

Bescheinigung über Tätigkeit als Wissenschaftliche Hilfskraft

Adrian Winterstein war vom 15. August 2011 bis 30. Juni 2013 bei CASED als wissenschaftlicher Hilfskraft beschäftigt. Die wöchentliche Arbeitszeit betrug im Durchschnitt 10 Stunden.

Im LOEWE-Zentrum CASED kooperieren die TU Darmstadt, das Fraunhofer SIT und die Hochschule Darmstadt auf dem Zukunftsfeld der IT-Sicherheit.

Wissenschaftler dieser drei hochrenommierten Institutionen erforschen und entwickeln in CASED richtungsweisende IT-Sicherheitslösungen und bringen sie in die wirtschaftliche Verwertung.

Zu seinen Aufgaben zählten die Erweiterung eines Algorithmus zur Ohrendetektion, aus der zuvor sehr erfolgreich durchgeführten Bachelorarbeit, sowie die Arbeit an Verfahren zur Extraktion von Merkmalen aus 2D und 3D-Ohrenbildern zur biometrischen Identifikation von Personen. Hierbei wurden sowohl eigene Ansätze, als auch verschiedene Ansätze, die bereits aus der Gesichtserkennung bekannt sind, evaluiert.

Herr Winterstein war außerdem an einigen Treffen im Kontext des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Forschungsprojektes GES-3D beteiligt. Ein Schwerpunkt dieses Projektes ist die Erforschung von Verfahren zur Identifikation von Personen aus Überwachungsvideos mit Hilfe der Ohrengometrie.

Im Zusammenhang mit Herr Wintersteins Arbeit sind zwei Publikationen auf internationalen Konferenzen entstanden. Besonders hervorzuheben ist dabei die Publikation über die Segmentierung von Ohren auf Tiefenbildern, welche auf der International Conference on Biometrics (ICB) vorgestellt wurde. Die ICB ist eine der hochkarätigsten Fachtagungen im Bereich Biometrie.

Alle ihm aufgetragenen Arbeiten führte Herr Winterstein immer zu unserer vollsten Zufriedenheit aus. Er zeigte stets Eigeninitiative und überzeugte durch große Einsatzbereitschaft. Dabei brachte er aktiv Ideen ein, welche maßgeblich zum Erreichen der Ziele in GES-3D beitrugen. Beim Umsetzen der Ideen profitierte Herr Winterstein von seiner sehr guten Auffassungsgabe und fundierten Programmierkenntnissen.

Herr Wintersteins Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern war immer vorbildlich.

Herr Winterstein verlässt uns auf eigenen Wunsch, um sich nach langer Tätigkeit im Bereich Biometrie, im Rahmen seiner Masterarbeit einem neuen Themengebiet widmen zu können.

Es war uns eine große Freude, Adrian Winterstein während seiner Tätigkeit als wissenschaftliche Hilfskraft begleiten zu dürfen und wir danken ihm für seine sehr guten Leistungen.

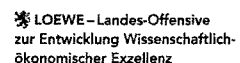
Center for Advanced
Security Research
Darmstadt

Prof. Dr. Christoph
Busch

Mornewegstraße 32
64293 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 6165
Fax +49 6151 16 - 4825
christoph.busch@cased.de

Datum
25.06.2013





Für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg wünschen wir Herrn Winterstein
alles Gute und viel Erfolg.

Darmstadt, den 25.06.2013

Prof. Dr. Christoph Busch

Anika Pflug