



# OSRAM NIGHT BREAKER™

Das wohl stärkste Halogen-  
Scheinwerferlicht der Welt.

Projektblog: <http://nightbreaker.trnd.com>  
Ansprechpartner: BigT@trnd.com

# Weltneuheit OSRAM NIGHT BREAKER™.



Die Tage werden wieder kürzer, die Nächte länger. trnd und OSRAM helfen Euch mit diesem Projekt, möglichst sicher und cool durch die Nacht zu kommen!

Dazu könnt Ihr eine Weltneuheit testen: **NIGHT BREAKER™ Autolampen von OSRAM** – das wohl stärkste HALOGEN-Scheinwerferlicht der Welt.

Mit OSRAM NIGHT BREAKER™ ist das eigene Auto in Windeseile mit High-Tech-Scheinwerferlicht der neuesten Generation aufgerüstet: Sieht cool aus und lässt Dich cool bleiben, so hast Du im Vergleich zu Standardlampen bis zu 90% mehr Licht auf der Straße!

Zum Projektstart kommen OSRAM NIGHT BREAKER™ gerade erst in den Handel – für trnd-Projektteilnehmer wird eine exklusive Vorab-Lieferung von OSRAM reserviert!

Fight the night mit OSRAM NIGHT BREAKER™!  
Viel Spaß beim Projekt!

*Für alle gängigen Lampentypen:*



# Schon mal über Dein Autolicht nachgedacht?



*Mangelhaftes Licht und schlechte Sicht zählen zu den häufigsten Unfallursachen.*

Lediglich 20-30 Prozent aller Fahrten sind Nachtfahrten. Dennoch ereignet sich die Hälfte aller tödlichen Unfälle nachts. Zu den häufigsten Unfallursachen gehört mangelhaftes Licht.

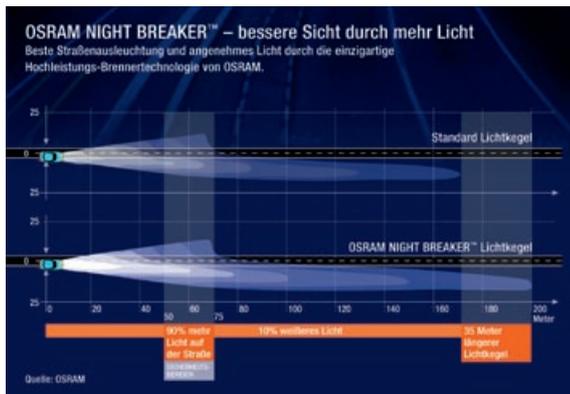
Schlechtes Licht lässt die Augen relativ rasch ermüden. Jeder kennt diesen Effekt bei längeren Nachtfahrten. Und bereits ab 35 steigt der Lichtbedarf, um gut und ermüdungsfrei sehen zu können, immer mehr an.

Brillenträger haben zusätzlich das Problem, dass die Brille die Sehschwäche bei Dunkelheit meist nicht vollständig ausgleichen kann.

OSRAM NIGHT BREAKER™ vertreiben mit ihrer durchschlagenden Leuchtkraft die Dunkelheit und bieten so bestmögliche Sicherheit für jeden Autofahrer.



# OSRAM NIGHT BREAKER™ für sicheres Fahren.



*Im Vergleich zu Standardlampen ermöglichen OSRAM NIGHT BREAKER™ einen intensiveren und bis zu 35m längeren Lichtkegel, mit gleichzeitig weißerem, angenehmerem Licht, welches mehr Kontrast ins Blickfeld bringt.*

OSRAM NIGHT BREAKER™ brechen alle Rekorde für Lichtkraft und Lichtfarbe: Im Vergleich zu Standardlampen bringen sie bis zu 90% mehr Licht auf die Straße und gleichzeitig bis zu 10% weißeres Licht.

Die dadurch verbesserte Straßenausleuchtung verschafft einerseits **optimale Sicht** und **gewährleistet so bestmögliche Sicherheit**.

Zudem **erhöhen OSRAM NIGHT BREAKER™ den Fahrkomfort**: Das weißere Licht wird vom Fahrer als stärker und angenehmer wahrgenommen, was besonders auf längeren Strecken von großem Vorteil ist und der Ermüdung entgegenwirkt. Gleichzeitig sorgt dies für mehr Kontrast im Blickfeld, so daß Hindernisse oder z.B. Fußgänger am Fahrbahnrand besser wahrgenommen werden können.

