

Behavioral State Estimation using Facial Expression and Adaptive Bayesian Models

Sind Sie begeistert von der Erforschung von Spitzentechnologien im Bereich der Mensch-Computer-Interaktion? Haben Sie ein starkes Interesse an der Analyse von Gesichtsausdrücken und adaptiven Bayes-Modellen? Wenn ja, haben wir eine spannende Gelegenheit für Sie, unserem Team beizutreten und Ihre Abschlussarbeit oder Ihr Studentenprojekt über die Schätzung von Verhaltenszuständen zu schreiben.

Im MARC - HuMiCS Labor sind wir auf die Entwicklung fortschrittlicher künstlicher Intelligenzlösungen spezialisiert, die die Mensch-Maschine-Interaktion verbessern. Wir suchen einen talentierten und begeisterten Master-/Bachelorstudenten, der zu unseren Forschungs- und Entwicklungsanstrengungen in der Schätzung von Verhaltenszuständen mit Hilfe der Analyse von Gesichtsausdrücken und adaptiven Bayes-Modellen beitragen kann.

Responsibilities:

- Unterstützung bei der Entwicklung von Algorithmen und Modellen zur Echtzeit-Schätzung von Verhaltenszuständen basierend auf Gesichtsausdrücken.
- Unterstützung bei der Gestaltung und Implementierung adaptiver Bayesscher Frameworks zur genauen Analyse und Interpretation von Gesichtsausdrücken.
- Unterstützung bei der Optimierung der Leistung und Effizienz des Systems zur Schätzung von Verhaltenszuständen für Echtzeitanwendungen.
- Mitarbeit bei Test- und Validierungsmaßnahmen, um die Robustheit und Zuverlässigkeit des Systems zu gewährleisten.

Requirements:

- Derzeitiges Studium eines Bachelor- oder Masterstudiengangs.
- Verständnis für probabilistische Ansätze.
- Vertrautheit mit Programmiersprachen wie Python oder C++, oder ähnliches.
- Kenntnisse in grundlegendem Englisch.

Treten Sie uns bei und sammeln Sie praktische Erfahrungen in dem faszinierenden Bereich der Verhaltenszustandsschätzung mittels Gesichtsausdrucksanalyse und adaptiven Bayes-Modellen. Arbeiten Sie Seite an Seite mit einem Team von Experten, erlernen Sie neue Fähigkeiten und tragen Sie zu innovativen Projekten bei, die die Zukunft der Mensch-Computer-Interaktion prägen.

Bewerbung:

Wenn dies Ihr Interesse geweckt hat und Sie über die relevanten Fähigkeiten verfügen, dann senden Sie Ihren Lebenslauf im PDF-Format an Gaganpreet Singh, PhD. (gaganpreet.singh@unibw.de • 089/6004-5761). *Sie können auch eine Initiativbewerbung senden und wir werden versuchen, eine passende Position entsprechend Ihren Fähigkeiten zu finden.*

Mit der Einreichung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für den Zweck der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die beteiligten Abteilungen im Bewerbungsprozess weitergeleitet werden können. Detailliertere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter folgendem Link: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>



Behavioral State Estimation using Facial Expression and Adaptive Bayesian Models

Are you passionate about exploring cutting-edge technologies in the field of human-computer interaction? Do you have a strong interest in facial expression analysis and adaptive Bayesian models? If so, we have an exciting opportunity for you to join our team to write your thesis or student project on Behavioral State Estimation.

At MARC - HuMiCS Lab, we specialize in developing advanced artificial intelligence solutions that enhance human-machine interaction. We are seeking a talented and enthusiastic master/bachelor student who can contribute to our research and development efforts in behavioral state estimation using facial expression analysis and adaptive Bayesian models.

Responsibilities:

- Assist in the development of algorithms and models for real-time behavioral state estimation based on facial expressions.
- Support the design and implementation of adaptive Bayesian frameworks to accurately analyze and interpret facial expressions.
- Assist in optimizing the performance and efficiency of the behavioral state estimation system for real-time applications.
- Contribute to testing and validation efforts to ensure the robustness and reliability of the system.

Requirements:

- Currently pursuing a Bachelor's or Master's.
- Understanding of probabilistic approaches.
- Familiarity with programming languages such as Python or C++, or similar.

Join us and gain hands-on experience in the fascinating field of behavioral state estimation using facial expression and adaptive Bayesian models. Work alongside a team of experts, learn new skills, and contribute to innovative projects that shape the future of human-computer interaction.

Bewerbung:

If this caught your interest and you have relevant skills, then send your resume in pdf format to Gaganpreet Singh, PhD. (gaganpreet.singh@unibw.de • 089/6004-5761). *You can also send an open application and we will try to find a matching position relevant to your skills.*

By submitting your application, you agree that your personal data may be stored, processed and forwarded to the departments involved in the application process for the purposes of the application. You can find more detailed information on data protection under the following link: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

