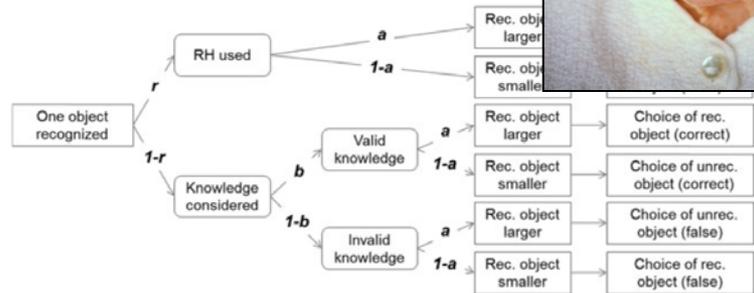
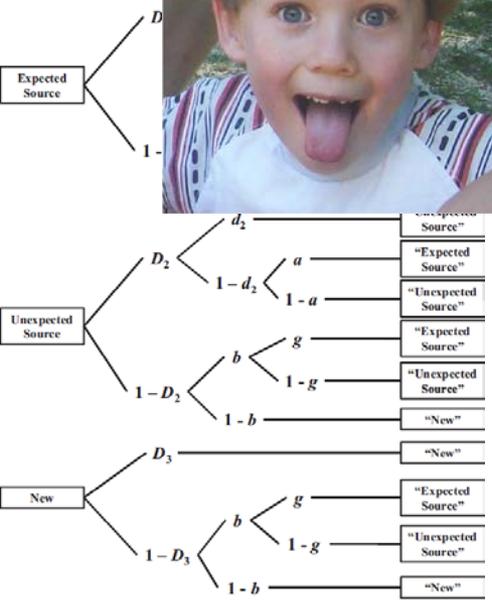


# Mathematische und Kognitive Psychologie

Projekte 2019/20



# Prof. Dr. Ute J. Bayen

sekretariat-bayen@hhu.de



## Masterarbeitsthema

- Übersetzung und Validierung eines Fragebogens zur Messung von Ageism (negative Einstellung gegenüber Altern und älteren Menschen)
- Voraussetzung:
  - Sehr gute Französischkenntnisse (C1)
  - Erasmus-Aufenthalt an der Uni Straßburg zwecks Forschungskollaboration



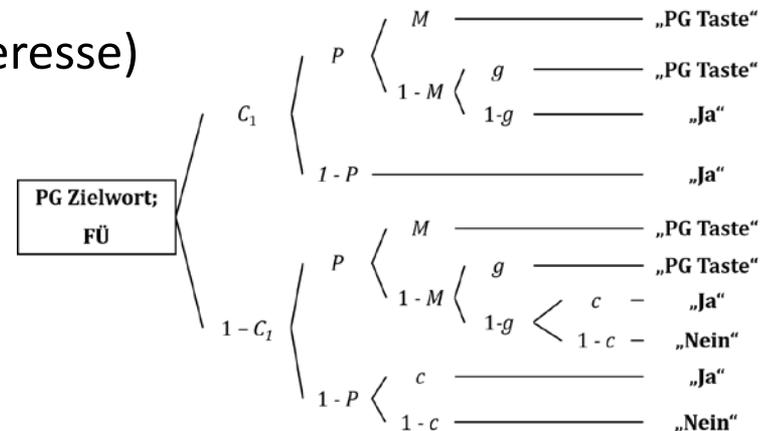
# Mateja Böhm

Mateja.Boehm@hhu.de



## Forschungsthemen:

- Effekte von Schlaf und Tageszeit auf das prospektive Gedächtnis
- Validierung von MPT Modellen
- Auswertung mittels klassischer MPT Modellierung
- hierarchische MPT Modellierung (bei Interesse)



