

ERFAHRUNG

- **SENIOR DATA SCIENTIST**
Raiffeisenlandesbank NÖW AG
Wien, AT | since 2018
 - Aufbau einer Omnikanal-Infrastruktur in Exasol
 - automatisiertes Reporting des Online-Produkt Portfolios der Bank bzw. von Backoffice Prozessen
 - Recommender System (R/caret) für stationär/online CRM
 - datenbasierte Produktverbesserung & -entwicklung bzw. Prozessoptimierung, Conversion Optimierung
- **RESEARCH / POSTDOCTORAL FELLOW**
Université Panthéon-Sorbonne Paris 1
Paris, FR | 2014 - 2017
 - SIMPOL Projekt [ECR]: www.simpolproject.eu
 - Themen: Finanzierung des Klimaschutzes, Emissionshandel & Netzwerke politischer Entscheidungsfindung
 - Aufgaben: Daten sammeln, statistische und ökonometrische Analyse (sozialer Netzwerke), Verfassen von Artikeln zur Einreichung bei wissenschaftlichen Journalen, Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Fachkonferenzen
- **GASTFORSCHER**
Jozef Stefan Institute
Ljubljana, SI | 2016
 - im Kontext des SIMPOL Projekts
 - Themen: Analyse des Wahlverhaltens und der Twitternutzung von Abgeordneten des Europäischen Parlaments unter Verwendung von Exponential Random Graph Modellen.
- **ÖKONOM/STATISTIKER**
EUWIFO AG
Zurich, CH | 2011 - 2016
 - Entwicklung analytischer Modelle für umfragebasierte Geschäftsklimadaten
 - automatisiertes Reporting
 - Aufbereitung der Ergebnisse für Kunden in Deutsch/Englisch

AUSBILDUNG

- **PHD VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE**
Paris School of Economics /
Université Panthéon-Sorbonne Paris 1
Paris, FR | 2011 - 2015
 - Dissertation: "Social Interactions, Expectation Formation and Markets" (proposée pour un prix de thèse)
 - Dissertationsbetreuer: Prof. François Gardes
 - Themen: Mikro-Ökonometrie, Theorie der Erwartungsbildung, soziale Interaktionen, maschinelles Lernen und Algorithmen zur Mustererkennung, soziale Netzwerke, Finanzierung von Klimaschutz
- **MAGISTER VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE**
Universität Wien
Vienna, AT | 2004 - 2011
 - Spezialisierung: Makroökonomie, Fiskalpolitik
 - Diplomarbeit: "Optimal Fiscal Policy and Commitment" (sehr gut)
 - Diplomarbeitbetreuer: Prof. Gerhard Sorger
- **MAGISTER POLITIKWISSENSCHAFTEN**
Universität Wien
Vienna, AT | 2003 - 2008
 - Spezialisierung: Politische Ökonomie, Fiskalpolitik und Vergleichende Politikwissenschaft
 - Diplomarbeit: "Wechselwirkungen von Demokratie und Finanzpolitik" (sehr gut)
 - Supervisor: Prof. Gerhard Steger
- **MATURA**
Akademisches Gymnasium Salzburg
Salzburg, AT | 1994 - 2002
 - österreichische Reifeprüfung (mit gutem Erfolg)

PUBLIKATIONEN

Andreas Karpf, Antoine Mandel.
PRICE AND NETWORK DYNAMICS IN THE EUROPEAN CARBON MARKE,
2018. Journal of Economic Behavior & Organization
Vol. 153, p. 103 – 122.

Andreas Karpf, Antoine Mandel.
THE CHANGING VALUE OF THE 'GREEN' LABEL ON THE MUNICIPAL BOND MARKET,
2018. Nature Climate Change 8, p. 161 - 165.

Darko Cerepnalkoski, Andreas Karpf, Miha Grčar, Igor Mozetič.
COHESION AND COALITION FORMATION IN THE EUROPEAN PARLIAMENT. ROLL-CALL VOTES AND TWITTER ACTIVITIES,
2016. PLoS ONE 11(11).

