


Persönliche Daten


Geboren: 11.08.1989 / Zagorsk, UdSSR


Nationalität: Russisch
(Niederlassungserlaubnis in Deutschland)

Familienstand: ledig

Kontakt

 Krautgasse 15, 07743 Jena

 0176 47125780

 pvivanov89@gmail.com

Sprachen

Russisch: 
Englisch: 
Deutsch: 

EDV-Kenntnisse

Python: Spyder, Jupyter Notebook
Modules: Scikit-Learn, Pandas,
Numpy, Matplotlib, Bokeh, Plotly

Adobe Illustrator, CorelDraw, ImageJ,
OPUS, Omnic, DiffracEva, Origin,
Slicer

Interessen und Hobbys

Brettspiele, Reisen, Gitarre spielen,
Kurzfilme, Event-Management

Ehrenamtliche Tätigkeit

Cellu l'art – Festival e.V. **seit Okt. 2018**
(Vorstand seit **Juli 2020**)

Int.Ro Jena **Okt. 2018 – Mai. 2021**

Social Media

[LinkedIn](#)

[Xing](#)

[Facebook](#)

AUSBILDUNG

Master in Ingenieurgeologie und Hydrogeologie
PhD in Geowissenschaften

Sept. 2006 – Jun. 2012

Okt. 2012 – Aug. 2016

Lomonossow-Universität Moskau, geologische Fakultät, Lehrstuhl für
Ingenieur- und Umweltgeologie

BERUFSTÄTIGKEIT

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Seit Nov. 2016

Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften

Leitender Forschungsingenieur

Feb. 2012 – Nov. 2016

Lomonossow-Universität Moskau, geologische Fakultät, Lehrstuhl für
Ingenieur- und Umweltgeologie

Forschungspraktikant / Leitender Ingenieur

Feb. 2012 – Nov. 2016

Sergejew-Institut für Geoökologie der Russischen Akademie der
Wissenschaften (IGÖ RAW)

FERTIGKEITEN ALS DATA SCIENTIST

Weiterbildung

- Online-Kurs „Using Python for Research“, Harvard Universität;
- Online-Kurs „Complete Machine Learning & Data Science Bootcamp 2022“, Zero to Mastery inc.

Erfahrungen als Data Analyst

- Bereinigung, Vorbereitung und Auswertung von großen Datensätzen;
- Visualisierung von Geodaten;
- Maschine-Learning: Modellierung von strukturierten Datensätzen (Regression, Clustering, Classification);
- Grafische Darstellung von Ergebnissen.

Projektbeispiele:

- [Visualisierung und Ranking der Bezirke einer Stadt](#);
- [Vorhersage der Immobilienpreisen](#) (Regression);
- [Vorhersage Herzerkrankung](#) (Classification).

FÄHIGKEITEN

- Planung und Durchführung wissenschaftlicher Untersuchungen;
- Erfassung und statistische Auswertung experimenteller Daten;
- Darstellung wissenschaftlicher Vorhaben und Erkenntnisse auf Tagungen und Fachmeetings;
- Erstellung von Publikationen und Berichten;
- Aufbau und Koordinierung von interdisziplinären Netzwerken;
- Recherche und Beantragung von Fördermitteln;
- Betreuung studentischer wissenschaftlicher Arbeiten.

Andere relevante Fertigkeiten

- Gutes Verständnis statistischer Gesetzmäßigkeiten und Muster (Korrelation, Kausalität, Assoziation, Signifikanz);
- Theoretisches Wissen über maschinelle Lernalgorithmen (Random Forest, K-Neighbors, K-Means, PCA, Regression, etc.);
- Bodenmikroskopie und statistische Analyse von 2D- und 3D-Spektraldaten, Bildanalyse, 3D-Rekonstruktionen).