Dr. Nikolay Kryzhevoy

Anschrift: Brahmsstr. 6, 69118 Heidelberg 5 Januar 1975 in Furmanov, Russland Geboren:

Familienstand: verheiratet, 1 Kind (geb. 2003) Tel. mobil / privat: 0176 78690592 / 06221 8968362

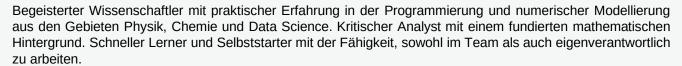
Email: kryzhevoi@gmail.com

Maschinelles Lernen /

predictive Analytics

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/nikolay-kryzhevoy

https://github.com/NikolayKryzhevoy GitHub:





Kenntnisse

Python (Pandas, NumPy, SciPy (Testen von Hypothesen)) - R (dplyr) - Visualisierung explorative Dateanalyse

(Matplotlib, Seaborn, ggplot2, gnuplot) - SQLite

gression-Splines (py-earth)) • Klassifikationsverfahren (z.B. logistische Regression, Support-Vektor-Maschine, Naive Bayes, k-nächste Nachbarn, Entscheidungsbäume) • Clusteranalyse (unüberwachtes Lernen) - Gradient Boosting-Methoden (xgboost, lightgbm) -

scikit-learn • Regressionsverfahren (z.B. lineare Regression, Multivariate Adaptive Re-

Hyperparameteroptimierung (z.B. Bayes'sche Optimierung (hyperopt)) • Feature Engineering (z.B. Hauptkomponentenanalyse, SHAP, eli5) - Anomalieentdeckung - Natural Lan-

guage Processing (NLTK)

Deep Learning TensorFlow • Keras • Convolutional Neural Networks • Transfer Learning

Programmiersprachen Python • SQL • Fortran • Mathematica • R • MATLAB/Octave • Pascal

Deutsch (konversationssicher) - Englisch (fließend) - Russisch (Muttersprache) Sprachen

Quantenchemie Gamess-UK • Gaussian • Gamess-US • Molcas

Git • Linux • Bash Scripting • LaTeX • JabRef • MS Office Sonstiges

Berufstätigkeit

01/2002 Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Theoretische Chemie, Universität Heidelberg

- Planung, Organisation und Durchführung von wissenschaftlichen Projekten
- Entwicklung neuartiger theoretischer Methoden, Programmierung
- large-scale quantenchemische Berechnungen, Parameteroptimierung, Analyse großer Datenmengen
- Koordination der Zusammenarbeit zwischen Theoretikern und Experimentatoren, internationale Zusammenarbeit, Betreuung von Studenten
- Erstellung und Support der "ICD Bibliography"-Datenbank einschließlich ihrer explorative Datenanalyse
- Veröffentlichung von Ergebnissen (46 Veröffentlichungen), Vorträge und Posterpräsentationen auf Konferenzen und Seminaren (39 Beiträge)

11/2001 - 12/2001 **Forschungsassistent**

Institut für Theoretische Astrophysik, Universität Heidelberg

• Entwicklung neuartiger theoretischer Methoden, numerische Modellierung

10/1997 - 10/1998 **Forschungsassistent**

Vereinigtes Institut für Kernforschung, Dubna, Russland

Entwicklung eines Regressionsmodells zur Vorhersage von Mesonenmassen

Bildungsweg

11/1998 — 10/200109/1992 — 06/199709/1981 — 06/1992Astronomie StudiumPhysik StudiumMittelschulabschlussUniversität Heidelberg,
DeutschlandStaatliche Universität Ivanovo,
RusslandMittelschule Nr. 6 Furmanov,
RusslandAbschlussgrad: Dr. rer. nat.Abschlussgrad: Dipl. PhysikerAbschluss: russisches Abitur

Weiterbildung

12/2019 – 12/2019 Kaggle Data Science Courses (Kaggle)

08/2019 – 09/2019 Karriereweg: Data Science (Codecademy)

Umfang: 35 Wochen (innerhalb von 7 Wochen abgeschlossen)

08/2019 – 08/2019 Machine Learning by Stanford University (Coursera)

Umfang: 11 Wochen (innerhalb von 3 Wochen abgeschlossen)

Sonstige Fähigkeiten

- Teamfähigkeit
- Flexibilität
- Kommunikationsfähigkeit
- · Lebenslanges Lernen
- Verantwortungsbewusstsein
- Analytisches Denkvermögen
- Selbstorganisation

Hobbies

Künstliche Intelligenz • Schwimmen • Kochen • Gartenarbeit

Heidelberg, im April 2020