



Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



Wissenschaft und Schule im Gespräch – Einladung zur Auftaktveranstaltung –

Freitag, 27. November 2015, 18.30 h
Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Vom Kienspan zur LED Kurzvorträge und Diskussion

Aus drei Blickwinkeln wollen wir uns dem Phänomen Licht und seiner Wahrnehmung nähern:

Prof. Dr. Ludger Wöste, FU Berlin

Wie hat die Erforschung physikalischer Grundlagen die Entwicklung der Lichterzeugung beeinflusst?

Dr. Mathias Brümmer, Osram

Welche Verwirklichungen haben die physikalischen Erkenntnisse in der Lichttechnik erfahren? Welche Bedeutung haben die Lichtquellen Glühlampe, Leuchtstoffröhre und LED hinsichtlich der grundlegenden Forderungen nach ökonomischem Einsatz und Anpassung an die Bedürfnisse des Auges?

Dr. Falk Ebert, Herder-Gymnasium

Welche didaktischen Zugänge sind für die genannten Themen möglich? Was sollte oder was kann in den Physikunterricht einbezogen werden? Welche methodischen und experimentellen Möglichkeiten bieten sich an?

Die Diskussion leiten:

Steffen Harke, StD, Albert-Einstein-Gymnasium

Prof. Dr. Helmut Fischler, FU Berlin

Für anschließende Gespräche und Vernetzung wird eine kleine Bewirtung in den Ausstellungsräumen angeboten. Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung.

Wir bitten um Anmeldung unter:

http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2015-11-27/anmeldung-2015-11-27.html