

# Ivan Palmegiani, MSc

---

Berlin - Deutschland

[ivan.palmegiani@gmail.com](mailto:ivan.palmegiani@gmail.com) | [LinkedIn Account](#) | [GitHub Account](#)

Auf Anfrage sind Telefonnummer und Anschrift verfügbar



## Profil

Wissenschaftler mit starker analytischer Denkweise. Fortgeschrittene technische Fähigkeiten, die in mehr als 5 Jahren Berufserfahrung und intensiver Trainingsarbeit entwickelt wurden. Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten. Teamworker, der die Aufgaben individuell übernehmen kann. Sehr motiviert und positiv gegenüber Aufgaben. Neugierig und lernwillig. Konstruktiver kritischer Denker.

## Fachkompetenz

R-Codierung | Python-Programmierung | Relationale Datenbanken (SQL) | Geographische Informationssysteme (GIS) | Explorative Datenanalysen (EDA) | Hypothesentests | Inferenzielle und prädiktive Modellierung | Zeitreihenanalysen und Prognosen | Datenvisualisierung | Datenreporting | Forschung

---

## Berufserfahrung

**Freiberuflicher Datenwissenschaftler | Quantitativer Analyst**, Jun. 2018 - aktuell

[IZW - Leibniz-Institut für Zoo-und Wildtierforschung](#)

**Doktorand**, Mai 2014 - Jun. 2018 | **Wissenschaftlicher Assistent**, Apr. 2013 - Sept. 2013

Sammlung und Analyse langer Zeitreihen von georeferenzierten Daten mit Kernel Density Estimation (KDE), Movement-based KDE (MKDE), Brownian Bridges Movement Models (BBMM), Local Convex Hulls (LoCoH), K-nearest neighbors algorithms (k-NN), Random-Walkes. EDA und Modellierung der Umgebungsdynamik mit linearen und nichtlinearen Regressionsmodellen. Sammlung und Analyse von Präsenz-Abwesenheitsdaten. Relationale Geodatenbanken in PostGreSQL. Datenvisualisierung und Reporting an Stakeholder, Mitarbeiter und wissenschaftliches Publikum. Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten. Organisation von wissenschaftlichen Symposien.

[CIBIO - Forschungszentrum für Biodiversität und genetische Ressourcen](#)

**Wissenschaftlicher Assistent**, Dez. 2012 - Feb. 2013 | **Wissenschaftlicher Techniker**, Feb. 2012 - Nov. 2012

Sammlung und Analyse von GPS-Telemetrie und georeferenzierten Umweltdaten. EDA- und Modelle von Präsenz-Abwesenheitsdaten mit generalisierten linearen Modellen (GLM). Entwurf und Verwaltung relationaler Datenbanken. Reporting von Daten an Stakeholder, Mitarbeiter und wissenschaftliches Publikum. Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten.

**Forschungstechniker**, Nov. 2010 - Nov. 2011

Sammlung von georeferenzierten Umweltdaten. Sammlung und Analyse bioakustischer Daten. Sammlung und Analyse von Präsenz-Abwesenheitsdaten. Kamerafallenvermessungen. **Lehrende Erfahrung**: Lektor der Methoden zur Erhebung und Überwachung von Wildtieren.

## Ausbildung

---

**Master of Science (MSc)**, Jul. 2010 *Umweltwissenschaften und Management natürlicher Ressourcen*, Universität Sassari. Note: 110/110 *cum Laude*

Umweltmodellierung, statistische Schlussfolgerung, fortgeschrittene statistische Theorie, Zoozänose und Wildtierschutz, Wildtiermanagement, Genetik, Pflanzenschutz, Umweltökonomie, Systemökologie, Landschaftsökologie, Regionalgeologie, Sedimentologie.

## Sprache

Englisch (IELTS Zertifizierungsstufe C1) - Deutsch (TELC Zertifizierungsstufe B1) - Italienisch (Muttersprache) - Spanisch (fließend) - Portugiesisch (fließend).

## Hobbys und Interessen

Sport und Aktivitäten im Freien wie Klettern, Bouldern, Wandern, Radfahren, Kanufahren, Camping - Indoor Gardening - Urbane Landwirtschaft - DIY und Handwerk - Musik und Kunst.

## Referenzen

**Alexandre Courtiol, PhD** Leitender Forscher bei dem IZW - Leibniz-Institut für Zoo-und Wildtierforschung  
[alexandre.courtiol@gmail.com](mailto:alexandre.courtiol@gmail.com)

**Ilja Heckmann, PhD** Datenschutzkoordinator bei dem IZW - Leibniz-Institut für Zoo-und Wildtierforschung  
[ilja.heckmann@gmail.com](mailto:ilja.heckmann@gmail.com)

**Laura Iacolina, PhD** Assistenz-Professorin an der University of Primorska  
[lauraiacolina@gmail.com](mailto:lauraiacolina@gmail.com)