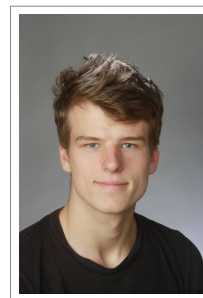


Andreas Haupt

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



Docendo discimus

Bildung

- 2015 **BSc Informatik**, *Goethe-Universität*, Frankfurt, 90/180 Credits.
Gerade arbeite ich in einem Praktikum an der Toxic Comment Classification Challenge.
- 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.
- 2013-2014 **MSc Mathematik**, *EPFL*, Lausanne, Ohne Abschluss.
Ich habe ein Forschungsprojekt in Diskreter Optimierung am Lehrstuhl von Prof. Eisenbrand zu schwach submodularen Funktionen durchgeführt. Das Ergebnis ist hier.
- 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#.
- 3-9/2017 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, *Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität*, Bonn.
Für den Lehrstuhl für Stochastische Analysis (Prof. Eberle) habe ich Skripte vereinheitlicht und Erstellung von Bildern automatisiert. Die aktualisierten Skripte finden Sie hier.
- 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

Stipendien

- 12/2017- **Stipendium**, *Junge Akademie*, Frankfurt.
10/2018 Die Junge Akademie unterstützt mich bei der Entwicklung eines Projekts zur Demokratieförderung.
4/2013- **Stipendium**, *Evangelisches Studienwerk*, Villigst.
9/2017 Das Evangelische Studienwerk ist eines der 13 Begabtenförderwerke in Deutschland.

Zertifikate

- 02/2018 „Probabilistic Graphical Models: Representation“, „Sequence Models“ (Coursera, Stanford University)
10/2017 „Neural Networks and Deep Learning“, „Improving Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularisation and Optimization“, „Structuring Machine Learning Projects“ (Coursera, deeplearning.ai).

- 9/2017 „Machine Learning“ (Coursera, Stanford University).
- 11/2017 „Zufrieden und erfolgreich - die Kunst, als Lehrer Schüler zu begeistern“ (Heræus-Bildungsstiftung)
Auszeichnungen
- 3/2017 **Honorable Mention Delegation**, *National Model United Nations*, New York, USA.
Dies ist eine Auszeichnung für die 50% besten Delegationen. Hier für die von mir geführte Delegation „MUNICH“ (20 Personen).
- 1/2017 **Diplomacy Award**, *National Model United Nations*, Heidelberg.
Dies ist eine Auszeichnung für die etwa 15% besten Delegierten in der Simulation. Hier in der Rolle Chinas in der Weltbank.
- 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

- 4/2017- **Layouther**, *Brühwürfel*, Villigst.
- 10/2018 Ich habe ein stipendiatisches Magazin des Evangelischen Studienwerks gelayoutet. Da das Magazin nur intern veröffentlicht ist, melden Sie sich bitte und ich lasse ihnen eine von mir gesetzte Ausgabe zukommen.
- 11/2017- **Delegationsleitung**, *SPECQUE sf*, Saarbrücken-Frankfurt.
- 08/2018 Ich ko-leite eine Delegation zur frankophonen Simulation des europäischen Parlaments
- 7/2017- **Logistikplanung**, *Bildungsfestival*, Essen.
- 6/2018 Das Bildungsfestival ermöglicht 180 Schüler*innen, ein Wochenende lang Workshops für andere Schüler*innen anzubieten. Ich organisiere, welches Material wohin kommt.
- 9/2017- **PR**, *Lernferien Work Hard Get Smart*, Baden-Württemberg.
- 3/2018 Ich habe Werbematerial in InDesign erstellt.
- 09/2015- **Programmausschussmitglied**, *Evangelisches Studienwerk*, Villigst.
- 11/2016 Für die Villigster Sommeruniversität habe ich die Seminare „Synkretismen“, „Es muss nicht immer der Elitepartner sein: Eine Einführung in Matchingalgorithmen“ und „Textstatistik“ akquiriert.
- 3/2015- **Editor**, *Bonn Journal of Economics*, Bonn.
- 3/2016 Ich habe Autoren* beim Kürzen ihrer Abschlussarbeit unterstützt und ein neues LaTeX-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.
- 10/2017 **Panelist**, *Jens Weidmann and Klaas Knot Meet Students*, Frankfurt.
Nach einem Auswahlverfahren, war ich Panelist bei einer Diskussion zur Geldpolitik auf der Frankfurter Buchmesse.
- 9/2017 **Sprecher**, *Workshop Intelligente Maschinen*, Schwerte.
Ich habe einen Workshop zu Recommender Systems gehalten.

Frankfurt, 16. Februar 2018