



## Blendfreies Autofahren mit dem AntiBlendLicht (ABL)



Autofahrten bei Nacht, Dämmerung und Schlechtwetterverhältnissen bergen für Autofahrer viele Risiken. Besonders gefährlich ist die nächtliche Blendung durch Scheinwerfer des Gegenverkehrs oder Reflektion durch die Straßenbeleuchtung. Dieser Gefährdung wirkt die uwe braun GmbH mit ihrem Fahrerassistenzsystem „AntiBlendLicht (ABL)“ entgegen.



Das System wird an der Sonnenblende des Fahrers montiert und an den Zigarettenanzünder oder das Bordnetz angeschlossen.

Drei Sensoren am ABL dedektieren die Beleuchtungssituation auf der Straße. Ein integrierter Mikro-

prozessor steuert die Helligkeit des Beleuchtungsfelds je nach Intensität der Blendung, sodass das Gesichtsfeld des Fahrers optimal beleuchtet wird. Dadurch werden die Augen auf die wechselnden Lichtverhältnisse angepasst und die Blendung durch

den Gegenverkehr wird verhindert. Der Fahrer kann somit das Umfeld besser wahrnehmen. Innerhalb einer Studie am renommierten Karlsruher Institut für Technologie (KIT) wurde nachgewiesen, dass das ABL signifikant zur Erhöhung der Verkehrssicherheit beiträgt. Die Studie zeigte, dass Fahrer, die das ABL installiert hatten Sehzeichen wie Fußgänger oder Straßenschilder bis zu 7m früher erkannten als Fahrer, die ohne ABL unterwegs waren. Die gewonnen Meter können entscheidend sein, um Unfälle zu verhindern, da dem Fahrer ein rechtzeitiges Abbremsen ermöglicht wird. Zudem hilft die zusätzliche Beleuchtung dabei, dass die Pupille des Fahrers angepasst wird, was die Fahrt angenehmer erscheinen lässt. Ebenso bestätigten die Fahrer, dass Autofahrten mit dem ABL als angenehmer wahrgenommen und empfundene Müdigkeitserscheinungen reduziert werden.

Das AntiBlendLicht ist derzeit in drei Varianten – Pkw, Lkw und Transporter- erhältlich und wird von Augenärzten, Optikern, Berufskraftfahrern und der Brandenburger Polizei empfohlen.

Weitere Informationen zum AntiBlendLicht finden Sie auf der Website [www.antiblendlicht.com](http://www.antiblendlicht.com) sowie unter <http://www.youtube.com/user/Lenzen2011> und <http://www.facebook.com/Antiblendlicht>.