# Dr. Martha Michalkiewicz

Martha.Michalkiewicz@hhu.de

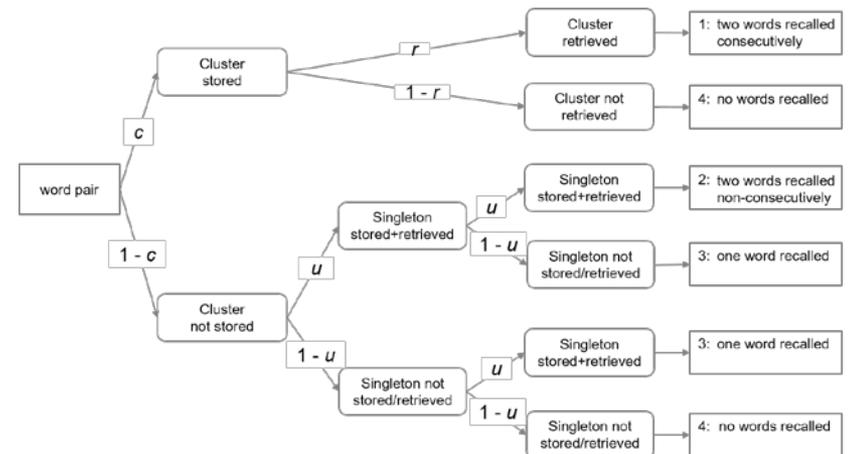


## Forschungsthemen:

- Entwicklung von Gedächtnisstrategien vom Kindes bis zum Erwachsenenalter
  - Erfahrung in der Arbeit mit Kindern wünschenswert (Erzieherausbildung, Babysitten, Nachhilfe, Leitung von Sportgruppen, ...)

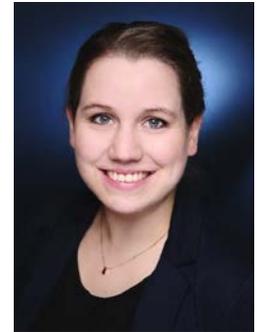
- Weiterentwicklung und Validierung von MPT Modellen

- Auswertung mittels klassischer und hierarchischer MPT Modellierung



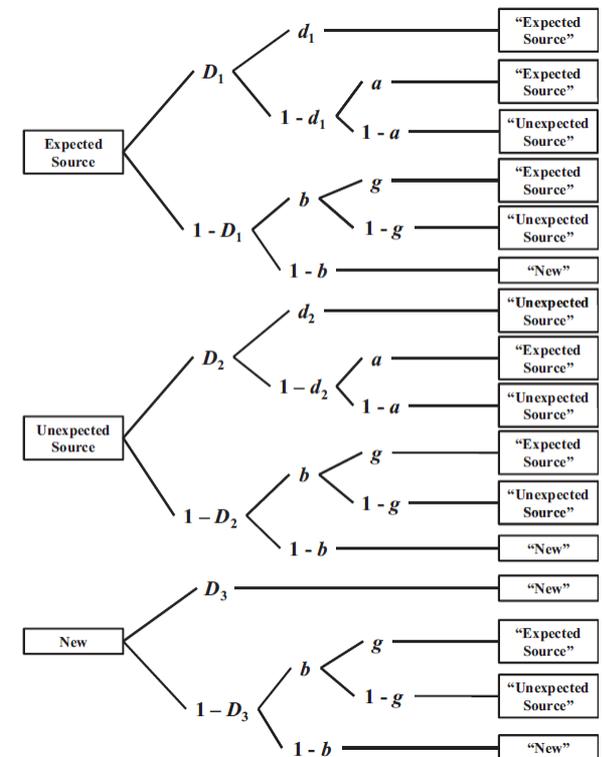
# Marie Luisa Schaper

Marie.Schaper@hhu.de



## Forschungsthemen:

- (Quellen-) Gedächtnis
- Metagedächtnis und metakognitive Kontrolle
- Schematische Erwartungen und Stereotype
  
- Auswertung mittels klassischer MPT Modellierung
- hierarchische MPT Modellierung (bei Interesse)
- Mehrebenenanalysen (bei Interesse)



# Dr. Julie Niziurski

Julie.Niziurski@hhu.de



- Memory & Emotion

- How are our voluntary and involuntary memories for emotional material similar and different?
- How do emotions affect our memories and vice versa?
- Memory in depression and posttraumatic stress disorder



- Attention & Emotion

- How is our attention „captured“ by emotional material?
- Can we explain/predict which environmental cues will trigger involuntary memories in individuals with Posttraumatic Stress Disorder?

