

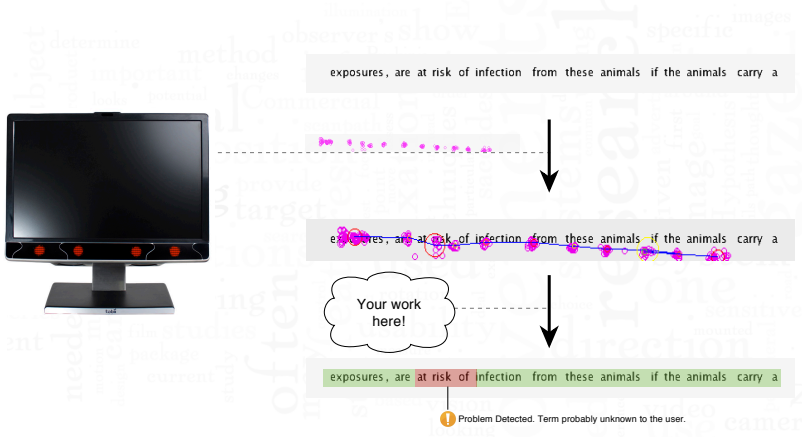
# Comprehension Features

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz  
Bachelor- / Master- / Diplomarbeit / \*

**Das Verständnis von Text** ist die Voraussetzung, um Informationen aus diesem beziehen zu können. Da wir davon ausgehen, dass künftig vermehrt Text auf elektronischen Geräten gelesen wird - und sich eine Verbreitung von Eye-Tracking abzeichnet - liegt es nahe, beide Technologien zu kombinieren.

**Im Rahmen dieser Forschungsarbeit** möchten wir daher untersuchen, zu welchem Grad sich Verständnisschwierigkeiten anhand von Eye-Tracker-Daten robust und schnell erkennen lassen.

**Deine Aufgabe:** Kombiniere, ausgehend vom momentanen Stand der Technik, Eye-Tracking-Messwerte und gelesenen Text um Verständnisschwierigkeiten zu erkennen. Verbessere diese Verfahren mit Methoden der künstlichen Intelligenz um ihre Leistung zu verbessern.



## Mitbringen solltest Du

- Erfahrung in den Bereichen Mustererkennung / Machine Learning
- Kenntnisse in Java
- *Social Skills*, Englischkenntnisse, schnelle Auffassungsgabe

## Bei Interesse:

Ralf Biedert (ralf.biedert@dfki.de)

