



# Visteon®

*Shift your career into high gear*

**Referenznummer:** 12843

**Datum der Ausschreibung:** 26.07.2017

**Stellenbezeichnung:** (Senior) Optik Designer (m/w) mit Schwerpunkt Beleuchtung

**Stadt:** Karlsruhe

**Bundesland:** Baden-Württemberg

**Land:** Germany

**Beschreibung:** (Senior) Optik Designer (m/w) mit Schwerpunkt Beleuchtung - Karlsruhe

## Über Visteon

Das Technologie-Zentrum in Karlsruhe ist eines von drei globalen Visteon Technologiezentren und verantwortet viele der neuesten bordeigenen Elektroniksysteme und innovativen Technologien. Der Standort ist verantwortlich für die Produktentwicklung von Kombiinstrumenten, dem integrierten SmartCore™ Cockpit Domain Controller, Displays (inklusive Optical Bonding Technologie), Infotainment- und Rücksitz-Entertainment-Systemen. Karlsruhe ist außerdem ein führender Standort für die Entwicklung modernster Technologien, insbesondere für ADAS (Advanced Driver Assistance Systems – Fahrerassistenzsysteme), autonomes Fahren und Advanced HMI (Mensch-Maschine-Interaktion). Spannende Perspektiven werden am Karlsruher Technologiezentrum angeboten. Treiben Sie automobile Innovationen und Connected Experience voran! Erfahren Sie mehr unter [www.visteon.com](http://www.visteon.com).

## Unsere Vision

Wir möchten uns zu einem Top-3-Cockpit-Elektronik-Player entwickeln, welcher ein hochwertiges, vernetztes Cockpit-Erlebnis für jedes Auto, vom Einstiegsmodell bis zum Premiummodell bietet.

## (SENIOR) OPTIK DESIGNER (M/W) MIT SCHWERPUNKT BELEUCHTUNG - KARLSRUHE

### Ihr Aufgabenbereich

Als Teammitglied des Mechanik-, Display- & Optik-Kompetenzzentrums (CoC) in Karlsruhe, im Teilbereich Optik können Sie folgende Aufgaben übernehmen:

- Bereitstellung des Beleuchtungsdesign für Fahrzeuginnenelektronikprodukte, insbesondere Head Up Displays, Instrumentencluster und Displays
- Weiterentwicklung von Simulations- und Auswertetools, um optimale Ergebnisse von Beleuchtungsstärke und Homogenität zu erreichen
- Sie optimieren optischer Systeme für Streulicht
- Sie designen LED's, Linsensysteme und Lichtleiter. Dabei achten Sie darauf, dass die Ausleuchtung den Anforderungen unserer Kunden entspricht
- Sie unterstützen die Entwicklung der Kernbeleuchtung und optischen Elemente sowie weiteren Lösungen und Prozessen
- Schreiben der Spezifikationen der benötigten Beleuchtungselemente und Abstimmung mit den Lieferanten

- Analyse und Bewertung der Ausleuchtungssysteme durch geeignete Messungen in verschiedenen Entwicklungsstadien
- Entwerfen des Beleuchtungssystems für Subsysteme in enger Kooperation mit verschiedenen Fachbereichen

#### **Ihre Qualifikationen**

- Erfolgreich abgeschlossenes Ingenieursstudium in den Fachrichtungen Optik, Elektrotechnik, Physik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Idealerweise konnten Sie schon mehrere Jahre Berufserfahrung im optischen Design, idealerweise im Bereich von Beleuchtungssystemen sammeln
- Sie bringen fundiertes Know-how von LED-Technologien und deren Funktionsweise mit
- Gutes Verständnis der photometrischen / kolorimetrischen Prinzipien und deren Anwendung
- Kenntnisse in der Beleuchtungsgestaltung und Simulationsfähigkeit einschließlich der Verwendung von Light Tools und /oder SPEOS optische Simulationswerkzeuge (oder vergleichbare Software-Tool für Beleuchtungsdesign)
- Fundierte Kenntnisse in der Strahlenoptik und Wellenoptik
- Idealerweise Kenntnisse in sequentiellen Ray-tracing Programmen wie z.B. Zemax
- Sie behalten auch in schwierigen Projektsituationen den Überblick und können Prioritäten setzen
- Gute analytische und organisatorische Fähigkeiten sowie die Fähigkeit, kreative Lösungen zu finden
- Sie sind ein Teamplayer und arbeiten gerne in einem globalen Team
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, weitere Fremdsprachen wie Französisch oder Japanisch sind von Vorteil

#### **Wir bieten Ihnen:**

- Spannende Aufgaben in einem dynamischen Team am wachsenden Standort Karlsruhe
- Innovatives Umfeld im Automotivbereich
- Flexible Arbeitszeiten mit Gleitzeit, Kernarbeitszeiten und Arbeitszeitkonto
- Attraktives Gehalt sowie ergänzende Gehaltsbestandteile wie vermögenswirksame Leistungen und regelmäßige Gehaltsüberprüfungen

#### **Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen direkt per Mail an [apply@visteon.com](mailto:apply@visteon.com) unter Angabe der Referenznummer in der Betreffzeile Ihrer Bewerbung.