

Doktorandenstelle an der ETH Zürich Schweizerische Parlamentsnetzwerke

Im Rahmen des Projektes “Analyzing Co-Sponsorship Networks from 127 Years of the Swiss Federal Assembly” bieten wir eine Doktorandenstelle ab sofort oder nach Vereinbarung an. Das Projekt untersucht Kooperationsnetzwerke im Schweizerischen Parlament und verfolgt einen datengetriebenen Ansatz. Die Kandidatin oder der Kandidat wird mit einem neuen Datensatz arbeiten, welcher aus den gesamten Reden und Kooperationsnetzwerken des National- und Ständerates von 1891-2019 besteht.

Die Kandidatin oder der Kandidat soll eine fundierte Grundlage in quantitativer Datenanalyse und ein Interesse an politikwissenschaftlichen Fragen mitbringen. Da die Projektdaten grösstenteils auf deutschen Texten beruhen, können nur Doktoranden mit Deutschkenntnissen berücksichtigt werden.

Voraussetzungen:

- MSc Abschluss in Physik, Informatik oder ähnlichem Fach mit Interesse an sozialwissenschaftlicher und interdisziplinärer Forschung
- alternativ, MA Abschluss in Politikwissenschaften (oder Soziologie) mit nachweisbaren Kenntnissen in quantitativer Datenanalyse
- **gute Programmierkenntnisse** in R, Python, etc.
- Kenntnisse in Natural Language Processing (NLP) sind ein Vorteil
- starkes **Interesse an (schweizerischer) Parlamentsforschung**
- gute Kommunikation in einem interdisziplinären Umfeld
- **Sehr gute Deutschkenntnisse**; gute Kenntnisse der französischen und italienischen Sprache sind ein Vorteil

Wir bieten exzellente Arbeitsbedingungen in einem interdisziplinären und lebhaften Team sowie Kooperationsmöglichkeiten mit weltweit führenden Forschungsinstituten.

Bewerbungen (in englischer Sprache) mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsbrief, CV, Notenblatt) können in PDF-Form online eingereicht werden:

<https://www.sg.ethz.ch/open-positions/>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Dr. Frank Schweitzer (fschweitzer@ethz.ch).

Open PhD Position at ETH Zurich Swiss Parliamentary Networks

We are currently looking for a PhD candidate working in the project “Analyzing Co-Sponsorship Networks from 127 Years of the Swiss Federal Assembly”, starting as soon as possible or by agreement. The project aims at gaining a deeper understanding of legislative collaboration networks using a data-driven approach. The applicant will work on a newly compiled data set, which comprises of speeches given by members of parliament and information on collaboration networks from 1891 until today.

Successful applicants should have a strong academic background in data sciences with an interest in political science. Since the project entails working with German texts, only PhD candidates with excellent German skills are considered.

Requirements:

- MSc degree (or equivalent) in physics, computer science, or related field, with proven interest in social sciences and interdisciplinary research
- alternatively, MA degree in political science (or sociology) with proven technical skills in data management and quantitative methods
- good **programming skills** in scientific computing languages like Python or R
- knowledge of natural language processing (NLP) tools is a plus
- **interest in becoming acquainted with the workings of the Swiss parliament**
- strong abilities to communicate in an interdisciplinary scientific environment
- **fluency in German**; French or Italian language skills are a plus

We offer excellent working conditions in a lively team and cooperations with leading institutions worldwide.

Applicants are kindly requested to submit their application (motivation letter, curriculum vitae, degrees) in PDF format online:

<https://www.sg.ethz.ch/open-positions/>

For specific inquiries, please contact Prof. Dr. Dr. Frank Schweitzer (fschweitzer@ethz.ch).