Trotz dieser Leuchtkraft **blenden OSRAM NIGHT BREAKER™ auch den Gegenverkehr nicht mehr als herkömmliche Autolampen**: sie liegen mit 0,7 Lux Helligkeit (in Augenhöhe des Gegenverkehrs) deutlich unterhalb des gesetzlich festgelegten Grenzwerts von 1 Lux – damit nicht nur der NIGHT BREAKER™-Fahrer sondern auch der Gegenverkehr sicher ans Ziel kommt :-).

# Neueste Hochleistungstechnologie.



*Stärkeres Licht - weißeres Licht - Cooles Design: alles vereint in der Hochleistungstechnologie der OSRAM NIGHT BREAKER™.*

**Möglich wird die außerordentliche Leuchtkraft der OSRAM NIGHT BREAKER™ erst durch neueste Hochleistungstechnologie. Der gebündelte Lichtstrahl mit gleichzeitig angenehmer Lichtfarbe resultiert aus einer speziellen Bauweise, die bei Autolampen bisher einzigartig ist.**

Ein neuartiger und kompakter gewickelter Hochleistungs-Glühdraht sorgt für die durchschlagende Leuchtkraft der OSRAM NIGHT BREAKER™.

Zwei blaue Beschichtungsringe formen die Lichtverteilung so, dass das Licht genau dorthin fällt, wo es am meisten gebraucht wird – 75 bis 100m vor dem Fahrzeug. Die blauen Ringe ermöglichen außerdem den höheren Anteil an weißem, angenehmen Licht und sorgen so zusätzlich für besseren Kontrast in den Randbereichen.

Auch das Design ist einzigartig. Zu den blauen Beschichtungsringen gesellt sich eine raffinierte Silberkuppe, die optisch mit dem Hintergrund des Reflektors verschmilzt – perfekt für den Einsatz in modernen Klarglasscheinwerfern. Cool, komfortabel und sicher – eine gute Mischung.



# In allen gängigen Lampentypen.



**H1:** Einfaden-Halogenlampe für Fernlicht und Zusatzscheinwerfer (Nebellicht, etc.)



**H3:** Einfaden-Halogenlampe. Passend für Fernlicht und Zusatzscheinwerfer.



**H4:** Die meist verwendete Zweifadenlampe für Ablend- und Fernlicht in einem.



**H7:** Hochleistungs-Einfadenlampe und offizieller H4-Nachfolger. Passend für Fern- und Ablendlicht.



**H11:** Neue Einfadenlampe für flachbauende Scheinwerfer. Geeignet v.a. für Ablendlicht.

# Projektablauf: 1. Startpaket bekommen und informieren.



*Das kostenlose Startpaket für Projektteilnehmer:  
Auspacken, Anschauen, Infos lesen :-)*

Zum Projektstart erhält jeder teilnehmende trnd-Partner ein kostenloses Startpaket mit folgendem Inhalt:

**Zwei OSRAM NIGHT BREAKER™** Autolampen mit Hochleistungstechnologie. Damit rüstest Du Dein Auto mit dem wohl stärksten HALOGEN-Scheinwerferlicht der Welt aus.

**Projektfahrplan** als gedruckte Broschüre mit vielen Infos zum Lesen, Diskutieren, Weitererzählen.

**Infobroschüren** zum Weitergeben an Freunde und Bekannte.

Jetzt heißt es zuerst mal in Ruhe das Startpaket auspacken und die OSRAM NIGHT BREAKER™ bewundern.

Dabei machst Du am besten gleich mal ein Foto von Dir und Deinen neuen Superlampen und schickst es an trnd – ganz einfach entweder über das Berichtstool oder an [nightbreaker@trnd.com](mailto:nightbreaker@trnd.com). Schließlich kommen die neuen OSRAM NIGHT BREAKER™ Autolampen zu Projektstart gerade erst in den Handel – die ersten Exklusivfotos kommen also von Dir!



