

Die Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung am Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern lädt ein zum Symposium

## VERLUST DER NACHT - LICHTVERSCHMUTZUNG -

am 26. November 2014  
in die Kapelle im Grünen des Greifswalder Hospiz.

Licht wird positiv mit Sicherheit, Wohlstand und Modernität verbunden. Die Ausdehnung wirtschaftlicher Aktivitäten über veränderte Ladenöffnungszeiten oder die Zunahme von Schichtarbeit und Änderungen im Freizeitverhalten haben in den vergangenen Jahrzehnten zu gravierenden Veränderungen der Lichtimmissionen in urbanen, stadtnahen und auch ländlichen Nachtlandschaften geführt.

Doch was große Vorteile bringt, hat auch Schattenseiten.

Bundesweite Forschungsprojekte untersuchen die ökologischen, gesundheitlichen sowie kulturellen und sozioökonomischen Auswirkungen dieser Entwicklungen. Im Wissenschaftsjahr 2012 „Zukunftsprojekt ERDE“ startete der interdisziplinäre Forschungsverbund „Verlust der Nacht“ ([www.verlustdernacht.de](http://www.verlustdernacht.de)) mit folgenden Schwerpunkten:

- ❖ Ökologie - Verhalten von Tieren
- ❖ Chronobiologie, Biorhythmus und Licht
- ❖ Zu welchen Veränderungen ist die Gesellschaft bereit?
- ❖ Astronomie und Kulturgeschichte
- ❖ moderne Lichttechnik

Im Symposium wird ein breites Spektrum dieser Forschungsarbeiten vorgestellt und diskutiert.



## Verlust der Nacht - Lichtverschmutzung

Nr. 63 - 2014

Zielgruppe: Stadt- und Regionalplaner, Naturschutz- und Umweltbehörden, Umweltverbände und -vereine, Einrichtungen der Umweltbildung und der Bildung für nachhaltige Entwicklung

Art: Symposium

Termin: 26.11.2014

Dauer: 13:00 Uhr bis 17:30 Uhr

Ort: Kapelle im Grünen des Greifswalder Hospiz  
Ellernholzstraße 1-2  
17489 Greifswald

Leitung: Herr Dr. Jan Dieminger  
Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung M-V



[www.verlustdernacht.de](http://www.verlustdernacht.de)

## Ablauf

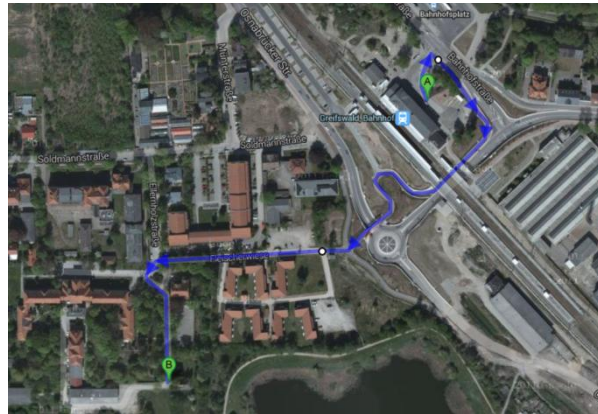
- 13:00 Uhr **Begrüßung**
- 13:10 Uhr **Film über das Projekt**  
Verlust der Nacht - Fast Forward Science 2014
- 13:30 Uhr **Verlust der Nacht und darüber hinaus - ein junger Wissenschaftsbereich vernetzt sich**  
Frau Dr. Sibylle Schroer, Wissenschaftliche Koordinatorin ‚Verlust der Nacht‘  
Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) im Forschungsverbund Berlin e.V.
- 13:50 Uhr **Rückfragen und Diskussion**
- 14:00 Uhr **Auswirkung von Lichtverschmutzung auf Fische und aquatische Ökosysteme**  
Frau Anika Brüning, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
- 14:20 Uhr **Auswirkungen von Lichtverschmutzungen auf Vögel**  
Herr Dr. Reinhard Klenke, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Leipzig
- 14:40 Uhr **Rückfragen und Diskussion**
- 
- 15:00 Uhr *Kaffeepause*
- 
- 15:30 Uhr **Die Bewertung von Licht und Dunkelheit Eine Bevölkerungsbefragung**  
Robert Hänsch, Fachgebiet Stadt- und Regionalökonomie, TU Berlin
- 16:00 Uhr **Sternenparks als best practice zum Schutz der Nacht**  
Herr Dr. Andreas Hänel, Museum am Schölerberg, Planetarium, Osnabrück
- 16:30 Uhr **Diskussion zu Schlussfolgerungen in verschiedenen Handlungsfeldern der Thematik**  
mit den Referentinnen und Referenten sowie Herrn Dr. Steffen Franke, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Greifswald

**Abschluss** voraussichtlich 17:00 bis 17:30 Uhr

## Anmeldung

Es wird um eine rechtzeitige Anmeldung **bis zum 18.11.2014** unter der Faxnummer 0 38 43 / 7 77-92 49, per E-Mail an [lls@lung.mv-regierung.de](mailto:lls@lung.mv-regierung.de) oder per Post gebeten. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Sie erhalten keine Anmeldebestätigung. Sollte die Veranstaltung ausfallen oder schon ausgebucht sein, werden Sie rechtzeitig informiert.

## Fußweg vom Bahnhof Greifswald



Kapelle im Grünen  
Greifswalder Hospiz  
Ellerholzstraße 1-2  
17489 Greifswald



**Foto rechts:** Ganzhimmelsaufnahme am Strand von Heiligendamm mit dem grünen Laserstrahl vom IAP in Kühlungsborn und der Lichtglocke von Rostock im Osten (links)  
Foto: Dr. Andreas Hänel

Dieses Faltblatt wurde gedruckt auf EnviroTop – Papier aus 100% Altpapier. Das Papier trägt das Umweltzeichen „Blauer Umweltengel“.

Landeslehrstätte für Naturschutz  
und nachhaltige Entwicklung  
Mecklenburg-Vorpommern



## Verlust der Nacht - Lichtverschmutzung

26. November 2014, Greifswald



Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie

Mecklenburg-Vorpommern

Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung

Goldberger Straße 12

18273 Güstrow

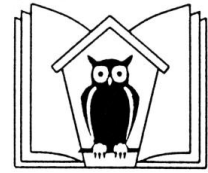
Tel.: (0 38 43) 7 77-2 44

**Mecklenburg  
Vorpommern** 

Landesamt für Umwelt,  
Naturschutz und Geologie

# Anmeldevordruck

bitte **bis zum 18.11.2014** anmelden



Bitte per Fax senden an 03843 777 92 49

oder per E-Mail an [lls\(at\)lung.mv-regierung.de](mailto:lls(at)lung.mv-regierung.de)

oder per Post an das

*Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V  
Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung  
Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow*

Veranstaltung Nr. **63- 2014**

Thema: **Verlust der Nacht - Lichtverschmutzung**

Termin: **26. November 2014**

Ort: **Kapelle im Grünen des Greifswalder Hospiz  
Ellernholzstraße 1-2, 17489 Greifswald**

Hiermit melde ich mich (und ggf. eine weitere Person meiner Einrichtung) verbindlich zur oben genannten Veranstaltung an. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Name	Vorname	Institution, Adresse

.....  
Datum, Unterschrift

Telefon / Fax

E-Mail