutschland

sind dafür über 400 hoch spezialisierte Sachverständige im Einsatz – zu jeder Zeit. Ihnen stehen sämtliche aktuellen Hilfsmittel sowie alle gängigen Unfallrekonstruktionsprogramme und Datenbanken zur Verfügung.

### Hochspezialisierte Sachverständige – für mehr Sicherheit und Klarheit

Systematische Aus- und Weiterbildung bei DEKRA prägen die Kompetenz unserer Gutachter. Allein ihre Ausbildung umfasst einen Zeitraum von nahezu 3 Jahren. Die versierte Ausbildung und regelmäßige Fortbildung im DEKRA Schulungszentrum garantieren, dass sich unsere Sachverständigen immer auf dem neuesten Kenntnisstand befinden.

Zudem gilt: Die Ergebnisse der Gutachten und der Unfallversuche – etwa im DEKRA Crash Test Center – fließen ständig in die Forschung von DEKRA ein. Davon profitieren unsere Gutachter. Und damit Sie als Auftraggeber!

In allen offenen Fragen zu Unfall-, Schaden- und Verkehrsabläufen schaffen die DEKRA Sachverständigen Klarheit – für Polizei, Staatsanwaltschaft, Gericht, Behörden, Versicherungen, Rechtsanwälte, Transportunternehmen und Privatpersonen. Im Inland wie im Ausland.

# Dienstleistungen im Überblick. Klare Fälle für DEKRA.

## Beweissicherung am Unfallort

Umfassende Spurensicherung ist die wichtigste Grundlage zur Aufklärung eines Unfallablaufs. Gefordert sind überdies eine richtige Zuordnung und Interpretation von unterschiedlichen Unfallspuren. DEKRA Unfallsachverständige gewährleisten dies durch ihre erfahrene Beweissicherung am Unfallort.

Im Idealfall bedeutet es: Die unfallbeteiligten Fahrzeuge befinden sich in der unveränderten Unfallendstellung. Unabhängig davon liefern Spuren auf der Fahrbahn oder im Gelände, die Art des Fahrbahnbelags sowie Beschädigungen und Verletzungen wichtige Daten. Das Vermessen der Unfallstelle, Wetterlage und Lichtverhältnisse zum Unfallzeitpunkt geben weitere Hinweise.

Verschiedenste Anknüpfungspunkte bilden so die Basis zur Rekonstruktion des Unfallhergangs. Der DEKRA Sachverständige erstellt auf deren Grundlage eine Unfallskizze und führt alle relevanten Daten in einem Bericht zusammen. Bei Bedarf wird eine Fotodokumentation gefertigt. Auch die

Auswertung von Fotomaterial zur Erstellung von Unfallskizzen ist in vielen Fällen möglich.

## Fahrzeugtechnische Gutachten nach Unfall

Technische Mängel können ebenso ursächlich für Unfälle sein. Auch dies prüfen und analysieren unsere Sachverständigen: mit Fahrzeuguntersuchungen nach Unfällen inklusive Untersuchung von Elektronikkomponenten, Auswertung von Datenspeichern und Prüfung sichergestellter Teile. Kein Hinweis auf Ursachen bleibt ausgespart.



## Rekonstruktion von Unfallabläufen

Gerade straf- und zivilrechtliche Prozesse stellen häufig die Aufgabe, aus zum Teil fragmentarischen Spuren und Anhaltspunkten auf den tatsächlichen Ablauf des Geschehens zu schließen. Sicherste Grundlage bietet die Beweissicherung vor Ort.

Fehlt jedoch diese Grundlage, kann der Unfall nur nach Aktenlage rekonstruiert werden. Den DEKRA Sachverständigen steht für diese diffizile Aufgabe eine ganze Reihe computergestützter Rekonstruktions- und Unfallsimulationsprogramme sowie technische Geräte zur Verfügung.

Mit diesen Hilfen, wie mit den gewonnenen Erkenntnissen aus ausgewerteten Gutachten und speziellen Crashversuchen, die in einer eigenen DEKRA Datenbank festgehalten sind, lösen unsere Sachverständigen oftmals die lückenreichsten Fälle.

Die Möglichkeiten für Unfallbeteiligte, das Geschehen zu vermeiden, werden zudem in speziellen Vermeidbarkeitsbetrachtungen untersucht.



