



Vortragsreihe 2015 „Lichtjahr“

Aus Anlass des 200jährigen Jubiläums der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden von 1814 findet in Zusammenarbeit mit verschiedenen Institutionen 2015, dem „Internationalen Jahr des Lichts“, die Vortragsreihe „Lichtjahr“ statt. Das Thema „Licht“ wird dabei unter verschiedenen Gesichtspunkten beleuchtet.

Im vorliegenden Faltblatt finden Sie die Vorträge für das 1. Halbjahr 2015. Für die Vorträge des 2. Halbjahres wird ein weiteres Faltblatt erscheinen. Weitere Vorträge dieser Reihe sind für das 1. Halbjahr 2016 geplant. Bitte beachten Sie, dass die Veranstaltungen an verschiedenen Orten stattfinden.

Vorträge 2. Halbjahr:

Donnerstag, 16. Juli 2015, 19:00 Uhr, NfG
Dipl.-Ing. (FH), M. Sc. Benjamin Meyer
„Licht als Werkzeug“
* * *

Mittwoch, 19. August 2015, 19:00 Uhr, NfG
Direktor Stephan-G. Koziolok
„Maßeinheiten des Lichts“
* * *

Mittwoch, 9. September 2015, 17:00 Uhr, Ökowerk
StR. Dipl.-Ing. Eckhard Lukas
„Im Licht von Apfelbäumen - Das Pomarium frisiae“
* * *

Freitag, 9. Oktober 2015, 19:00 Uhr, VHS
Prof. em. Dr. rer. nat. habil. Günter Nimt
„Überlichtschnelle makroskopische virtuelle Photonen.
Ihr Einsatz in Automobil- und Nachrichtentechnik.“
* * *

Mittwoch, 18. November 2015, 18:00 Uhr, Rummel
Künstlerin Ine Tjarksen
„Licht - künstlerisch betrachtet“
* * *

Mittwoch, 2. Dezember 2015, 19:30 Uhr, Neue Kirche
Pastor Holger Veddeler
„Licht - theologisch betrachtet“

Naturforschende Gesellschaft
zu Emden von 1814



Kontakt

Naturforschende Gesellschaft zu Emden von 1814
Grasstraße 1, 26721 Emden

Telefon: 04921 / 90 63 51
Fax: 04921 / 90 63 52

Mail: info@nfg1814.de
Internet: www.nfg-emden.de

Konto bei der Sparkasse Emden:
IBAN DE07 2845 0000 0000 0442 22 (Konto 44 222)
BIC BRLADE21EMD (BLZ 284 500 00)



Internationales Jahr des Lichts 2015

200 Jahre
Naturforschende Gesellschaft
zu Emden von 1814



Für die freundliche Unterstützung bedanken wir uns bei:



„Lichtjahr“

Vortragsreihe zum 200jährigen Jubiläum der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden von 1814 1. Halbjahr 2015



Prof. Dr.
Peter Finke



Prof. Dr.
Peter Heering



Prof. Dr.
Walter Neu



Prof. Dr.
Ernst P. Fischer



Prof. Dr.
Harald Lesch



Prof. Dr.
Gregor Schenke

**Samstag, 24. Januar 2015,
Klub zum guten Endzweck, Bollwerkstr. 47**

Das unterschätzte Wissen der Laien - Befreit Citizen Science die Wissenschaft aus dem Elfenbeinturm?

Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Finke



Schirmherr des Jubiläums der NfG, Sprecher des Netzwerks der Naturwissenschaftlichen Vereinigungen in Mitteleuropa (nnvm) Vortrag bei der Festveranstaltung zum 200jährigen Jubiläum der NfG.

