



50 Jahre – Forschen für
ein Leben ohne Krebs

Deutsches Krebsforschungszentrum | M123 | PF 101949 | 69009 Heidelberg

Adrian Winterstein
Wilhelm Leuschner Straße 212
64347 Griesheim

**Computer-Assistierte
Interventionen**

E131
Leiter:
PD. Dr. Lena Maier-Hein

Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg
Telefon +49 6221 42- 2341
Telefax +49 6221 42- 2345
l.maier-hein@dkfz.de

Heidelberg, den 28.08.2014

Arbeitszeugnis Adrian Winterstein

Das Deutsche Krebsforschungszentrum (DKFZ) in Heidelberg ist eine biomedizinische Forschungsinstitution und Stiftung des Öffentlichen Rechts. Seine rund 3000 Mitarbeiter erforschen in über 70 Abteilungen und Nachwuchsgruppen, wie Krebs entsteht und welche Faktoren das Krebsrisiko beeinflussen. Auf der Grundlage dieser Ergebnisse entwickeln sie neue Ansätze in der Vorbeugung, Diagnose und Therapie von Krebs.

Unsere multidisziplinäre, mit der Abteilung für Medizinische und Biologische Informatik assoziierte Juniorgruppe für Computerassistierte Interventionen kombiniert Expertise aus den Fachbereichen Informatik, Physik und Medizin, um neue Methoden zur Planung und Durchführung computer-assistierter medizinischer Interventionen zu entwickeln. Der Hauptfokus liegt auf technischer Innovation und klinischer Translation.

Adrian Winterstein arbeitete im Zeitraum vom 05.08.2013 bis 31.07.2014 im Rahmen seiner Masterarbeit sowie darauf aufbauend als wissenschaftliche Hilfskraft bei uns.

Sein Aufgabenbereich umfasste:

- Weiterentwicklung und Pflege eines Moduls zur Verarbeitung von Live-Ultraschallbildern
- Entwicklung eines ultraschallbasierten Assistenzsystems für die minimalinvasive Implantierung von Markern um einen Tumor
- Implementierung und Evaluation des Systems in Zusammenarbeit mit medizinischem Personal
- Weiterentwicklung des Medical Imaging Interaction Toolkits (MITK)
- Mitarbeit an zwei wissenschaftlichen Publikationen und Verfassen einer eigenen Publikation

Herr Winterstein beherrschte das im Studium vermittelte Wissen umfassend und sicher. Dabei zeichnete er sich besonders durch äußerst tiefgehende Kenntnisse im Bereich der Softwarearchitektur, Benutzerführung und Programmierung aus, so dass er sehr schnell mit großer Entscheidungs- und Gestaltungsfreiheit betraut wurde. Durch seine selbstständige, hochmotivierte und zielgerichtete Arbeitsweise sowie seine ausgeprägte Teamfähigkeit konnte er das in ihn gesetzte Vertrauen in höchstem Maße erfüllen, weshalb seine Abschlussarbeit auch mit der Bestnote bewertet wurde.

Stiftung des öffentlichen Rechts

Stiftungsvorstand
Prof. Dr. med. Dr. h. c. Otmar D. Wiestler
Prof. Dr. rer. pol. Josef Puchta

Deutsche Bank Heidelberg
IBAN: DE09 6727 0003 0015 7008 00
BIC (SWIFT): DEUT DES M672

Deutsche Bundesbank Karlsruhe
IBAN: DE39 6600 0000 0067 0019 02
BIC (SWIFT): MARK DEF 1660



50 Jahre – Forschen für
ein Leben ohne Krebs

Auch neben seiner Masterarbeit investierte er viel Arbeit in unser Open-Source Toolkit MITK. Damit war Herr Winterstein ein für uns sehr wertvoller Mitarbeiter.

Dank seiner raschen Auffassungsgabe arbeitete er sich schnell und erfolgreich in das umfangreiche und vielseitige Aufgabengebiet ein. Wir lernten Herr Winterstein als einen Kollegen kennen, der über einen kritischen Sachverstand und sehr gute analytische Fähigkeiten verfügte und sich durch konstruktive Mitarbeit und verantwortungsbewusstes Handeln auszeichnete. Herr Winterstein erledigte seine Aufgaben stets mit äußerster Sorgfalt und größter Genauigkeit. Seine Leistungen haben jederzeit und in jeder Hinsicht unsere uneingeschränkte Anerkennung gefunden.

Wegen seiner stets verbindlichen, kooperativen und hilfsbereiten Art war er bei Vorgesetzten und Kollegen ein vertrauensvoller Ansprechpartner.

Wir wünschen Herrn Winterstein für seinen Lebens- und Berufsweg weiterhin viel Erfolg und alles Gute.



PD. Dr. Lena-Maier-Hein