

ohne Licht läuft nichts

Ohne Licht wäre es ganz schön dunkel auf der Welt. Zappenduster sogar. Und furchtbar langweilig. Licht ist für uns Sonne, Mond und Sterne, ist Kerzenschein und Regenbogen, Taschenlampe und Leuchtturm. Doch Licht ist noch viel mehr. Scheinbar unsichtbar bringt es die modernste Technik zum Laufen, versteckt sich in Handies und CDs, in Maschinen, Computern und Telefonkabeln. Seltsam? Geheimnisvoll? Stimmt.

In Lukas Forscherland kannst du den Geheimnissen des Lichts auf den Grund gehen. Spannende Abenteuer und Experimente warten – und natürlich Luka, ein sehr besonderes Glühwürmchen...



Lukas Forscherland ist eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

Optische Technologien, also die Technologien rund um das Medium Licht, sind eine der ganz großen Schlüsseltechnologien. Schon heute spielt Licht in vielen Bereichen von Technik und Gesellschaft eine wichtige Rolle – und sie wird immer größer. Viele Arbeitsplätze werden künftig davon abhängen, wie gut es uns gelingt, die faszinierenden Eigenschaften des Lichts in praktische Anwendungen umzusetzen. Für diese Herausforderung werden Forscher gebraucht, Ingenieure und Visionäre.

Das BMBF möchte schon Kindern im Grundschulalter die Chance geben, die Faszination der Optischen Technologien mit Neugier und Spaß zu entdecken. Die Hightech-Strategie beginnt bei unseren Kindern. »Dein Wissen zählt – komm mit in Lukas Forscherland!«

Lukas Forscherland wird im Auftrag des BMBF betreut durch die VDI Technologiezentrum GmbH.

Kontakt

Katharine Retzlaff

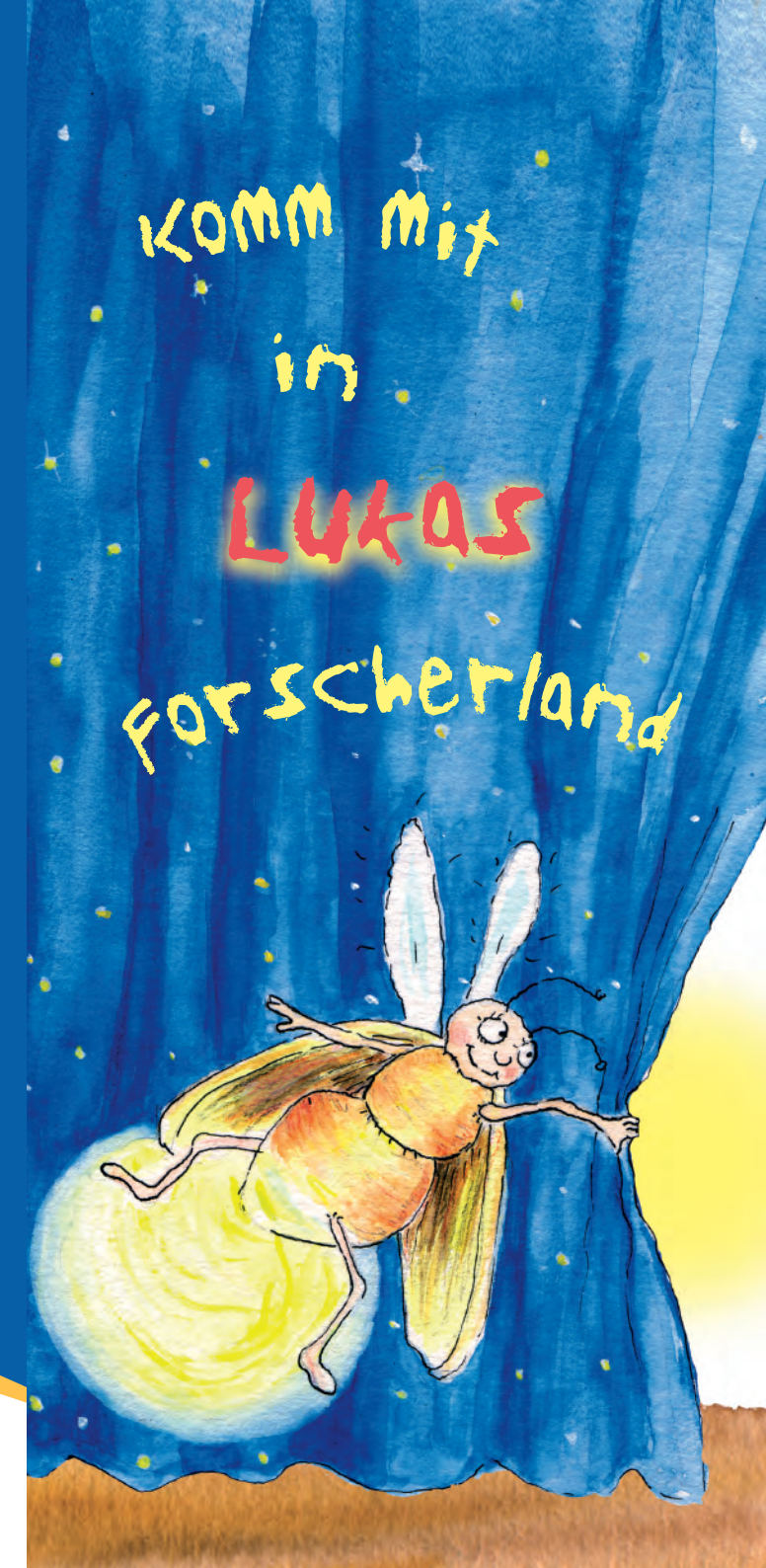
Tel.: 0211 6214 585

Mail: retzlaff@vdi.de

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Lukas Abenteuer

Was für ein seltsames Wesen hat Lilly da nur gefangen? Ein Glühwürmchen, das nicht nur leuchtet, sondern auch spricht – und das sich Luka nennt. Eigentlich wäre das ja schon mehr als genug für eine aufregende Woche im Ferienhaus. Aber im Keller unter dem alten Schuppen wartet schon das nächste Abenteuer. Und das ist sehr dunkel und geheimnisvoll...

»Luka, Lilly und das Laserding« und die Fortsetzung »Luka, Lilly und das Feuerauge« sind spannende Abenteuer geschichten für 7 bis 11-Jährige. Der erste Teil ist auch als Hörspiel erhältlich. Für Nochnichtleser, oder zum Hören im Dunkeln.



Lukas

Experimentesammlungen

Wer sich wie Luka und Lilly als Lichtforscher versuchen will, findet in den Experimentesammlungen das richtige Studentenfutter. »Lukas Experimente mit Licht« und »Wir gehen ins Internet – mit Licht« bieten über 60 spannende Versuche zum Selbermachen, Forschen und Tüfteln.



Alle Medien sind kostenlos zu bestellen und stehen im Internet zum Download bereit unter: www.faszinationlicht.de

Ausstellung und Mitmachaktion

Lukas Forscherland geht auch auf Reisen. Die Ausstellung und Mitmachaktion rund um die alte Forscherhütte kommt auf Anfrage in jede Stadt der Republik. So wird das Thema Licht »live« erlebbar.



Fortbildungen und Kurse

Luka leuchtet auch für große Leute. Für Interessierte werden auf Anfrage Kurse angeboten, in denen die didaktischen und fachlichen Hintergründe zu diesem Thema vermittelt werden.