## Projektablauf: 2. Einbauen, Dokumentieren und Testen.



*Wie einfach funktioniert der Lampenwechsel bei Deinem Auto? Berichte uns davon mit Foto oder Video!*

Jetzt kannst Du direkt mit dem Lampenwechsel beginnen. Also das richtige Werkzeug, das richtige KnowHow, in die Hände gespuckt – und los geht's!

Wenn Du schon mal Autolampen gewechselt hast, ist das Ganze sicher kein Problem für Dich. Noch keine Autolampen gewechselt? Dann hilft ein Blick in die Auto-Bedienungsanleitung oder der Rat eines guten Freundes.

Uns alle interessiert natürlich brennend, wie der Lampeneinbau der OSRAM NIGHT BREAKER™ funktioniert. Deshalb bitten wir Dich, **den Einbau Deiner nagelneuen OSRAM NIGHT BREAKER™ Autolampen zu dokumentieren** – am besten per Foto oder Video. Deinen Foto-/Videobebericht kannst Du entweder direkt an trnd schicken oder im Web veröffentlichen (flickr, sevenload etc.). Dann freuen wir uns natürlich über einen Hinweis darauf, wo wir Dein Werk bewundern können :-).

Dann heißt es nur noch, auf den Einbruch der Dunkelheit warten und das neue Fahrgefühl testen!

## Projektablauf: 3. Freunde testen lassen.



*Was sagen Deine Freunde, Verwandten, Bekannten oder Kollegen zum Thema Scheinwerferlicht ganz allgemein? Wie finden sie die neue OSRAM NIGHT BREAKER™?*

**Natürlich interessiert uns auch, was Deine Freunde zu OSRAM NIGHT BREAKER™ sagen.**

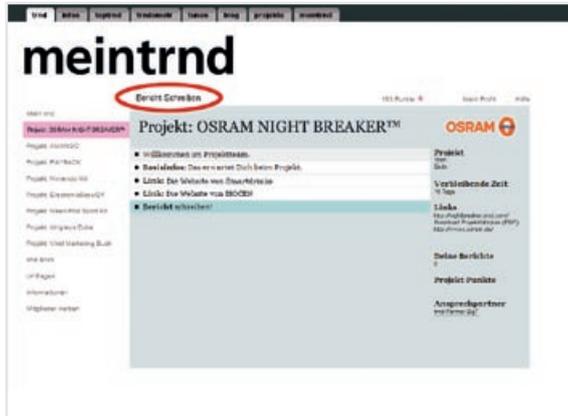
Am Besten lädst Du dazu Freunde, Bekannte, Verwandte oder Arbeitskollegen einfach zu einer Probefahrt ein – nach Einbruch der Dunkelheit, versteht sich. ;-)

Da es sich bei OSRAM NIGHT BREAKER™ um eine Weltneuheit handelt, werden Dich Deine Freunde sicherlich mit jeder Menge Fragen löchern.

Die meisten Fragen wirst Du mit den Infos aus diesem Projektfahrplan bzw. den beiliegenden Infobroschüren locker beantworten können. **Falls Du weitere Infos benötigst, dann schreib uns einfach!**



# Projektlauf: 4. Weitersagen und berichten.



*Deine Meinung zählt. Wir lesen und beantworten jeden Bericht – versprochen!*

Immer, wenn Du mit Freunden, Bekannten oder Kollegen über die neuen OSRAM NIGHT BREAKER™ Autolampen gesprochen hast, dann schreib uns einen Bericht!

Melde Dich einfach im Mitgliederbereich bei trnd.com an, klicke links oben auf „Bericht schreiben“ – schon kannst Du uns Deine „Erlebnisse“, die Meinungen Deiner Freunde und deren Feedback per Online-Formular übermitteln.

Wie finden Deine Freunde, Bekannten und Kollegen das Superlicht der OSRAM NIGHT BREAKER™? Haben sie sich schon mal Gedanken gemacht über die wichtige Bedeutung von Scheinwerferlicht? Und wußten sie, wie einfach man das eigene Autolicht jetzt aufrüsten kann?

Wir lesen uns jeden Bericht durch, schreiben Dir per eMail eine Antwort und verteilen trnd-Punkte.

