

Dr. Artiom Kovnatsky

Adresse: Dahlmannstraße 17, 10629 Berlin
Telefon: +49 176 30162834, +972 547609790
Email: artiom.kovnatsky@gmail.com
Geburtsdatum: 20.03.1984
Ort der Geburt: Ukraine
Staatsangehörigkeit: Deutsch, Israelisch
LinkedIn: [in/artiomkovnatsky](https://www.linkedin.com/in/artiomkovnatsky) | www.artiomkovnatsky.com



FACHLICHE ZUSAMMENFASSUNG

Erfahrener Data Scientist und Business Analyst mit umfangreicher Erfahrung in der Bereitstellung umfassender Datendienste, einschließlich Data Science, Business Analysis, MLOps und Beratung. Bekannt dafür, auch unter schwierigen Bedingungen aus „schlechten“ oder „seltenen“ Daten einen aussagekräftigen Geschäftswert zu extrahieren. Nachgewiesene Fähigkeit, risikoreiche Projekte termingerecht und mit hoher Qualität zu managen und zu liefern. Nachgewiesene Führungsqualitäten beim Aufbau und der Leitung von Teams zur Erreichung strategischer Ziele. Beherrschung verschiedener Tools und Methoden mit Schwerpunkt auf Innovation und Effizienz.

Schlüsselqualifikationen:

- Programmiersprachen und Tools: Python, R, Postgres, SQL, Scikit-Learn, PyTorch, TensorFlow, CatBoost, XGBoost, HuggingFace.
- MLOps & AI Research: Langchain, OpenAI, LlamaIndex, AirFlow, MLFlow; AWS/GCP.
- Agile Methodologien: Kanban, Flache Hierarchie - Führung.

BERUFSERFAHRUNG

Selbstständigkeit | Berlin, Deutschland

Data Science & Engineering Consultant | September 2019 - Derzeit

Als selbständiger Datenspezialist liefere ich datengestützte Erkenntnisse und Lösungen, indem ich aus komplexen Datensätzen Werte extrahiere. Ich leite End-to-End-Projekte, von der Beratung bis zur Bereitstellung, mit einem starken Schwerpunkt auf Datenanalyse, Modellierung und Skalierbarkeit. Zu meinen Erfahrungen gehört es, selbst mit begrenzten Ressourcen umsetzbare Erkenntnisse zu liefern, die den Geschäftserfolg fördern, Teams zu leiten und effiziente Dateninfrastrukturen zu entwerfen.

- Bereitstellung von praktischem Fachwissen und Beratungsdiensten in verschiedenen Branchen, spezialisiert auf maschinelles Lernen, Geschäftsanalysen, MLOps und den Umgang mit „unvollkommenen“ und „seltenen“ Daten.

- Ich habe hochwirksame Projekte geleitet und durchgeführt und dabei stets knappe Fristen eingehalten und die Erwartungen der Kunden übertroffen.
- Ich sicherte mir Zuschüsse, indem ich innovative KI-Forschungsprojekte vorschlug, die unkonventionelle Datenquellen nutzten.

Lot Internet GmbH | Berlin, Deutschland

Senior Data Scientist & Consultant | Oktober 2023 - Juli 2024

- Entwicklung innovativer Data-Science-Produkte für Kunden mit Schwerpunkt auf der Analyse von Fahrzeugdaten, darunter Projekte für die Skoda GmbH.

Valyria Technology GmbH | Berlin & Brandenburg, Deutschland

Lead Data Scientist | September 2021 - November 2022

- Aufbau und Leitung der Data-Science-Abteilung, Führung eines dezentralen Teams mit flacher Hierarchie.
- Definition von Vision, Strategie und technischem Stack, um die erfolgreiche und termingerechte Umsetzung von Data-Science-Projekten zu gewährleisten.

SKF Group | Remote Deutschland & Israel

Data Scientist | März 2021 - September 2021

- Mitarbeit in einem spezialisierten Team zur Entwicklung von Überlebensmodellen für die vorausschauende Wartung und Optimierung von Maschinenwartungsplänen.