Wegen der begrenzten Anzahl an Plätzen ist diese Veranstaltung anmeldepflichtig. Bitte bis zum 11.01.2015 anmelden unter Telefon 04921 / 906351 oder per Mail unter info@nfg1814.de

Klub zum guten Endzweck

**Freitag, 13. Februar 2015, 16:00 Uhr
Kunsthalle Emden, Hinter dem Rahmen 13**

Zur historischen Entwicklung des konzeptionellen Verständnisses von Licht

Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Heering



Ehrenmitglied der NfG Prof. Heering lehrt an der Universität Flensburg, Abteilung „Physik und ihre Didaktik und Geschichte“. Gemeinsam mit der EWE Stiftung baute er in Oldenburg den Landeswettbewerb „Schüler experimentieren“ - Jugendsparte des von Henri Nannen initiierten Wettbewerbs „Jugend forscht“ - auf. Aus Anlass des Regionalwettbewerbs in den Berufsbildenden Schulen II kommt er im Februar nach Emden.

jugend forscht
schüler experimentieren



**Montag, 23. März 2015, 18:00 Uhr
ForumKlinikum, Bolardusstraße 20**

**Licht in der Medizin
Therapie und Diagnostik mit Lasern**

Prof. Dr. rer. nat. Walter Neu



Direktor des Instituts für Laser und Optik - ILO an der Hochschule Emden/Leer. Forschungsprofessur „Orts- und zeitaufgelöste Elementar- und Molekularanalyse - Optische MikroSpektroskopie“

Er studierte an der Johannes Gutenberg-Universität in Mainz und promovierte am CERN in Genf

Seine Spezialgebiete sind Laseranwendungen und Nanotechnologien.



KLINIKUM EMDEN
Hans-Susemihl-Krankenhaus
gemeinnützige GmbH
Akademisches Lehrkrankenhaus
der Medizinischen Hochschule Hannover

**Freitag, 10. April 2015, 17:00 Uhr
Johannes a Lasco Bibliothek, Kirchstr. 22**

Das Geheimnis des Lichts

Prof. Dr. rer. nat. habil. Ernst Peter Fischer



Ehrenmitglied der NfG Wissenschaftspublizist und -historiker Als Autor zahlreicher Bücher ist Prof. Fischer bemüht, die Naturwissenschaften einer breiten Öffentlichkeit näher zu bringen. Der Vortrag findet in Zusammenarbeit mit der Hochschule Emden/Leer zur

Diplomierungsfeier des Fachbereichs Technik statt. Wegen der begrenzten Anzahl an Plätzen ist dieser Vortrag anmeldepflichtig. Bitte bis zum 01.04.2015 anmelden unter Telefon 04921 / 906351 oder per Mail unter info@nfg1814.de



**Donnerstag, 28. Mai 2015, 17:30 Uhr
Hochschule Emden/Leer, gr. Hörsaal T151**

Wie das Licht ins Dunkel kam

Prof. Dr. rer. nat. habil. Harald Lesch



Ehrenmitglied der NfG Astrophysiker und Naturphilosoph Professor für Physik an der LMU München und Lehrbeauftragter für Naturphilosophie an der Hochschule für Philosophie München. Hochschullehrer des Jahres 2012

Wissenschaftspublizist, Autor zahlreicher Bücher, Moderator der Reihen alpha-Centauri und „Frag den Lesch“, des ZDF-Wissenschaftsmagazins „Abenteuer Forschung“ und der Reihe „Terra X: Faszination Universum“



**Donnerstag, 18. Juni 2015, 17:30 Uhr
Hochschule Emden/Leer, Hörsaal T149**

**Beleuchtungstechnik -
Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft**

Prof. Dr. - Ing. Gregor Schenke



Prof. Schenke widmet sich an der Hochschule Emden/Leer im Fachbereich Technik unter anderem dem Thema „Beleuchtungstechnik“. Die technischen Grundlagen, die geschichtliche Entwicklung, der heutige Stand sowie ein Ausblick auf die Zukunft der Beleuchtung werden im Vortrag von Prof. Schenke erörtert. Im Anschluss Besichtigung des Lichtlabors.



In Zusammenarbeit mit den Stadtwerken Emden GmbH.