# Projektablauf: 5. Mundpropaganda-Ideen.



*Auch ohne Testfahrt gibt 's viele Möglichkeiten, wie Du Deinen Bekannten von OSRAM NIGHT BREAKER™ erzählen kannst.*

**Auch wenn manche Freunde, Kollegen oder Verwandte nachts nicht bei Dir mitfahren können, gibt es jede Menge Möglichkeiten für Mundpropaganda.**

Hier einige Ideen aus der trnd-Zentrale:

Frag doch mal bei Deiner Tankstelle oder Werkstatt nach, ob es dort die neuen OSRAM NIGHT BREAKER™ schon gibt.

Du könntest ältere Leute wie Eltern, Opa, Oma und die Brillenträger unter Deinen Freunden speziell ansprechen: Wie kommen sie nachts beim Autofahren zurecht?

Vielleicht gibt es eine Möglichkeit, wie Du Deinen Freunden das Fahrgefühl mit OSRAM NIGHT BREAKER™ auch ohne Nachttestfahrt veranschaulichen kannst?

Die OSRAM NIGHT BREAKER™ sorgen ja nicht nur für bessere Sicht – sie sehen auch selbst ganz prächtig aus! Vor allem in Klarglas-Scheinwerfermodulen kann man sie durchaus auch mal seinen Freunden zeigen :-).

Die besten Ideen für Mundpropaganda habt Ihr aber wie immer sicherlich selbst. Wir sind sehr gespannt!



**Die Botschaft zum Weitererzählen.**

**OSRAM NIGHT BREAKER™ – Das wohl stärkste  
HALOGEN-Scheinwerferlicht der Welt. Bringt Dich  
sicher, entspannt und cool durch die Nacht.**

**Fight the Night!**

# Insider-Infos.

## **Lichtmannschaft im Auto.**

Automobile hatten in ihren Anfängen gerade einmal – wenn überhaupt – zwei Lichtquellen. Heutzutage sind es mittlerweile bis zu 250 in einem Fahrzeug! Und mitdenken tun sie auch noch: mittels Infrarotlicht werden Regensensoren, Spurhaltungssysteme und Nachtsicht-assistenten gesteuert.

## **EU-Gesetz erleichtert Glühbirnenwechsel beim Auto.**

Konnte man früher noch mit einem Schraubenzieher die defekte Glühbirne am Autoscheinwerfer schnell mal selbst wechseln, so ist einem bei modernen Autos bereits der Zugang zu den Scheinwerfern meist gar nicht mehr möglich. Dann hilft nur noch die Werkstatt – und dort muss dann oft die gesamte Fahrzeug-Front für den Glühbirnenwechsel ausgebaut werden! Diesem irrsinnigen Aufwand soll ein EU-Gesetz ein Ende bereiten: Die Rechtsvorschrift R-48 (Ergänzung 07) besagt, dass bei allen ab August 2006 entwickelten Neufahrzeugen Leuchten und Scheinwerfer so eingebaut sein müssen, daß die Glühbirne anhand der Bedienungsanleitung mit Boardwerkzeug ausgetauscht werden kann. Gute Aussichten also auf einen Lampenwechsel auch für Technik-Laien!

## **Hier umschwirren keine Motten das Licht...**

Es gibt spezielle OSRAM Lampen für die Straßenbeleuchtung, die im Vergleich zu einer herkömmlichen Strassenlampe nur 5% der Insekten anziehen. So leistet OSRAM tagtäglich einen Beitrag zum Naturschutz.

## **UV-Licht macht Wasser keimfrei.**

Seit 2005 hilft das UV-Lichtsystem Puritec von OSRAM, Trinkwasser mit Hilfe von Ultraviolettstrahlung wirtschaftlich und ohne Chemie zu entkeimen. Eine Erleichterung für Camper oder Fernreisende – und eine Chance für Wasserspeicher in den regenarmen Regionen der Erde.

## **OSRAM-Licht hilft dabei die Ernte vorherzusagen und faules Obst auszusortieren.**

Ob eine Pflanze wachsen wird oder nicht, lässt sich durch Anleuchten des Saatguts mit den speziellen OSRAM HQV-Strahlern schon vor der Aussat erkennen. So ist frühzeitig dafür gesorgt, dass die Ernte ein Erfolg wird. Ausserdem kommt das Schwarzlicht der HQV-Strahler in der Lebensmittelkontrolle zum Einsatz: insbesondere bei Südfrüchten werden so Fäulnisstellen sichtbar, noch bevor das menschliche Auge sie erkennen kann.