Die Experten von DEKRA untersuchen alle Arten von Verkehrsunfällen, auch besondere Fragestellungen wie:

Fußgänger- und Inline-Skater-Unfälle

Fahrradunfälle

Motorrad-, Roller- und Mofaunfälle

PKW/PKW- und PKW/Allein-Unfälle

Bus- und Nutzfahrzeugunfälle

Verkehrsunfälle, die durch äußere Bedingungen beeinflusst wurden

Unfälle mit Schienenfahrzeugen

Unfälle mit Arbeitsmaschinen





### Fahrzeugtechnische Gutachten nach Verkehrskontrolle

Fallen bei Fahrzeugkontrollen Fahrzeuge auf, die unzulässige Veränderungen oder technische Mängel vermuten lassen, so führen unsere Sachverständigen die dafür notwendigen Untersuchungen aus. Gleiches gilt für eine Zustandsbeurteilung nach StVZO – seien es Mofas/Mopeds, Motorräder, Pkws, Anhänger, KOM oder Lkws.

### Gutachten zur Ladungssicherung

Nach Kontrollen durch Behörden ist durch Sachverständige die Überprüfung der ordnungsgemäßen Sicherung von Ladung auf Nutzfahrzeugen, Transportern und im Pkw vorzunehmen. Um sichere Transporte zu gewährleisten, nutzen daher viele Speditionen, Verlager und Aufbauhersteller die Beratungsangebote der Experten von DEKRA. Verschiedentlich setzen zudem bestimmte Transporte eine Zertifizierung voraus. Grundlage des DEKRA Zertifikats für Ladungssicherung sind (zumeist dynamische) Überprüfungen der Sicherungsmaßnahmen.

### Gutachten zur Verkehrsüberwachung

Nach Verkehrsüberwachungsmaßnahmen durch die Behörden steht für den Betroffenen oft ein Bußgeldbescheid – meistens verbunden mit Punkten bzw. Fahrverbot – ins Haus.

Der DEKRA Sachverständige überprüft, ob die Geschwindigkeitsmessungen bzw. Rotlicht-, Abstands- bzw. Videoüberwachungen richtig durchgeführt wurden und ob die Maßnahmen zuverlässige, gerichtsverwertbare Ergebnisse lieferten.

### Plausibilitätsgutachten

Wiederholt als fraglich erweisen sich behauptete Schadensabläufe. Aufklärung liefert das breite Analysespektrum der Sachverständigen von DEKRA. Sie untersuchen die am Unfall beteiligten Fahrzeuge und Gegenstände auf korrespondierende Spuren und klären, ob bzw. wie diese am Unfallgeschehen beteiligt waren. Ebenso geklärt wird, ob alle Unfallschäden vom untersuchten Ereignis stammen. Dies beantwortet die Fragen nach Schadensablauf und Schadenkorrespondenz.

### Bemerkbarkeitsgutachten bei Klein-kollisionen

Unfallfluchtdelikte, meist nach „Remplern“ auf Parkplätzen, werfen die Frage auf, ob das Unfallgeschehen bemerkt werden konnte. Dank der Untersuchung auf visuelle, akustische und kinästhetische (taktile) Bemerkbarkeit schaffen unsere Sachverständigen hier Klarheit.

### Untersuchung zur Unfallflucht

Nach Unfällen mit Fahrerflucht kann zudem der Fahrzeugtyp des Verursachers durch Auswertung vorgefundener Unfallschäden oder Splitter identifiziert werden.

### Prüfung von Verletzungsursachen und Sitzpositionen

Meist nach Auffahrunfällen ist die Plausibilität von Verletzungen der Halswirbelsäule zu beurteilen. Hierzu liefern die Sachverständigen von DEKRA die technischen Anknüpfungstatsachen. Sie erlauben dem Mediziner, eine mögliche Verletzung zu beurteilen. Weitere Fragestellungen, die geprüft werden: Aussagen zum Tragezustand des Sicherheitsgurts, des Motorradhelms oder die Klärung der Sitzposition von Insassen.





DEKRA Automobil GmbH  
Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-0  
Telefax +49.711.7861-2240  
info@dekra.com  
www.dekra.de

Änderungen vorbehalten.  
12261/AG21-07.14