

Was ist eigentlich Licht?

Was ist eigentlich Licht?

Sag' was ist Licht?

Ich sag', ich weiß es nicht.

Du sagst, es sei ein Phänomen

läßt bunte Streifen am Objekt entsteh'n.

Erklär' ich den Effekt,

so brauch' ich ein Modell.

Ich wähl' ,ne Welle und erkläre schnell,

was hinter dieser „Beugung“ steckt.

Doch merke auf, das Licht ist keine Welle!

Nur für die Beugung nahm ich dieses Bild.

Für Eigenschaften einer Photozelle

ein and' res Scheinbild zum Erklären gilt.

Hier wähnt der Physiker, es seien Teilchen.

Was ist es nun, das Licht? –

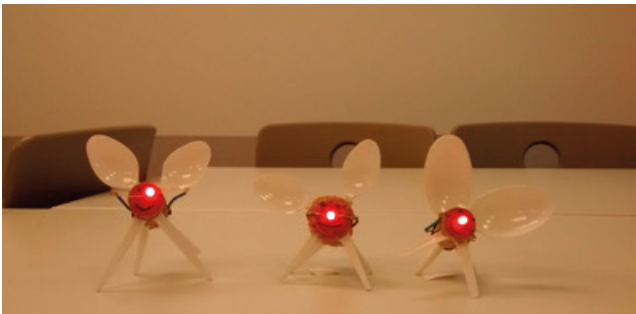
Ich denk' ein Weilchen

und konstatiere – wie am Anfang- :...weiß es nicht.

In Wahrheit – dieser Satz scheint dich –

hat Licht ein reines Zwiegesicht!

Klaus Reißig
(*1941), Physiker



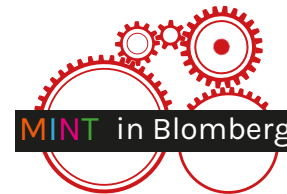
MINT

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik
vereinigen sich im MINT-Projekt.

Was ist eigentlich Licht?

Diese Frage, die hochrangige Physiker beschäftigt, stellen sich jetzt Schüler und Kinder in Blomberg. In 18 Bildungseinrichtungen wurde in den letzten Monaten geforscht und experimentiert. Die Ergebnisse sind spannende Demonstrationen und Aktionen zum Mitmachen. Lassen Sie sich im wahrsten Sinne des Wortes „erleuchten“ und besuchen Sie die Ausstellung in der Schießhalle! Das Programm bietet Abwechslungsreiches für große und kleine Besucher.

Es lohnt sich ein Familienausflug!



**Immer auf dem Laufenden bleiben unter:
www.staylipso.de**

Spenden

Die MINT Akteure sind dankbar für Spenden unter dem Stichwort »MINT in Blomberg« auf das Konto des Fördervereins Netzwerk Wirtschaft-Schule

Sparkasse Blomberg
DE 7247 6512 2000 0185 11

Impressum

MINT in Blomberg • Regionale Bildungskoordination
Heike Kreienmeier • Bahnhofstr. 9/G100 • 32816 Schieder-Schwalenberg
052 35 34 3003 • kreienmeier@staylipso.de



MINT in Blomberg
Licht erforschen und entdecken!



Experimente und Spiele rund um Licht, Optik und Farbe

Präsentation am 18. März 2017
von 11:00 bis 14:00 Uhr
Schieß-Halle Blomberg,
Alter Dreschplatz / Ostring

www.staylipso.de

Aktionen

MINT in Blomberg – Licht erforschen und entdecken!
Aktionen, Experimente, Spiele rund um Licht,
Optik und Farben

11:00 Uhr

Eröffnung durch den Bürgermeister Klaus Geise

11:00 bis 13:30 Uhr

Projekte und Experimente von Kindern und Schülern zum
Sehen, Staunen und Mitmachen:

- Elektronisches Basteln mit Licht - Elektromäuse
- Licht und Leben - Leben ohne Licht
- Photosynthese-Experiment
- Fluoreszenz
- Bakterien und Licht
- Langzeitstudie „Garnelen und Guppies“
- „Dem Täter auf der Spur“ Einsatz von fluoreszierenden Materialien
- Simulation von Augenkrankheiten anhand von Modellbrillen
- „Infrarot auf der Spur“
- „Watt war gestern“ - von Kelvin, Lumen, Lux und anderen physikalischen Größen - Moderne Leuchtmittel im Haushalt und am Arbeitsplatz
- Licht und Spiegel: Kaleidoskop, Periskop, Glitzerkugellampe
- Optik, Strom und Schattenspiele
- Schattenstadt
- Farben des Lichts
- Bohnenwachstum und Lichtbrechung
- Tiere, die leuchten
- Sonnenofen
- Versuche zum Thema Licht und Optik
- Lichttunnel
- und Vieles mehr!



Akteure

Hermann-Vöchting-Gymnasium, Städtische Realschule,
Städtische Hauptschule, Städtische Sekundarschule,
Grundschule Reelkirchen, Grundschule am Weinberg,
Pestalozzischule, Ev. Kita Storchennest, JUH Kiga Burg
Sonnenschein, FiBs Familienzentrum Zauberblume,
FiB's Familienzentrum Steinkuhle, FiB's Familienzentrum
Großenmarpe, FiB's Familienzentren Brüntrup u. Tintrup,
DKSB-Kinderhort im Paradies, AWO-Familienzentrum
Rasselbande, AWO-Familienzentrum Zwergenland,
AWO-Kita Renntwete, DRK-Kita Istrup,
Die „Singmäuse“ der FiB's-Familienzentren



Catering

Fördervereine und Schüler der Sekundarschule und
der Hauptschule Blomberg

Sponsoren

Synflex Elektro GmbH, Faktor Technik GmbH & Co. KG,
Hermann Hache GmbH & Co.KG, Stadtparkasse Blomberg,
Oskar Lehmann GmbH & Co. KG, Phoenix Contact GmbH,
von Hagen GmbH, Recker GmbH & Co. KG, Bürgerstiftung
Zukunft Blomberg, Schwering & Hasse-Stiftung, Schwering
& Hasse Elektrodraht GmbH, Lippe Bildung eG, WIR in Schie-
der-Schwalenberg, Blomberg Medien – Markus Bültmann,
Juhre und Klaas Steuerberater, MÜLLER Umwelttechnik GmbH
& Co.KG, Raiffeisen Lippe-Weser AG, u.a.

Die Akteure danken für die großzügige finanzielle und aktive
Unterstützung!



„Was die Kleinen spielerisch und voller Neugier fast nebenbei erlernen, wird
bei einer Weiterführung in der Grundschule den Einstieg in die
naturwissenschaftlichen Fächer der weiterführenden Schulen erleichtern.
Und so manch ein kleiner Entdecker wird der Ingenieur oder die Technike-
rin der Zukunft sein.“

Dr. Heike Hunecke, Unternehmer NRW