

Themenvorschläge Abschlussarbeiten FSS 2027

Themen von Beatrice Kuhlmann

Altersunterschiede im assoziativen Gedächtnis: Speicherungs- oder Abrufproblem?

Ein robuster Befund bezüglich Altern und episodischem Gedächtnis ist, dass Altersunterschiede für assoziierte Information (zum Beispiel Wortpaare) größer ausfallen als für einzelne Information (z.B. einzelne Wörter). Unklar ist, ob es sich dabei um Probleme bei der Speicherung oder dem Abruf aus dem episodischen Gedächtnis handelt oder beides. Mittels multinomialer Modelle lässt sich dies trennen. In vorherigen Studien haben wir solche Modelle angewandt und fanden aber unterschiedliche Ergebnisse für das Erinnern von Wortpaaren, je nachdem ob diese semantisch assoziiert oder nicht waren. Jedoch waren diese Befunde bisher mit dem MPT Modell konfundiert, so dass nun eine Studie das Gedächtnis für semantisch assoziierte versus nicht assoziierte Wortpaare bei jüngeren und älteren Erwachsenen mittels desselben MPT Modells untersuchen soll.

Themen von Nikoletta Symeonidou

Stimmung und stereotyp-basierte Quellenurteile:

Einige Studien legen nahe, dass Menschen in einer positiven Stimmung (im Vergleich zu einer negativen) stärker auf Stereotype und holistische (top-down gesteuerte) Denkprozesse zurückgreifen. Allerdings wurde dieser Effekt bislang kaum im Zusammenhang mit Quellen-Urteilen untersucht – also Urteile über die Herkunft oder den Ursprung einer Information. Bei der Zuschreibung von Informationen zu ihrer Quelle greifen wir häufig auf Stereotype zurück, insbesondere dann, wenn wir uns nicht mehr genau an die tatsächliche Quelle erinnern können (z. B.: „Das Kuchenrezept habe ich bestimmt von meiner Oma – sie backt ja immer gerne Kuchen.“). Ob unsere Stimmung solche stereotypenbasierten Quellenurteile beeinflussen kann, wurde bisher jedoch kaum erforscht und könnte in einer experimentellen Studie untersucht werden.

Themenvorschläge Abschlussarbeiten FSS 2027

Themen von Beatrice Kuhlmann

Altersunterschiede im assoziativen Gedächtnis: Speicherungs- oder Abrufproblem?

Ein robuster Befund bezüglich Altern und episodischem Gedächtnis ist, dass Altersunterschiede für assoziierte Information (zum Beispiel Wortpaare) größer ausfallen als für einzelne Information (z.B. einzelne Wörter). Unklar ist, ob es sich dabei um Probleme bei der Speicherung oder dem Abruf aus dem episodischen Gedächtnis handelt oder beides. Mittels multinomialer Modelle lässt sich dies trennen. In vorherigen Studien haben wir solche Modelle angewandt und fanden aber unterschiedliche Ergebnisse für das Erinnern von Wortpaaren, je nachdem ob diese semantisch assoziiert oder nicht waren. Jedoch waren diese Befunde bisher mit dem MPT Modell konfundiert, so dass nun eine Studie das Gedächtnis für semantisch assoziierte versus nicht assoziierte Wortpaare bei jüngeren und älteren Erwachsenen mittels desselben MPT Modells untersuchen soll.

Themen von Nikoletta Symeonidou

Stimmung und stereotyp-basierte Quellenurteile:

Einige Studien legen nahe, dass Menschen in einer positiven Stimmung (im Vergleich zu einer negativen) stärker auf Stereotype und holistische (top-down gesteuerte) Denkprozesse zurückgreifen. Allerdings wurde dieser Effekt bislang kaum im Zusammenhang mit Quellen-Urteilen untersucht – also Urteile über die Herkunft oder den Ursprung einer Information. Bei der Zuschreibung von Informationen zu ihrer Quelle greifen wir häufig auf Stereotype zurück, insbesondere dann, wenn wir uns nicht mehr genau an die tatsächliche Quelle erinnern können (z. B.: „*Das Kuchenrezept habe ich bestimmt von meiner Oma – sie backt ja immer gerne Kuchen.*“). Ob unsere Stimmung solche stereotypenbasierten Quellenurteile beeinflussen kann, wurde bisher jedoch kaum erforscht und könnte in einer experimentellen Studie untersucht werden.

Suggested Thesis Topics– Spring Semester 2027

Topics by Beatrice Kuhlmann

Age Differences in Associative Memory: A Storage or Retrieval Problem?

A robust finding in research on aging and episodic memory is that age differences are greater for associative information (e.g., word pairs) than for individual items (e.g., single words). It remains unclear whether these differences reflect difficulties in storing information in episodic memory, retrieving it, or both. Multinomial processing tree (MPT) models allow these processes to be disentangled. In previous studies, we have applied such models and found different results for memory for word pairs depending on whether the pairs were semantically associated or unassociated. However, these findings were confounded by the use of different MPT models. Therefore, the present study aims to investigate memory for semantically associated versus unassociated word pairs in younger and older adults using the same MPT model.

Topics by Nikoletta Symeonidou

Mood and Stereotype-Based Source Judgments

Some studies suggest that people in a positive mood, compared with those in a negative mood, rely more heavily on stereotypes and holistic (top-down) processing. However, this effect has rarely been investigated in the context of source judgments—that is, judgments about the origin or source of information. When attributing information to a source, we often rely on stereotypes, particularly when we can no longer accurately remember the actual source (e.g., *“I must have gotten that cake recipe from my grandmother—she always enjoys baking cakes.”*). However, whether our mood can influence such stereotype-based source judgments has received little research attention to date and could be investigated in an experimental study.

Suggested Thesis Topics – Spring Semester 2027

Topics by Beatrice Kuhlmann

Age Differences in Associative Memory: A Storage or Retrieval Problem?

A robust finding in research on aging and episodic memory is that age differences are greater for associative information (e.g., word pairs) than for individual items (e.g., single words). It remains unclear whether these differences reflect difficulties in storing information in episodic memory, retrieving it, or both. Multinomial processing tree (MPT) models allow these processes to be disentangled. In previous studies, we have applied such models and found different results for memory for word pairs depending on whether the pairs were semantically associated or unassociated. However, these findings were confounded by the use of different MPT models. Therefore, the present study aims to investigate memory for semantically associated versus unassociated word pairs in younger and older adults using the same MPT model.

Topics by Nikoletta Symeonidou

Mood and Stereotype-Based Source Judgments

Some studies suggest that people in a positive mood, compared with those in a negative mood, rely more heavily on stereotypes and holistic (top-down) processing. However, this effect has rarely been investigated in the context of source judgments—that is, judgments about the origin or source of information. When attributing information to a source, we often rely on stereotypes, particularly when we can no longer accurately remember the actual source (e.g., *“I must have gotten that cake recipe from my grandmother—she always enjoys baking cakes.”*). However, whether our mood can influence such stereotype-based source judgments has received little research attention to date and could be investigated in an experimental study.