

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM LICHT

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser **Verbund** bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Lichtumgebung

Simulation von Kunst- und Tageslicht unter Einfluss von Rauminterieur und Raumstimmung

Untersuchungen über die Anwendung von Kunstlicht und Tageslicht unter physiologischen, psychologischen und energetischen Aspekten

- Lichtwahrnehmung
 - Grundsatzuntersuchungen über visuelle Wahrnehmung und visuellen Komfort unter physiologischen und psychologischen Gesichtspunkten
 - Untersuchungen über Einflüsse der Adaptation auf die Wahrnehmung
- Lichtplanung
 - Projektierung von Beleuchtungseinrichtungen und -systemen als Dienstleistung
 - Weiterentwicklung von CAD-Werkzeugen zur Lichtplanung
 - Planung von Anlagen mit Kunst- und Tageslichtbeleuchtung
- Schulung
 - Grundkurse über Lichttechnik und Lichtplanung für Architekten, Ingenieurbüros und Elektroplaner
 - Vermittlung von Projektierungsmethoden für Kunstlicht- und Tageslichtbeleuchtung
 - Anwenderausbildung für die Planung mit Licht-CAD-Systemen

ANGEBOTE

- Beratung in lichttechnischen Fragen
- Angewandte Forschung und Entwicklung im Bereich der Lichttechnik
- Erstellung von lichttechnischen Gutachten
- Schulung und Weiterbildung im Bereich Kunst- und Tageslicht
- Projektierung von Beleuchtungsanlagen
- Erstellung von lichttechnischer Software

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Roland Greule
Leitung

Schlehenweg 36
24558 Henstedt-Ulzburg
Deutschland

+49 4193 993660
SU0108@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/108>

Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310
ammann@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

PROJEKTBEISPIELE

- Kunst- und Tageslichtplanung für die Präsentationshalle von Mercedes Benz in Sindelfingen
- Kunst- und Tageslichtplanung für den Erweiterungsbau des Südwestfunk, Landesstudie Mainz
- Lichttechnische Sanierung der Orchesterräumlichkeiten des Staatstheaters Karlsruhe
- Entwicklung und Programmierung eines Kunstlichtbeleuchtungsprogrammes für die Firma debis
- Anbindung des CAD-Programmes AUTOCAD an vorhandene Lichtplanungsprogramme
- Lichttechnisches Gutachten für das Amt der Steiermarkischen Landesregierung, Graz, Österreich
- Entwicklung eines Programmes zur Berechnung der Besonnung von polygonalen Innenräumen unter Berücksichtigung von Seitenfenstern und Oberlichtern
- Entwicklung eines Expertensystems für Lichtsteueranlagen