Kenjo GmbH (ex: Org OS GmbH) | Berlin, Deutschland

Data Scientist & Consultant | Mai 2018 - Juni 2020

- Beratung des Vorstandsvorsitzenden bei der Entwicklung einer prädiktiven Analysemaschine für Personaldaten.
- Er verfasste einen erfolgreichen Zuschussantrag, der die Finanzierung des Projekts in Höhe von 1,2 Millionen Euro sicherte.
- Er leistete kritische Projektunterstützung in letzter Minute und lieferte Lösungen unter engen Fristen.

Lot Internet GmbH | Berlin, Deutschland

Data Science & Engineering Consultant | April 2020 - April 2020

- Beratung zu Datenwissenschaft und Geschäftsstrategie für eine neue Produkteinführung.

Estonian Government - Estonian Land Board | Tallinn, Estland

Data Scientist & Consultant | Januar 2019 - Dezember 2019

- Beratung der estnischen Landbehörde bei der Entwicklung einer automatischen Landbewertungsmaschine, die das manuelle Verfahren zur Besteuerung ersetzen soll.
- Entwicklung eines Prototyps für die Bewertung von Katastereinheiten, der die Grundlage für die estnische Grundsteuerreform 2020-2021 bildet.

HOMEDAY GmbH | Berlin, Deutschland

Data Scientist & Business Analyst | Februar 2017 - April 2020

- Er präsentierte seine Arbeit auf Konferenzen und wurde stets als einer der besten Redner anerkannt.
- Er hat innovative Geschäftsmodelle vorgeschlagen und vorgestellt und die Unternehmensstrategie beeinflusst.
- Verbesserte Geschäftsprozesse mit datengesteuerten Erkenntnissen (z. B. Kundenbewertungssystem).
- Entwicklung der [PREISATLAS](#)-Immobilienpreiskarte, die zu einer 1500%igen Steigerung der Besucherzahlen und einer 750%igen Steigerung der qualifizierten Leads führte.
- Entwicklung des HOMEDAY-Schätzungspakets, eines wichtigen Instruments für die tägliche automatische Immobilienbewertung.

Technicolor | Rennes, Brittany, Frankreich

Researcher | Juni 2014 - August 2014

- Forschung und Entwicklung in der Bildverarbeitung: Technicolor hat ein Patent eingereicht.

USI-Università della Svizzera italiana | Lugano, Schweiz

Scientific Researcher & Teacher Assistant | Dezember 2011 - November 2016

- Er forschte unter [Prof. Michael M. Bronstein](#) und veröffentlichte seine Arbeiten in führenden [Fachzeitschriften und auf Konferenzen](#).
- Er hielt Präsentationen bei renommierten internationalen Veranstaltungen in den USA, China, Italien, der Schweiz, Frankreich, Belgien, Deutschland, Luxemburg und Spanien und teilte seine Erkenntnisse und Forschungsergebnisse auf einer globalen Bühne.
- “Computer Vision & Pattern Recognition” (Master): Frühling 2015.
- “Geometric Shape Analysis” (Master): Herbst 2013.
- “Geometric Image Processing and Computer Vision” (Master): Frühling 2013, Frühling 2014.
- “Calculus” (Bachelor): Herbst 2011, Herbst 2012.

BILDUNG

USI-Università della Svizzera italiana | Lugano, Schweiz

PhD in Computerwissenschaften

Dezember 2011 - November 2016

Thesis: [Spectral Methods for Multimodal Data Analysis](#)

Google scholar: <https://tinyurl.com/3rz8mjyr>

Technion - Israel Institute of Technology | Haifa, Israel

M.Sc. & B.Sc. in Angewandter Mathematik

September 2003 - September 2013

SPRACHEN

• Russisch: C2 • Englisch: C1 • Ukrainisch: B2/C1 • Hebräisch: B2/C1 • Deutsch: B2

WEICHE FÄHIGKEITEN

• Preisgekrönte Fähigkeiten im Unterrichten und Präsentieren

INTERESSEN UND HOBBYS

• Lesen • Schreiben • Organisieren von Veranstaltungen • Tanzen • Boxen • Mentoring