

# CURRICULUM VITAE

Updated: 1/2010

## PERSONAL DATA

---



**Name:** Engler  
**Surname:** Jan Oliver  
**Home Address:** Westerwaldstr. 11; 46145 Oberhausen, Germany  
**Study Address:** Behringstr. 10 IV-3; 56296 Trier, Germany  
**Nationality:** German  
**Date of Birth:** 7<sup>th</sup> July 1984  
**Place of origin:** Oberhausen, Germany (NRW)

## EDUCATION

---

- since 10/2005** study of applied biogeography at the University of Trier (Diploma); Intermediate diploma on 25.2.2008, final grade: "very good" - A
- 2004–2005** civilian service at the nature conservation society „Jordsand“ for nine months
- 1991 – 2004** primary and secondary school in Oberhausen

## WORK EXPERIENCE

---

### student research assistant

- 2007-2009** **University of Trier Dpts. Biogeography, Geobotany, Geology, Environmental specimen bank**  
Key aspects: ornithological fieldwork (ringing, mapping), GIS-analysis and data entry, teaching, geochemical lab work.
- 2008** **Max Planck Institute of evolutionary anthropology – Dpt. Primatology, Leipzig**  
Key aspects: statistical programming in R and modeling of group hunting strategies in chimpanzees
- 2006** **Institute of avian research „Vogelwarte Helgoland“ Inselstation Helgoland**

Key aspects: standardized observation of color ringed Blackbirds as well as telemetry, ringing and data management

## Freelancing work

**since 2007** working for several consulting and planning agencies in landscape ecology

Key aspects: mapping of plants, plant societies, butterflies, amphibians and birds (on- and offshore), as well as GIS work and writing of planning reports

## Internship

**2010** **Oikostat GmbH**

Key aspects: Advanced training in R programming with special emphasis on circular statistics

**2007** **Nationalpark Berchtesgaden**

Key aspects: Golden eagle survey in the eastern chiemgauer alps as well as habitat analysis, GIS work and data management

**1999** **Biological Institute Helgoland**

Key aspects: school internship – care and feeding of fishes, crabs and lobster of the institute aquaria

## Own projects

**since 08/2009** Several research projects in climate niche modeling using MAXENT and BIOCLIM with programming data processing and analysis scripts in R (in collaboration with Dr. D. Rödder)

**seit 06/2009** Evolution of mediterranean amphibians using phylogenies (in collaboration with Prof. Dr. Michael Veith)

**seit 05/2007** Establishment and assistance of a long-term songbird monitoring site on the Petrisberg in Trier (in collaboration with Dr. Ortwin Elle)

**seit 2007** Investigation of several aspects of the habitat use of an insular Blackbird population on Helgoland (in collaboration with Dr. Timothy Coppack)

**2006 – 2008** Assistance on the ADEBAR – Bird Atlas of Germany in and around of Trier

**06/2005** Assistance in a research project, on the learning and heredity of the song quality of Nightingales in Berlin. (Project leader: Dr. Roger Mundry)

## ADDITIONAL SKILLS

---

**Languages**                      **German:** native language  
   **English:** conversational  
   **Spanish:** basic

**Computer skills**                MS Windows, MS Office, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe Dreamweaver, EndNote, ArcGIS, DIVA-GIS, R, Tinn-R, SPSS

**Species expertise**              birds (WP<sup>1</sup>), amphibians (WP), reptilians (D<sup>2</sup>), butterflies (D), dragonflies (WP), fishes (D), plants (D)

**Driving licence**                 Class B, since 2003

**Memberships**                  German ornithological society (DO-G) since 2006

## EXPERIENCE ABROAD

---

**Exkursions**                      Brasil (3 weeks in 2002), Southern France (1 week in 2006), Portugal (3 weeks in 2008),

## HOBBIES

---

nature and bird watching, collection of fossils and minerals, wandering, astronomy, cooking (asian food), football, climbing, photography

## PUBLICATIONS

---

### Peer reviewed

Abt, K. & **Engler, J.** (2009): Rapid increase of the grey seal (*Halichoerus grypus*) breeding stock at Helgoland. *Helgoland Marine Research* 63 (2): 177-180

