



**Das Institut für Optische Technologien
lädt ein zum Kolloquiumsvortrag:**

*Lichtverschmutzung – ein Umweltproblem
nicht nur für die Astronomie*

*Dr. Andreas Hänel,
MUSEUM AM SCHÖLERBERG
Natur und Umwelt – Planetarium, Osnabrück*

Die zunehmende Aufhellung des Nachthimmels durch künstliches Licht beeinträchtigt nicht nur astronomische Beobachtungen, sondern auch die nachtaktive Tierwelt und den Menschen. Neben den positiven Aspekten des künstlichen Lichtes werden immer mehr negative Auswirkungen erkennbar. Ausgehend von den Ursache-Wirkung-Wechselbeziehungen der atmosphärischen Streuung werden die Forderungen an eine Beleuchtung mit geringer Lichtverschmutzung (Beleuchtungsstärke, bedarfsorientierte Beleuchtung, Optik, spektrale Emissionen) diskutiert.

Einladender: Prof. Dr. Jochen Nellessen

Kaffee 15 Minuten vor Veranstaltungsbeginn im Hörsaal.



www.fh-muenster.de/iot

Prof. Dr. Michael Bredol
Prof. Dr. Thomas Jüstel
Prof. Dr. Ulrich Kynast
Prof. Dr. Konrad Mertens
Prof. Dr. Joachim Nellessen
Prof. Dr. Ulrich Wittrock

Ort:

Raum D 145
(Gebäudeteil D, Parkplatz P3)
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Datum:

Mittwoch, 12.01.2011

Uhrzeit:

17.00 Uhr c.t.