

Ich betreue BA- und MA-Abschlussarbeiten im Bereich Urteilen und Schlussfolgern. Zudem stehe ich als Erst- sowie als Zweitprüfer zur Verfügung. - Ich befasse mich mit Abweichungen von den traditionellen Normen des Denkens (der formalen Logik, der Wahrscheinlichkeitstheorie oder Spieltheorie). Insbesondere geht es mir darum, die versteckte Vernunft hinter solchen Abweichungen zu erforschen (Rationalität des intuitiven Urteilens). Abschlussarbeiten sind unter anderem zu folgenden Themenbereichen möglich. Bei grundsätzlichem Interesse kommen Sie bitte – mit oder ohne Vorwissen – für nähere erste Informationen in meine Sprechstunde. Termin: Momme.von-Sydow@uni-heidelberg.de

### **Informationswahl beim Prüfen von Wenn-dann-Aussagen**

- Deduktives vs. induktives Hypothesentesten bei der Wason'schen Kartenwahlaufgabe
- Sukzessives Testen deterministischer oder probabilistischer kausaler Konditionale

### **Repräsentation kausaler Zusammenhänge**

- Grenzen der Transitivitätsheuristik beim kausalen Schließen
- Kausale Bayes-Netze, Logik und Abweichungen von der Markov-Bedingung

### **Jenseits relativer Häufigkeiten - Wahrscheinlichkeitsurteile über logische Aussagen**

- Wahrscheinlichkeitsurteile vs. Konfirmationsurteile in der Konjunktionsfehlerdebatte
- Die Rolle von Priors beim bayesschen Testen logischer Hypothesen

### **Prüfung präskriptiver/moralischer Regeln und Beurteilungen von Handlungen im sozialen Kontext**

- Häufigkeitseffekte beim Prüfen präskriptiver oder moralischer Regeln
- Spieltheorie: Globale oder lokale Nutzenmaximierung?
- Spieltheoretische soziale Dilemmata und moralische Beurteilung verschiedener Handlungen