

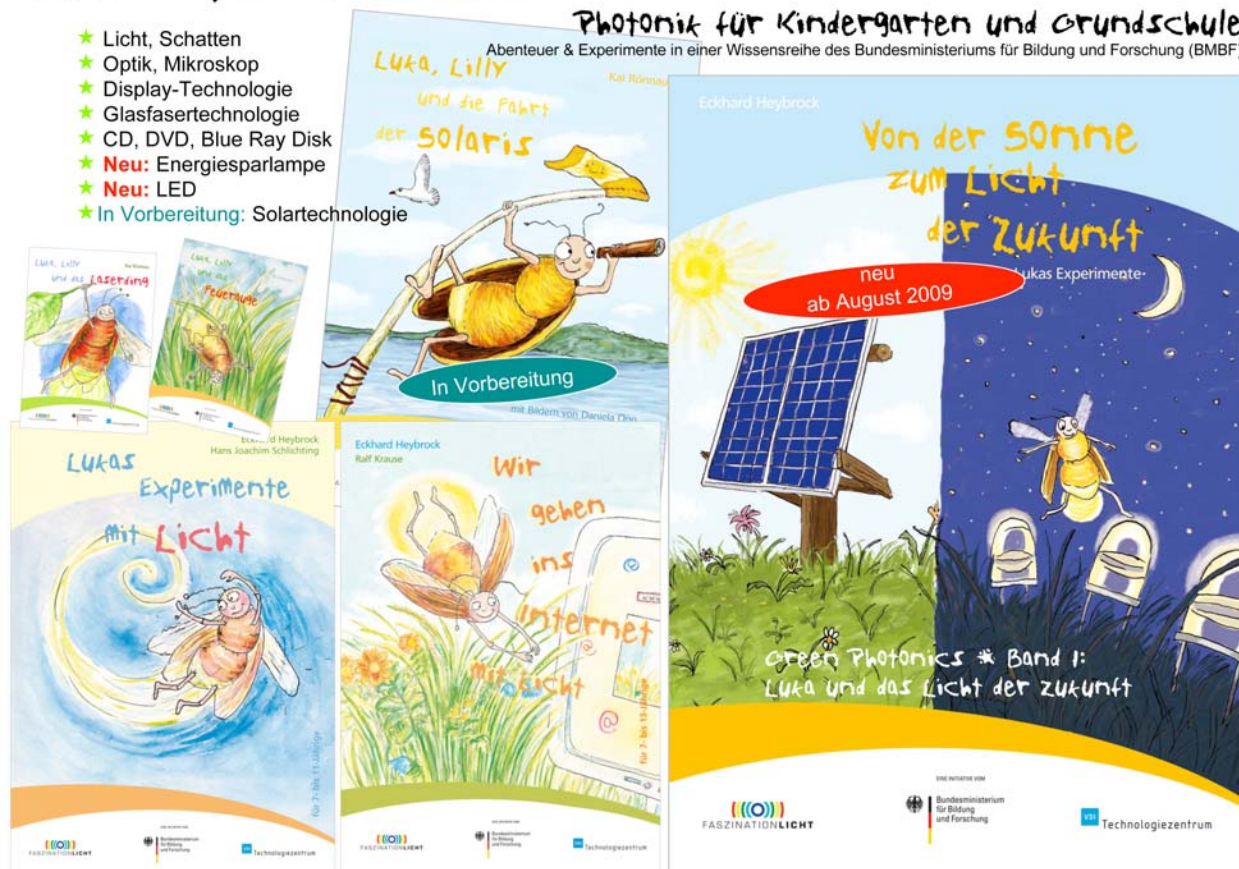


Lukas Forscherland, das ist die alte, windschiefe, rote Gartenhütte, in der Luka, ein „sehr besonderes“ Glühwürmchen, zusammen mit seiner Freundin Lilly allerhand Abenteuer erleben - und die Experimente durchführen. Lukas Experimente sind die Kinderübersetzung des HighTech-Feldes Optische Technologien/Photonik. Der Einführungskurs stellt eine Auswahl von Experimenten vor und erläutert die fachlichen und didaktischen Hintergründe. Zusammengefasst als Experimenteheft „**Green Photonics-Band 1: Luka und das Licht der Zukunft**“ stehen die Experimente kostenlos zum Download unter [www.faszinationlicht.de](http://www.faszinationlicht.de) bereit. Alle Teilnehmer erhalten dieses Heft.

## Lukas Experimente I II III

- ★ Licht, Schatten
- ★ Optik, Mikroskop
- ★ Display-Technologie
- ★ Glasfasertechnologie
- ★ CD, DVD, Blue Ray Disk
- ★ Neu: Energiesparlampe
- ★ Neu: LED
- ★ In Vorbereitung: Solartechnologie

## Photonik für Kindergarten und Grundschule



Die gesamte Wissensreihe Lukas Experimente, rechts Lukas Experimenteheft III „Luka und das Licht der Zukunft“

**Ansprechpartner:**  
Dr. Eckhard Heybrock

VDI Technologiezentrum GmbH  
VDI-Platz 1  
40468 Düsseldorf

Telefon: +49 (0) 211 62 14-5 81  
Telefax: +49 (0) 211 62 14-4 84  
heybrock@vdi.de