



Fahrzeugbeleuchtung ist das A und O, wenn es um [gute Sicht](#) und Sicherheit im Straßenverkehr geht. In der Dämmerung, nachts, bei starkem Regen, generell in der dunklen Jahreszeit - die [Beleuchtung](#) am Pkw oder Nfz sollte immer einsatzbereit sein und gute Ergebnisse liefern. Blinker sowie Brems- und [Rücklichter](#) sind außerdem wichtige Kommunikationsmittel im Straßenverkehr. Selbst bei guten Sichtverhältnissen werden Fahrzeuge von anderen Verkehrsteilnehmern nicht immer gesehen, deshalb ist in vielen europäischen Ländern das [Tagfahrlicht](#) bereits Pflicht. Ältere **Fahrzeuge, die nicht serienmäßig mit Tagfahrlicht ausgestattet sind, lassen sich in der Regel nachrüsten**. Zusätzliche Informationen zum Thema Tagfahrlicht finden Sie [hier](#). Und der jährlich im Rahmen der deutschlandweiten Verkehrssicherheitsaktion im Oktober stattfindende kostenlose [Licht-Test](#) ist eine gute Gelegenheit für Werkstätten, mit dem Argument **Sicherheit** beim Kunden zu punkten und mit ihm in Kontakt zu bleiben ('**Kundenbindung**'). Der **alternde Fahrzeugbestand** liefert dafür weitere Argumente.

## Marelli: Innovationen für mehr Sicherheit

Hersteller von Fahrzeugbeleuchtung bringen regelmäßig neue Lichtlösungen auf den Markt, die mit Innovationen für Aufmerksamkeit sorgen - sowohl bei den Kunden als auch beim Einsatz im Straßenverkehr. Für **mehr Kommunikation mithilfe von Beleuchtung** hat Hersteller [Marelli](#) die **Near-Field-Ground Projection** entwickelt. Mit der innovativen

Technologie werden rund um das Fahrzeug Symbole auf die Fahrbahn projiziert, die Hinweise sowohl für den Fahrer als auch für die Umwelt geben. Das Ziel der modernen Lichttechnik ist es, eine **360 Grad-Rundumbeleuchtung** für das Fahrzeug zu erreichen. Die Symbole zeigen beispielsweise ergänzend zum Blinker die Abbiegeabsicht an oder verstärken Signale, wenn etwa Passanten das Rückwärtsfahren des Fahrzeugs nicht beachten. Auch personalisierte Begrüßungen und individuelle Logos können integriert werden.

## Sichtbarkeit bei Autopannen mit OSRAM LEDguardian - für Kfz und Nfz

Um im Falle einer Panne oder eines Unfalls besser gesehen zu werden, können Autofahrer die Gefahrenstelle jetzt zusätzlich mit der **magnetischen und wiederaufladbaren LED-Warnleuchte LEDguardian ROAD FLARE Signal TA20** von [OSRAM](#) absichern. Die Warnleuchten sind **für die Straße zugelassen** und dürfen in Deutschland bei Autopannen oder Unfällen zusätzlich zur verpflichtenden Kennzeichnung mit dem Warndreieck genutzt werden. Die Anbringung erfolgt magnetisch auf dem Autodach. Durch aktives Blinken sorgt die Leuchte für Aufmerksamkeit und warnt so andere Verkehrsteilnehmer vor dem stehenden Fahrzeug.

Speziell für Nutzfahrzeuge wurde das Modell **LEDguardian ROAD FLARE Signal TA19** entwickelt. **Für Fahrzeuge mit einem Gesamtgewicht von mindestens 3,5 t** ist das Mitführen eines entsprechenden Warnlichts zusätzlich zum Warndreieck gemäß Straßenverkehrsordnung **verpflichtend**. Im Falle einer Panne oder eines Unfalls muss die Warnleuchte neben dem Warndreieck zur Kennzeichnung der Gefahrenstelle aufgestellt werden. Die Leuchte mit orangefarbenen blinkender Warnfunktion ist bereits aus großer Entfernung sichtbar und empfiehlt sich auch für alle Fahrzeuge mit einem Gewicht unter 3,5 t, um die Sichtbarkeit in Gefahrensituationen zu erhöhen.

## Unfälle vermeiden mit Tagfahrlicht

Für bessere Sichtbarkeit im Straßenverkehr setzen immer mehr Autofahrer auf Tagfahrlicht. In einigen Ländern ist die Nutzung bereits Pflicht, in Deutschland wird das Tagfahrlicht bisher lediglich empfohlen. Neufahrzeuge müssen allerdings mit Tagfahrlicht ausgestattet werden. Die **Nutzungsempfehlung für Tagfahrlicht** ist begründet: Auf schattigen Straßen oder bei tiefstehender Sonne beispielsweise werden Fahrzeuge oft gar nicht oder erst spät gesehen. Allerdings gibt es noch viele Fahrzeuge mit älterem Baujahr auf deutschen Straßen, die nicht über Tagfahrlicht verfügen.

Autofahrer, deren Fahrzeug nicht mit Tagfahrlicht ausgestattet ist, können alternativ auch

das Abblendlicht nutzen. Sinnvoll kann eine **Nachrüstung** sein, beispielsweise mit **LED-Tagfahrlicht**. Dieses ist flexibel und kann sich an die Form des jeweiligen Fahrzeugs anpassen. Hier können freie Werkstätten eine klare Empfehlung an ihre Kunden aussprechen und eine **fachgerechte Nachrüstung anbieten**.

Weitere Infos rund ums Thema Beleuchtung finden Sie auf [mein-autolexikon.de](http://mein-autolexikon.de).