

Im Rahmen der Initiative „Lukas Forscherland“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) wurden die Experimente speziell für Grundschulen entwickelt und didaktisch aufbereitet. 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.lukas-forscherland.de bereit. Alle Teilnehmer erhalten dieses Heft.

Photonik für Kindergarten und Grundschule - Lukas Experimente I, II, III

Abenteuer und Experimente in einer Wissensreihe des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Licht, Schatten, Optik, Mikroskop; Display-Technologie, Glasfasertechnologie, CD, DVD, Blue Ray Disk; Energiesparlampe, LED-Technologie



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

Ansprechpartner:

Dr. Christian Flüchter
 VDI Technologiezentrum GmbH
 VDI-Platz 1
 40468 Düsseldorf
 Telefon: +49 (0) 211 62 14-2 61
 Telefax: +49 (0) 211 62 14-1 59
 fluechter@vdi.de