

## Anwendungsbeispiele

Effektlicht aller Art als Schwimmbad- oder Teichbeleuchtung, Weg-, Objekt-, Fassaden-, Brunnen-, Skulpturenbeleuchtung und vieles mehr im Außen- und Innenbereich.

Der Fantasie des architektonischen Lichtgestalters sind keine Grenzen gesetzt.

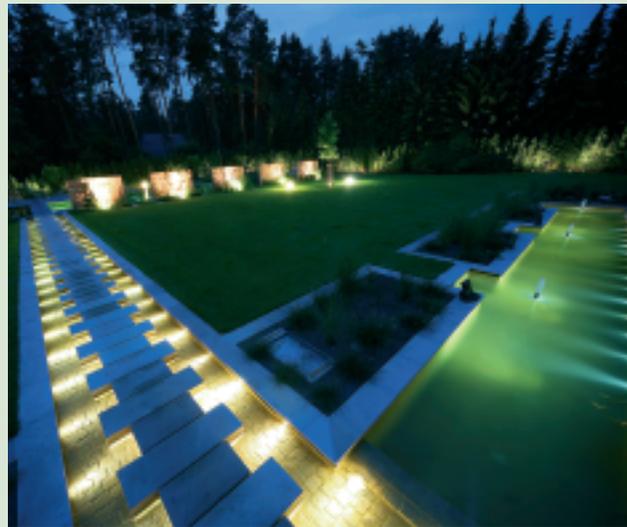
*Märchenhafte Stimmung bei Nacht!*



**GARTEN-LICHT**<sup>®</sup>  
*...Romantik pur!*

Möchten Sie mehr über Lichtleitfasertechnik erfahren?  
Benötigen Sie Planungshilfe?

Sprechen Sie mit unserem Beratungsteam oder besuchen Sie eines unserer Seminare, deren Veranstaltungsorte und Termine unter [www.garten-licht.de](http://www.garten-licht.de) veröffentlicht sind.



**GARTEN-LICHT**  
SCHULZ Systemtechnik GmbH  
Schneiderkruger Str. 12  
49429 Visbek  
Tel.: 0 44 45 / 8 97-207  
Fax: 0 44 45 / 8 97-227  
Mobil: 0 172 / 1 84 77 29  
E-Mail: [info@garten-licht.de](mailto:info@garten-licht.de)

[www.garten-licht.de](http://www.garten-licht.de)

**GARTEN-LICHT**<sup>®</sup>  
*...Romantik pur!*

## Lichtleitfasern erobern den Garten



Lichtleitfasertechnik: Langlebig, energiesparend und wartungsarm

[www.garten-licht.de](http://www.garten-licht.de)

# Lichtleitfasern erobern den Garten

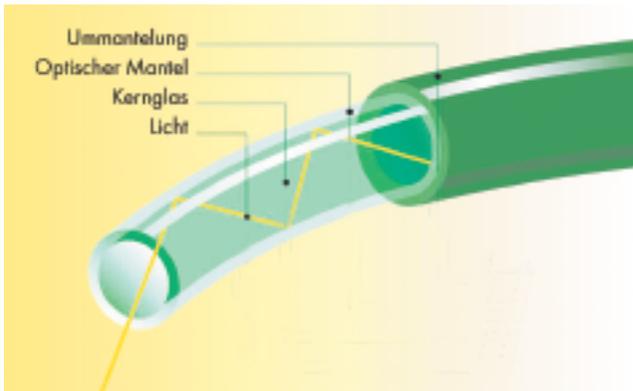
## Was verbirgt sich hinter dem Begriff "Lichtleitfasertechnik"?



Im Grunde eine simple Idee: Eine langlebige Hochleistungslampe, untergebracht in einem Lichtprojektor, schickt ihr Licht in ein Bündel unverrottbarer, spezieller Glas- oder Kunststoff-Fasern und lässt es am anderen Ende oder seitlich austreten. Das kann relativ verlustarm über eine Entfernung von 25 m geschehen.



Dabei sind unendliche Bogenverläufe, bis hin zu Schleifen erlaubt, weil die Lichtwellen stets dem Faserverlauf folgen.



## Weshalb ist das System für den Freiraum so interessant?

■ Es wird kein elektrischer Strom durch die Fasern transportiert, sondern völlig ungefährliches Licht.



■ Mittels winziger, unauffälliger Entkopplungselemente kann das am Ende austretende Licht exakt in der gewünschten Dosierung, Breitenstreuung und Ausrichtung auf das Objekt gelenkt werden. Zielgenauer kann ein Motiv mit keinem anderen Lichtsystem in Szene gesetzt werden.



■ Dabei ist die Größe der Objekte beinahe grenzenlos. Ob Sie z.B. eine Rosenblüte mit nur einer Faser von 0,75 mm Durchmesser anstrahlen möchten, ein Schwimmbad oder einen großen Baum oder auch eine Hausfassade mit einem stärkeren Faserbündel – für jeden Wunsch gibt es die passenden Entkopplungselemente und Lösungen.

■ Problemlos lässt sich z.B. ein Terrassensteinboden, ein Holzdeck oder Schwimmbadboden über einen Projektor gespeist als „Sternenboden“ mit bis zu 600 Lichtpunkten lebendig und doch geheimnisvoll gestalten.

Das ist nur ein kleiner Ausschnitt der Anwendungsmöglichkeiten.

Neben der Energieersparnis sind noch weitere Besonderheiten zu erwähnen: Unterschiedliche Lichtfarben – auch im veränderbaren Zeitablauf – Flimmerlicht (z.B. bei Sternböden) oder Dimmung der Anlage sind nur ein Teil der außergewöhnlichen Möglichkeiten.



**GARTEN-LICHT**<sup>®</sup>  
...Romantik pur!

*Märchenhafte Stimmung bei Nacht!*