---

<sup>1</sup> WP = Knowledge restricted to the Western Palearctic

<sup>2</sup> D = Knowledge restricted to Germany and Central Europe

## National publications

- Twietmeyer S., Lemke H., **Engler J.**, Roderus D. & Elle O. (2009): Aufgepasst! Farbberingte Orpheusspötter (*Hippolais polyglotta*) an Mosel und Saar. *Dendrocopos* 36: 21-26
- Engler J.** (2009): Neuer Nachweis einer Population der Geburtshelferkröte (*Alytes obstreticans*) im Kreis Trier-Saarburg. *Dendrocopos* 36: 49-52
- Engler J.** & Twietmeyer S. (2009): Nachweis einer Buchenkeulhornblattwespe (*Cimbex fagi*) im Hunsrück. *Dendrocopos* 36: 87-94
- Twietmeyer S., Lemke H., **Engler J.**, Roderus D. & Elle O. (2008): Gelb! Dynamisch! Expansiv! Den südwestdeutschen Orpheusspöttern dicht auf den Fersen. *Vogelwarte* 46 (4): 355
- Engler J.**, Sacher T., Elle O. & Coppack T. (2008): Aktionsraum und Territorialität von Amseln auf Helgoland: Individuelle Variation und Übertragungseffekte zwischen Jahren. *Vogelwarte* 46 (4): 363
- Coppack T., Sacher T., **Engler J.** & Elle O. (2008): Zur Dispersion erstjähriger Amseln *Turdus merula* auf Helgoland *Jber. Institut für Vogelforschung* 8
- Engler J.**, Sacher T., Elle O. & Coppack T. (2007): Raumnutzung und Brutansiedlung von erstjährigen Amseln auf Helgoland *Vogelwarte* 45 (4): 281
- Sacher T., **Engler J.**, Gorschewski A., Gottschling M., Hesler N., Bairlein F. & Coppack T. (2006): Die Helgoländer Amselpopulation: ein Modell für Populationsgenetik und Zugbiologie *Ornithol. Jber. Helgoland* 16: 76-84.
- Engler J.** (2005): Bericht über die Wurfseason der Kegelrobbe auf der Helgoländer Düne im Winter 2004/2005. *Seevögel* 26 (1): 14-15.

## Posters

- Twietmeyer S., Lemke H., **Engler J.**, Roderus D. & Elle O. (2008): Gelb! Dynamisch! Expansiv! Den südwestdeutschen Orpheusspöttern dicht auf den Fersen. *141. Jahrestagung der DO-G in Bremen*
- Engler J.**, Sacher T., Elle O. & Coppack T. (2008): Aktionsraum und Territorialität von Amseln auf Helgoland: Individuelle Variation und Übertragungseffekte zwischen Jahren *141. Jahrestagung der DO-G in Bremen*
- Engler J.**, Sacher T., Elle O. & Coppack T. (2007): Raumnutzung und Brutansiedlung von erstjährigen Amseln auf Helgoland *140. Jahrestagung der DO-G in Giessen*

## Talks

- Elle O., **Engler J.**, Twietmeyer S., Lemke H., Roderus D. (2009): Gelb! Dynamisch! Expansiv! Orpheusspöttern auf den Fersen. *HGON Fachtagung Ornithologie 7. / 8.3.2009 in Rodenbach*
- Engler J.**, Sacher T., Gottschling M., Elle O. & Coppack T. (2009): Welche Faktoren begrenzen das Dispersionsverhalten erstjähriger Amseln (*Turdus merula*) auf Helgoland? *142. Jahresversammlung der DO-G 1. – 5.10.2009 in Pörttschach am Wörtersee (AUT)*
- Engler J.** (2009): Quantifizierung der steuernden Faktoren von Arealexansionen am Beispiel des Orpheusspötters (*Hippolais polyglotta*). *Ornithologische Nachwuchstagung 30.10. – 2.11.2009 in Seewiesen*