



**Leibniz-Institut für Gewässerökologie  
und Binnenfischerei**

**VERLUST  
der  
NACHT**

Das Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) ist eine Einrichtung der Leibniz-Gemeinschaft sowie ein Institut des Forschungsverbundes Berlin e.V. (FVB). Der FVB ist Träger von acht außeruniversitären naturwissenschaftlichen Forschungsinstituten in Berlin, die von der Bundesrepublik und der Gemeinschaft der Länder finanziert werden. Das IGB ([www.igb-berlin.de](http://www.igb-berlin.de)) ist das bundesweit größte Forschungszentrum für Binnengewässer. Das IGB verbindet Grundlagen- mit Vorsorgeforschung als Basis für die nachhaltige Bewirtschaftung unserer Gewässer und untersucht dabei die Struktur und Funktion von aquatischen Ökosystemen unter naturnahen Bedingungen und unter der Wirkung multipler Stressoren. Weiterhin berät das IGB Politik, Wirtschaft und Öffentlichkeit in Fragen des Gewässermanagements und bildet wissenschaftlichen Nachwuchs aus.

Gesucht wird ein/e engagierte/r Studierende/r der Fachrichtung Ökologie oder verwandter Studiengänge zur Durchführung einer

## **Masterarbeit oder Diplomarbeit**

im Rahmen des Teilprojekts 14 „Integrationsprojekt Kommune“

„Verlust der Nacht“ ist ein vom BMBF gefördertes interdisziplinäres Forschungsprojekt, an dem sieben Institute der Leibniz-Gemeinschaft, das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, die Technische Universität Berlin sowie die Freie Universität Berlin beteiligt sind. Der Verbund geht den Ursachen der zunehmenden künstlichen Beleuchtung in der Nacht sowie seinen Folgen für den Mensch, die Natur und die Umwelt nach.

Mit einem integrierten Forschungsansatz will das Projekt erarbeiten, wie viel Licht und welche spektrale Verteilung für die Gestaltung von Nachtlandschaften unerlässlich ist, wie eine optimale Beleuchtung aus der Sicht der unterschiedlichen Disziplinen aussehen könnte und ab wann wir von Lichtverschmutzung sprechen müssen.

Die Integrationsprojekte des Teilprojekts 14 unterstützen die horizontale Integration der übrigen Teilprojekte des Forschungsverbundes „Verlust der Nacht“. Das IGB untersucht die Lichtverschmutzung im Rahmen der Integrationsprojekte aus ökologischer Perspektive und sucht für das Integrationsprojekt Kommune eine/n Studenten/in zur Bearbeitung einer Diplom- oder Masterarbeit.

In dem Integrationsprojekt Kommune werden Untersuchungsflächen in Kommunen ausgemacht, deren Beleuchtungssituationen verändert bzw. erneuert werden. Es sollen Untersuchungen stattfinden, die die Auswirkungen einer veränderten Beleuchtung auf Umwelt, Natur und Mensch erfassen.

Die Erarbeitung eines Themas erfolgt in Abstimmung mit dem zuständigen Betreuer. Es ist eine Bereitschaft für Feldarbeit erforderlich.

**Bei Interesse sind weitere Informationen erhältlich bei:**

PD Dr. Franz Hölker, [hoelker@igb-berlin.de](mailto:hoelker@igb-berlin.de), Tel: 030/64 181 665

**Beginn:** variabel

**Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei  
im Forschungsverbund Berlin e.V.  
Abteilung Ökohydrologie  
PD Dr. Franz Hölker  
Müggelseedamm 310, 12587 Berlin**