

Lights on!

Light is much more than brightness – it even influences our psyche. SCHOTT experts are working on new solutions for illuminating our world.

Licht ist viel mehr als nur Helligkeit – es beeinflusst sogar unsere Psyche. Experten von SCHOTT arbeiten an neuen Lösungen, um unsere Welt zu illuminieren.

We feel insecure in the dark. In fact, we are even frightened by darkness. One reason is that the human eye only has a few receptors that allow us to see in the dark. This means we are dependent on light – but this can be taken even further. Doctors are now aware of the fact that light even affects our health. It makes us feel happy or sad, stresses or calms us down. And this is exactly what light designers utilize to make our stays in airplanes and cars more pleasant with the help of lighting. To produce the desired effect, it is important to understand the properties of light, however. The fiber optics experts at SCHOTT are predestined for this task. They have been dealing with the question of how to control light and color for decades. In this special in-depth chapter, we will be focusing on this know-how, and its application areas. Lights on!

DE – Im Dunkeln fühlen wir uns unsicher, Dunkelheit schreckt uns ab. Ein Grund dafür ist, dass unser Auge nur wenige Rezeptoren hat, die das Sehen im Dunkeln ermöglichen. Wir sind also auf Licht angewiesen – aber es geht um mehr. Mediziner wissen heute, dass Licht sogar die Gesundheit beeinflusst. Es macht uns glücklich oder traurig, es stresst oder beruhigt. Und genau das machen sich Lichtdesigner zu eigen, wenn sie mithilfe von Beleuchtung den Aufenthalt in Flugzeugen oder Autos angenehmer gestalten. Um den gewünschten Effekt zu erzeugen, ist es aber wichtig, die Eigenschaften von Licht zu verstehen – Experten für Faseroptik bei SCHOTT sind dafür prädestiniert. Sie beschäftigen sich seit Jahrzehnten mit der Frage, wie Licht und Farben gelenkt werden. In einem großen Sonderteil richten wir die „Scheinwerfer“ auf dieses Know-how und seine Anwendungsfelder. Licht an!