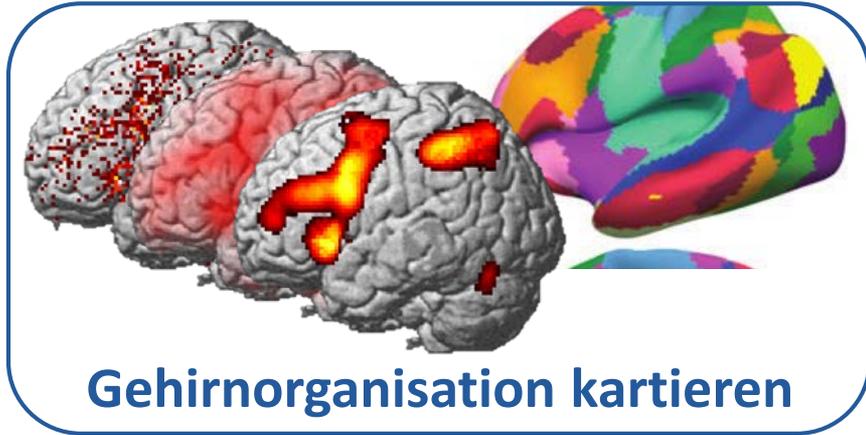
- Memory & Emotion Regulation



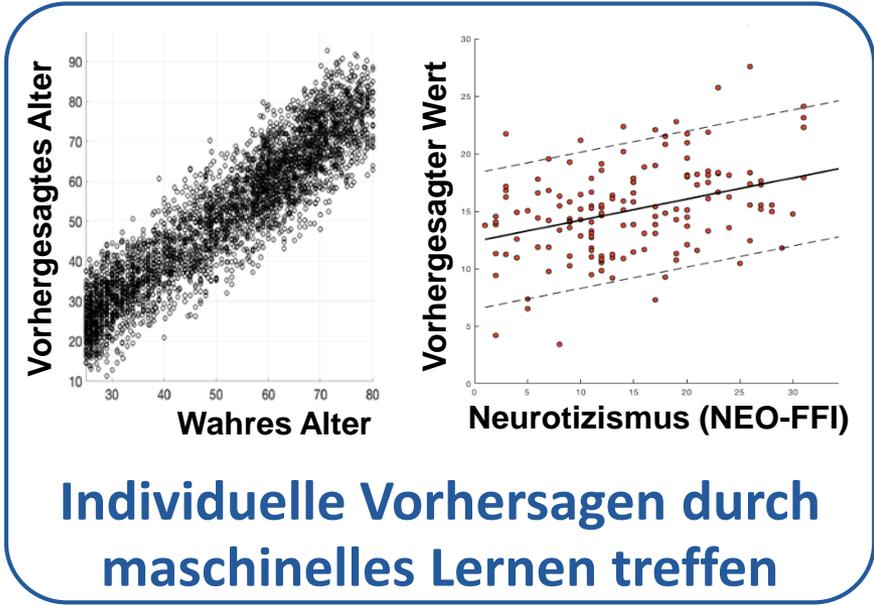
- Homesickness



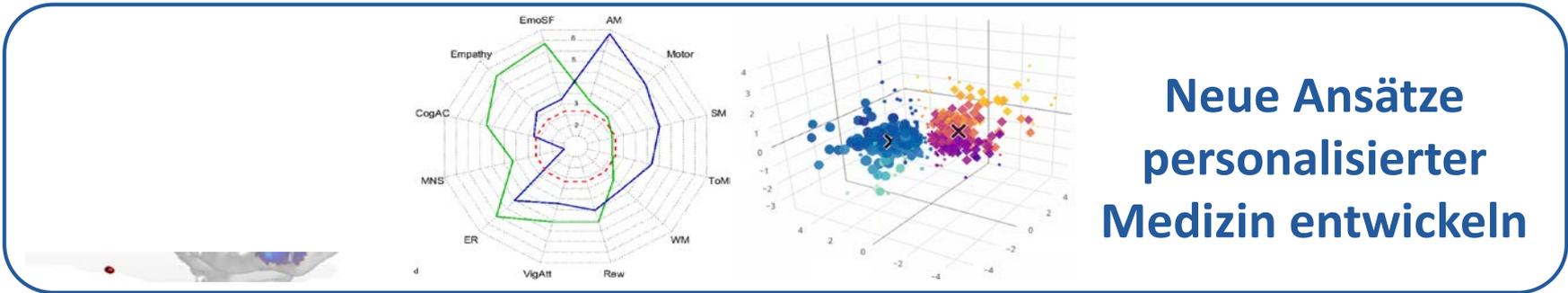
# Systemische Neurowissenschaften & INM-7, Forschungszentrum Jülich Prof. Dr. Simon Eickhoff



Gehirnorganisation kartieren



Individuelle Vorhersagen durch  
maschinelles Lernen treffen



Neue Ansätze  
personalisierter  
Medizin entwickeln

**Alle Arbeitsgruppen bieten inhaltliche und methodische Arbeiten an**

**Kognitive Neurowissenschaften:**

**Dr. Langner**

**Variabilität des Gehirns:**

**PD Dr. Weis**

**Kognitive Architektur:**

**Dr. Genon**

**Biomarker-Entwicklung:**

**Dr. Dukart**

**Mathematische Neurowissenschaften:**

**PD Dr. Popovych**

**Psychoinformatik:**

**Prof. Dr. Hanke**

**Daten und Plattformen:**

**Dr. Hoffstaedter**

**Die Masterarbeit kann in Düsseldorf oder Jülich angefertigt werden**

**Programmierkenntnisse sind hilfreich aber nicht notwendig**

**Kontakt: [Simon.Eickhoff@HHU.de](mailto:Simon.Eickhoff@HHU.de)**