Andreas Karpf, Antoine Mandel, Stefano Battiston.
A NETWORK-BASED ANALYSIS OF THE EUROPEAN EMISSION MARKET,
2015. Proceedings of the ECCS 2014, European Conference on Complex Systems.

AUSZEICHNUNGEN & STIPENDIEN

- Impact Award of the LIFE Climate Foundation Liechtenstein, 2018.
- Qualification à la Fonction de Maître de Conférences (Qualifikation für eine Assistenzprofessur im französischen Hochschulwesen), 2017
- INET Reisestipendium für die jährliche INET Konferenz und den YSI workshop in Hong Kong, 2013
- Eurasia-Pacific Uninet Stipendium zur Teilnahme an der Eurasia-Pacific Uninet Summerschool, 2005
- Leistungsstipendium der Universität Wien, 2005

TECHNISCHES KNOW-HOW

Linux, Python [i.a. Keras, NumPy, OpenCV, Pandas, Pillow, PyTorch, Py2neo, QuantLib, Scrapy, TensorFlow (CNN, RNN), Tweepy, PyTesseract], R [i.a. caret, data.table, gbm, ggplot2, MCMCglmm, OpenMX, Rcpp], Latex, Julia, SQL [PostgreSQL, Server, EXASOL], Apache Superset, Webfocus, Jira, neo4j

SPRACHEN

- DEUTSCH - Muttersprache
- ENGLISCH - fließend
- FRANZÖSISCH - fortgeschritten

AKADEMISCHE PROGRAMME

- **ERASMUS**
Université Panthéon-Sorbonne Paris 1
Paris, FR | 2009
 - Volkswirtschaftslehre (M1-M2/UFR2)
 - Auslandssemester im Kontext des Erasmus Austauschprogramms der Europäischen Union
- **AUSTRIAN-CHINESE SUMMER SCHOOL**
Peking University / Fudan University
Beijing/Shanghai, CN | 2005
 - Volkswirtschaftslehre/Politikwissenschaft
 - Summer School des Eurasia-Pacific Uninet

LEHRAUFTRÄGE

- **Einführung in die Ökonometrie**
Sciences Po
Paris, FR | Fall 2013
 - für MasterstudentInnen der Paris School of International Affairs (Institut d'études politiques de Paris - Sciences Po)
- **Master - Makroökonomie**
Université Panthéon-Sorbonne / Université Paris Descartes
Paris, FR | Summer 2013
 - Makroökonomie für Studenten des Master in Wirtschaftspsychologie
- **Master - Analysis**
Université Panthéon-Sorbonne / Université Paris Descartes
Paris, FR | Fall 2012 and Fall 2013
 - Analysis für Studenten des Master in Wirtschaftspsychologie

KONFERENZEN, WORKSHOPS & SEMINARE

Vorträge

- Raiffeisen International Data Science Meetup
Vienna, AT, 2020
- CES Network Seminar
Paris, FR, 2017
- CES Network Seminar
Paris, FR, Jan 2016
- Conference on Complex Systems
Amsterdam, NL, Sep 2016
- CES Network Seminar
Paris, FR, Jan 2015
- EURO Working Group for Commodities and Financial Modelling
Mailand, IT, 2014
- European Conference on Complex Systems
Lucca, IT, 2014
- Journées de Microéconomie Appliquée (JMA)
Clermont-Ferrand, FR, 2014
- Congress of the European Economic Association
Göteborg, SE, 2013
- Journées de Microéconomie Appliquée (JMA)
Nizza, FR, 2013
- Congrès annuel de la Société canadienne de science économique
Quebec Ville, CA, 2013
- INET annual plenary conference and Young Scholars Workshop
Hong Kong, CN, 2013

Teilnahme

- Green-Win workshop
Royaumont, FR, Oct 2016
- Statistical Physics of Financial and Economic Networks
- Satellite Meeting StatPhys26
Paris, FR, 2016
- GSS 2015 Conference on Global Systems Science
Genoa, IT, 2015
- Climate Finance Workshop
Paris, FR, 2014
- Workshop: Towards a research agenda for Policy-Making Challenges after 2008
Paris, FR, 2014