



## PhD Position (Project on Motivated Cognition) at the University of Zurich

We are seeking applications for PhD position in the project “Remembering gain- and loss-related intentions”, which is funded by the Swiss National Science Foundation and investigates the impact of motivational gain- and loss incentives on cognition across adulthood (PI: Dr. Sebastian Horn). The PhD student will be part of the team “Developmental Psychology: Adulthood” (<https://www.psychology.uzh.ch/en/areas/dev/lifespan.html>) at the Department of Psychology at the University of Zurich, Switzerland.

The PhD position is funded for three years (salary according to cantonal requirements starting at CHF 47'040 in the 1<sup>st</sup> year to 50'040 CHF in the 3<sup>rd</sup> year). The University of Zurich and the Dept. of Psychology are internationally oriented and provide an excellent research environment and doctoral program. Zurich is the largest city in Switzerland and repeatedly receives top positions in worldwide quality-of-living rankings.

A competitive applicant has a master's degree in Psychology or a related field (e.g., Cognitive Science) and strong research interests in experimental research on memory and decision making across adulthood. The project focuses on the impact of (monetary) gains and losses on memory and decision making across adulthood.

### Requirements

- Master's degree in Psychology or related field
- Proficient oral and writing skills in English and in German
- Knowledge in statistical data analysis and experience with coding (e.g., using *R*)
- Strong research interests in memory, decision making, cognitive aging, and data analysis
- Some experience with experimental data collection
- Good communication skills to work in a team; flexibility; ability to work independently and on your own initiative

### What do we offer?

- Opportunity to acquire expertise in cognitive modeling, data-analysis techniques, research methods, and academic skills
- Participation in a graduate school program, with multiple training opportunities (<https://www.phil.uzh.ch/en/studium/doktorat.html>)
- Thorough supervision to develop academic skills
- Involvement in an innovative research project (which will include experimental research with younger, middle-aged, and older adults; in- and outside the lab using smartphone apps and online-polling tools)
- Contribution to international research collaborations, with funding for conference traveling and presentations

Application materials in **one PDF file** (one-page motivation letter written in English explaining your background and interest in this project; your CV and certificates) and a separate letter of reference should be emailed to Dr. Sebastian Horn ([horn@psychologie.uzh.ch](mailto:horn@psychologie.uzh.ch)). Informal inquiries may be sent to the same address. Applications are reviewed until the position is filled.



## Promotionsstelle (Motivierte Kognition) in Zürich

Im Projekt «Remembering gain- and loss-related intentions» (Leitung: Dr. Sebastian Horn) suchen wir eine/n Doktorandin/en. Das Projekt, finanziert vom Schweizerischen Nationalfonds, untersucht den Einfluss von motivationalen Gewinn- und Verlustanreizen auf die Kognition im Erwachsenenalter. Der/die Doktorand/in ist in das Team «Entwicklungspsychologie: Erwachsenenalter» (<https://www.psychology.uzh.ch/en/areas/dev/lifespan.html>) am Psychologischen Institut der Universität Zürich, Schweiz, eingebunden.

Die Doktorandenstelle ist für drei Jahre finanziert (das Salär beträgt nach kantonalen Vorgaben CHF 47'040 im 1. Jahr bis 50'040 CHF im 3. Jahr). Die Universität Zürich und das Psychologische Institut sind stark international ausgerichtet und bieten ein hervorragendes Doktoratsprogramm an.

Der/die Bewerber/in sollte einen Master-Abschluss in Psychologie oder einem verwandten Fachgebiet (z.B. Kognitionswissenschaften) und ein starkes Interesse an experimenteller Forschung im Bereich Gedächtnis und Entscheidungsfindung haben. Das Projekt konzentriert sich auf den Einfluss von (monetären) Gewinnen und Verlusten auf Gedächtnis und Entscheidungsfindung im Erwachsenenalter.

### Anforderungen

- Master-Abschluss in Psychologie oder einem verwandten Fachgebiet
- Hervorragende Englisch- und Deutschkenntnisse (mündlich und schriftlich)
- Kenntnisse in statistischer Datenanalyse und Programmiererfahrung (z.B. mit R)
- Starke Forschungsinteressen an: Gedächtnis, Entscheidungsfindung, kognitives Altern, Datenanalyse
- Erfahrung mit experimenteller Datenerhebung
- Gute Kommunikationsfähigkeit für teamorientiertes Arbeiten; Flexibilität; Fähigkeit, selbstständig und eigenverantwortlich zu arbeiten

### Was bieten wir?

- Erwerb von Expertise in kognitiver Modellierung, Datenanalyse, Forschungsmethoden
- Teilnahme in einer Graduiertenschule, mit vielfältigen Weiterbildungsmöglichkeiten (<https://www.phil.uzh.ch/en/studium/doktorat.html>)
- Beteiligung an einem innovativen Forschungsprojekt (das experimentelle Forschung mit jüngeren und älteren Erwachsenen umfasst; innerhalb und ausserhalb des Labors unter Verwendung von Smartphone-Apps und Online-Umfragen)
- Engmaschige Betreuung zur Entwicklung akademischer Fähigkeiten
- Beitrag zu internationalen Forschungs Kooperationen, mit Finanzierung von Konferenzreisen und Präsentationen

Bewerbungsunterlagen in **einer PDF-Datei** (ein einseitiges Motivationsschreiben in englischer Sprache, in dem Sie Ihr Interesse an diesem Projekt erläutern; Lebenslauf und Zeugnisse) und ein separat eingereichtes Referenzschreiben können per E-Mail an Dr. Sebastian Horn ([horn@psychologie.uzh.ch](mailto:horn@psychologie.uzh.ch)) geschickt werden. Informelle Anfragen können an die gleiche Adresse gerichtet werden. Bewerbungen werden gesichtet, bis die Stelle besetzt ist.