# OSRAM Firmengeschichte (1906 - 1954).

**1906** Die Marke OSRAM wird geboren und von der Deutschen Gasglühlicht-Anstalt beim Kaiserlichen Patentamt in Berlin angemeldet: Der Name ist eine Wortneuschöpfung aus den damals gängigen Glühwendel-Materialien - zuerst **Osmium** und später **Wolfram**.



**1925** OSRAM bringt mit der BILUX die erste Autoscheinwerferlampe auf den Markt, bei der Fern- und Abblendlicht aus einer einzigen Lichtquelle stammen.

**1936** Die Leuchtstofflampe ist im Handel erhältlich. Auf der Weltausstellung in Paris 1937 wird OSRAM für die SUPERLUX-Leuchtstoff-Hochspannungslampe mit der Goldmedaille ausgezeichnet.



**1919** Das Unternehmen, die OSRAM Werke GmbH Kommanditgesellschaft, entsteht: die drei Firmen AEG, Siemens & Halske AG und Deutsche Gasglühlicht AG legen ihre Glühlampenproduktion zusammen. Mit dem Unternehmen entsteht auch die weltberühmte Bildmarke mit der Glühlampe. Heute ist die Bildmarke nicht nur ein universelles Symbol für Licht, sondern auch für gute Ideen - und steht für den OSRAM Markenkern: die Leidenschaft für intelligentes Licht.

OSRAM



**20er Jahre** Es werden bereits Niederlassungen in europäischen Ländern, Rio de Janeiro und Shanghai gegründet.

**1949** Der seit seiner Gründung 1919 im östlichen Berlin eingetragene Firmensitz wird nach West-Berlin verlegt. „OSRAM - hell wie der lichte Tag“. Dieser Claim begründet den weltweiten Bekanntheitsgrad der Marke OSRAM seit den 1950er Jahren.

**1954** Errichtung eines zweiten Firmensitzes in München.

# OSRAM Firmengeschichte (1954 - heute).

**1954** OSRAM setzt auch in der Kinobeleuchtung bereits Standards und bringt die XBO Xenon-Hochdrucklampe für Kino- und Effektbeleuchtung auf den Markt.



**1968** Die ersten lichtstarken Powerstar HQI Hochdruck-Metaldampflampen erstrahlen. Diese äußerst lichtintensiven Lampen beleuchten die großen Sportstadien der Welt, wie z.B. die Olympiastadien in München, Lillehammer (Norwegen) und Seoul (Korea).

**1973** Markteinführung der Niedervolt-Halogen-glühlampen. Halogen-Reflektorlampen ermöglichen gebündeltes und gerichtetes Akzentlicht, zum Beispiel für die Lichtlenkung und als Punktstrahler zur Bildbeleuchtung.

**1978** Die Siemens AG wird zum alleinigen Gesellschafter der OSRAM GmbH.

**1980** Das elektr. Vorschaltgerät QUICKTRONIC von OSRAM kommt auf den Markt: Es spart nicht nur Energie und erhöht die Lebensdauer der angeschlossenen Leuchtmittel, sondern sorgt durch flackerfreies Licht ohne Brummgeräusche für mehr Lebensqualität.

**1985** Mit der Markteinführung der OSRAM DULUX EL wird OSRAM zum Pionier für Energiesparlampen im Privathaushalt: OSRAM ist der erste Hersteller, der das Elektronische Vorschaltgerät (EVG) in den Schraubsockel einer Energiesparlampe integriert.

**1983 / 1987** OSRAM-Forscher werden für die XBO (1983) und HMI (1987) Lampen für Film und Fernsehen in Hollywood mit einem OSCAR ausgezeichnet.

**1985** OSRAM präsentiert mit der Einführung des Xenonlichts bei Autoscheinwerfern einen Quantensprung in der Lichttechnik.



**1993** OSRAM erwirbt SYLVANIA North American Lighting, den zweitgrößten Lampenhersteller Nordamerikas mit allen Geschäftsfeldern in USA, Kanada und Puerto Rico. OSRAM wird so zum größten Hersteller von Autolampen.

