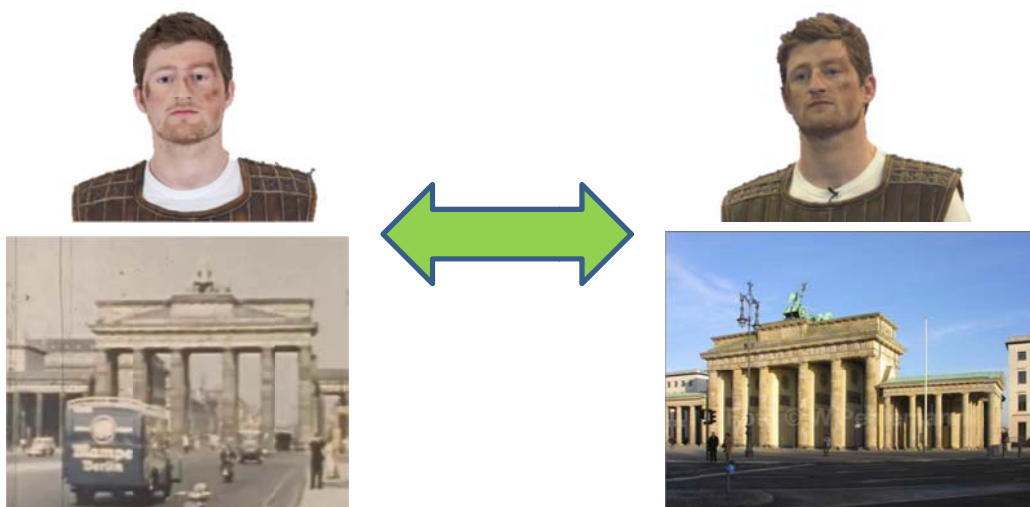


Ausschreibung einer Bachelorarbeit

Modellierung und Anpassung von Bildeigenschaften zwischen Aufnahmen durch unterschiedliche Kameras



Durch die Aufnahme eines Objekts mit verschiedenen Kameras bzw. verschiedenen Kameraeinstellungen entstehen erhebliche Veränderungen in der Erscheinung der Bildinhalte. Ziel dieser Arbeit ist es, diese Veränderungen als eine globale Transformation des Bildes zu modellieren, welche auch eingesetzt werden kann, um die Aufnahme eines Bildes mit einer bestimmten Kamera-Charakteristik zu simulieren. Dabei sollen insbesondere Farbveränderungen, Schärfe, Rauschverhalten und Dynamik untersucht werden. Der praktische Teil der Arbeit kann in MATLAB, C++ oder Python erfolgen.

Bewerbung und/oder Fragen bitte an:

Markus Kettern, Fraunhofer HHI
Prof. Peter Eisert, Visual Computing

markus.kettern@hhi.fraunhofer.de
eisert@informatik.hu-berlin.de