

Andreas Haupt

✉ a.haupt@me.com
📄 [indraos.github.io](https://github.com/indraos)
in [andreas-haupt](#)
🌐 [indraos](#)



Docendo discimus

Bildung

- 2015- **MSc Economics**, *Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität*, Bonn, Bisherige Note: 1,3, 90/120 Credits.
Meine Abschlussarbeit wird Wahlsysteme mit begrenzter Information untersuchen, in denen Wähler* nur eine begrenzte Anzahl an möglichen Wahlmöglichkeiten haben.
- 2015-2017 **MSc Mathematics**, *Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität*, Bonn, Abschlussnote: 1,2.
Meine Abschlussarbeit wandelte im Grenzbereich von Statistik und Graphentheorie: Ich wendete die Theorie zufälliger Graphen auf Klassifikation von Netzwerken in der Neuromedizin an. [1] ist ein Arbeitspapier mit Ergebnissen aus der Arbeit.
- 2012-2014 **BSc Mathematik**, *Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität*, Bonn.
Meine Abschlussarbeit ging über die Integrality Gap des Subtour-Elimination-Polytops für das Traveling-Salesperson-Problem im Spezialfall des euklidischen Travelling-Salesperson-Problems.

Arbeit

- 2017-2019 **Fellow**, *Teach First Deutschland Berlin gGmbH*, Groß-Gerau, an den Beruflichen Schulen Groß-Gerau. Ich unterrichte Berufsfachschülerinnen*, Fachinformatiker* und etablierte AGs an der Schule (Debattieren, Model United Nations). Unter anderem habe ich einen *Github Classroom* in der Schule eingeführt. Eine öffentliche Einführung zu git für Schülerinnen* finden Sie hier. Ich unterrichte Programmierung in C#.
- 2-3/2017 **Praktikant Wissenschaftliche Mitarbeit**, *MdB Marian Wendt*, Berlin, Inneres, Digitales, NSA.
Ich bearbeitete Rechercheaufgaben zu innenpolitischen Themen, und bereitete Ausschusssitzungen vor.

Stipendien, Zertifikate und Auszeichnungen

- 4/2013- **Stipendium**, *Evangelisches Studienwerk*, Villigst.
9/2017 Das Evangelische Studienwerk ist eines der 13 Begabtenförderwerke in Deutschland.
- 02/2018 „Probabilistic Graphical Models: Representation“, „Sequence Models“ (Coursera, Stanford University)
- 10/2017 „Neural Networks and Deep Learning“, „Improving Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization“, „Structuring Machine Learning Projects“ (Coursera, deeplearning.ai).
- 3/2016- **Mathematisch-Naturwissenschaftliches Kolleg**, *Studienstiftung des Deutschen Volkes*, Bad Honnef,
3/2017 Wittenberg, Nürnberg.
Die drei Kollegwochen gingen über theoretische Informatik, Logik und mathematischen Rätsel.

Sprachen

Englisch (C2), Französisch (B2)

Digitales

LaTeX (Experte), python, pandas, keras (Fortgeschritten), Versionskontrolle (Git, Mercurial), C#, Photoshop, InDesign, Matlab, R (Gut)

Extracurricular

3/2015- **Editor**, *Bonn Journal of Economics*, Bonn.

3/2016 Ich habe Autoren* beim Kürzen ihrer Abschlussarbeit unterstützt und ein neues L^AT_EX-Template für das Journal erstellt. Hier finden Sie eine von mir gesetzte Ausgabe.

Literatur

- [1] Andreas Haupt u. a. „Classification on Large Networks: A Quantitative Bound via Motifs and Graphons“. In: *CoRR* abs/1710.08878 (2017). arXiv: 1710.08878. URL: <http://arxiv.org/abs/1710.08878>.

Veranstaltungseinladungen

11/2017 **Organiser**, *MLworkshopVilligst*, Tübingen.

Ich habe einen Workshop zu Theorie und Anwendungen maschinellen Lernens für Studenten organisiert.

9/2017 **Sprecher**, *Workshop Intelligente Maschinen*, Schwerte.

Ich habe einen Workshop zu Recommender Systems gehalten.