**1995** Das Fertigungs- und Vertriebs Joint Venture in Foshan (China) startet.

**1998** High-Tech Lampen kommen auf den Markt: ENDURA - die Hochleistungsleuchtstofflampe ohne Elektrode und Planon-Flachstrahler für die Hinterleuchtung von Flachbildschirmen und Displays. Entwicklung von Photo-Optic Lampen für Effektlucht, Bühne und Projektionssysteme, wie z.B. Video und Beamer.



**1999** OSRAM produziert die kleinste Netzspannungs-Halogenlampe der Welt - HALOPIN. Sie ermöglicht es, filigrane und dekorative Leuchten ohne Trafo zu bauen.

**2001** OSRAM baut das weltweit modernste Werk für Leuchtdioden (LED) in Regensburg. Opto-Halbleiter gehören zu den innovativsten Produkten von OSRAM. Sie wandeln Strom über einen Halbleiterchip direkt in farbiges Licht um und erzeugen mehr Licht mit weniger Energie bei längerer Lebensdauer.



**2002** OSRAM Opto-Semiconductors entwickelt organische Leuchtdioden (OLED) aus selbstleuchtenden Kunststoffen für Displays in Automobilen, Mobiltelefonen und Haushaltsgeräten zur Serienreife.



**2004** Bei der weltweit kleinsten Halogenlampe MINISTAR von OSRAM ist der Reflektor nicht außerhalb der Lampe angebracht, sondern in diese integriert. Dies eröffnet völlig neue Möglichkeiten im Lichtdesign.

**2005** OSRAM stellt das Wasserentkeimungssystem PURITEC vor: Ein UVC-Strahler wird in den Wasserbehälter eingetaucht und sendet Ultraviolettstrahlen in einer Wellenlänge aus, die Bakterien und Viren abtötet.

**2006** OSRAM produziert mit über 38.000 Mitarbeitern weltweit in 49 Werken in 19 Ländern - für Kunden in rund 150 Ländern.

**2007** OSRAM führt mit der NIGHT BREAKER™ die bis dato wohl stärkste HALOGEN-Scheinwerferlampe mit bis zu 90% mehr Licht auf der Straße für maximale Sicht ein...

...und Du bist mit dabei!



# Das Unternehmen OSRAM.



*Die OSRAM Zentrale in München.*

Firmensitz in München.

Weltweit über 40.000 Mitarbeiter.

Produziert in 49 Fertigungsstätten in 18 Ländern.

OSRAM zählt heute zu den ältesten weltweit bekannten Markennamen.

Einer der führenden Lichthersteller der Welt. Bei Autolampen und LED für Fahrzeuge weltweit die Nummer eins.

Aufwendungen für Forschung und Entwicklung liegen bei über 5% des Umsatzes.

Die klassische Glühbirne macht heute nur noch rund 3% vom Weltumsatz aus.

OSRAM ist heute ein Hightech-Unternehmen der Lichtbranche. Rund 40% des Umsatzes kommen von innovativen Produkten.



# Zahlen und Fakten.

**OSRAM NIGHT BREAKER™ – das wohl stärkste HALOGEN-Scheinwerferlicht der Welt.**

---

Neueste Hochleistungstechnologie.

---

Bis zu 90 % mehr Licht für weitere Sicht und höchste Sicherheit.\*

---

Bis zu 10 % weißeres Licht für besten Fahrkomfort.\*

---

Exklusives Design mit Silberkuppe und zwei blauen Streifen.

---

Für die gesamte Frontbeleuchtung erhältlich als H1, H3, H4, H7 und H11.

---

Im Fachhandel erhältlich ab Oktober 2007.

---

Unverbindliche Preisempfehlung (inklusive MWSt):

H1: 15,79 €; Duo (2 Stück): 29,99 €

H3: 15,79 €

H4: 15,79 €; Duo (2 Stück): 29,99 €

H7: 20,99 €; Duo (2 Stück): 39,99 €

H11: 28,99 €

---

**Fight the night mit OSRAM NIGHT BREAKER™**



**trnd**

<http://nightbreaker.trnd.com> - Ansprechpartner: BigT@trnd.com

© 2007 trnd GmbH - Winzererstr. 47d - 80797 München