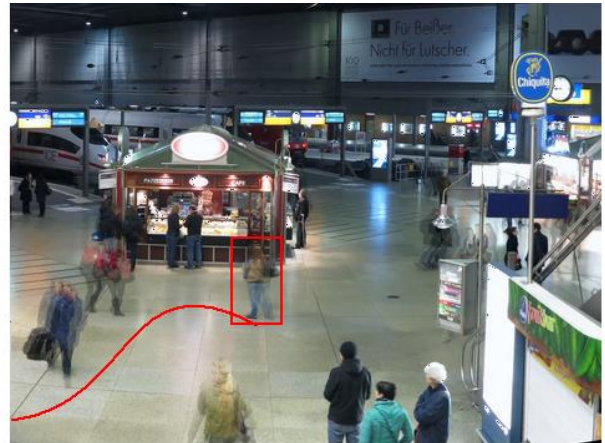


Masterarbeit schreiben und gleichzeitig in der Wirtschaft Fuß fassen!

MA/BA in der Videoanalyse: Personen-Wiedererkennung (person re-identification)



Innerhalb der Informatik ist die Bildverarbeitung eine zukunftssträchtige Sparte. Schon heute führen die Forschungsergebnisse zu Algorithmen, die den Anforderungen in der Wirtschaft gewachsen sind, beispielsweise die Personenerkennung oder die Personenverfolgung. Somit ist diese Technik auch in Endprodukte zu finden. Nehmen Sie an dieser Entwicklung Teil.

In Zusammenarbeit mit dem weltweit tätigen Unternehmen, dessen Softwareentwicklung in München ansässig ist, schreibt der Lehrstuhl Inf VI folgende studentische Arbeit aus:

In einer Machbarkeitsstudie soll gezeigt werden, wie man eine Person, die innerhalb eines Kamerabildes getrackt worden ist und danach in einem zweiten Kamerabild auftaucht, sicher zuordnen kann. Der Tracking-Algorithmus existiert schon und wird zur Verfügung gestellt.

Voraussetzungen:

- souveräner Umgang mit der Programmierung (Vorwissen in C++ nicht unbedingt notwendig)
- Interesse an Bildanalyse-Algorithmen (Vorwissen nicht unbedingt notwendig)

Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Alois Knoll (Lehrstuhl Informatik VI)

Betreuer: Dr. Matthias Wimmer, Tel. 089 451590-344, matthias.wimmer@securiton.de
Dr. Claus Lenz, Tel. 089 289 25761, lenz@in.tum.de

Weiterführende Links: www6.in.tum.de, www.ips-analytics.de