

Lebenslauf

Anja Braune

Pulmonary Engineering Group
Department of Anaesthesiology and Intensive Care Therapy
University Hospital Carl Gustav Carus
Dresden University of Technology

Studium

Promotionsstudium
Seit 12/2011

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden
Abteilung Anästhesie und Intensivmedizin
Bildverarbeitung/ Analyse von DICOM-Daten und Mikrosphären

Diplomstudium
10/2003 – 09/2009

Technische Universität Dresden, Deutschland
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
Vertiefungsrichtung Feinwerk- und Mikrotechnik,
Institut für Biomedizinische Technik

Diplomarbeit
10/2008 - 03/2009

Siemens AG, Deutschland
Healthcare Sector, Abteilung: MED AX PLM-CW C
Entwicklung eines Zubehöriteiles für Angiographiesystem Artis Zee

Stipendien und Auszeichnungen

05/2014

2. Preis beim Wissenschaftlichen Vortragswettbewerb „Research for Safety“ auf dem Deutschen Anästhesiecongress 2014

05/2014

WAKWiN Reisestipendiums der DGAI, powered by ratiopharm für den Deutschen Anästhesiecongress 2014

05/2013 - 10/2014

Reisestipendium der Roland Ernst Stiftung für Gesundheitswesen
für Reisen zu Konferenzen und Forschungstreffen

09/2010 - 08/2011

Stipendium der Roland Ernst Stiftung für Gesundheitswesen
für einen Studienaufenthalt am Massachusetts General Hospital in Boston, MA, USA

05/2011

Respiratory Structure and Function Assembly Abstract Excellence Award der American Thoracic Society für den bei der 2011 American Thoracic Society International Conference eingereichten abstract “Synergistic Effects Of Airway Wall Thickening And Smooth Muscle Stimulation In Asthma”

Berufserfahrungen

Wissenschaftliche Angestellte

12/2009 – 11/2011

Auslandspraktikum

07/2009 – 12/2009

Wissenschaftliche Hilfstätigkeit

01/2010 - 02/2010 sowie

07/2009 - 08/2009

Weiterführende Anstellung

06/2008 - 08/2008

Fachpraktikum

03/2008 - 06/2008

Wissenschaftliche Hilfstätigkeit

02/2008 - 07/2008

Freiwilliges Praktikum

09/2006

Grundpraktikum

06/2003 - 08/2003

Massachusetts General Hospital/ Harvard Medical School, Boston, MA, USA

Department of Anesthesia and Critical Care

- Forschungstätigkeit auf dem Gebiet der Lungenfunktionsdiagnostik/ Asthma

Technische Universität Dresden, Deutschland

Werkstudent an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Biomedizinische Technik

- Erstellung und Anwendung eines Matlab- Programms zur Auswertung von Bildgebungskenngrößen
- Recherche zu funktionellen Phantomen und Phantommessungsvorbereitung, -durchführung und Auswertung

B.Braun Melsungen AG, Deutschland

Sparte: Hospital Care, Center of Excellence: Pharmaceuticals

- Arbeiten auf dem Gebiet der Entwicklung neuer Portsysteme für Infusionsbehälter

B.Braun Melsungen AG, Deutschland

Sparte: Hospital Care, Center of Excellence: IV-Systems

- Arbeiten auf dem Gebiet der Entwicklung von Infusionsgeräte

Technische Universität Dresden, Deutschland

Studentische Hilfskrafttätigkeit an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Biomedizinische Technik

- Rechercharbeiten; Durchführung und Auswertung von Experimenten

Herzzentrum Dresden, Deutschland

Praktikum in der Klinik für Kardiochirurgie, Abteilung Perfusiologie

- Hospitation bei kardiochirurgischen Eingriffen; Vorbereitung von Herz-Lungen-Maschinen für Operationen

Universitätsklinikum Dresden, Deutschland

Praktikum in der Abteilung Medizintechnik
Entgegennahme, Dokumentation und Bearbeitung von Störmeldungen und Reparaturaufträgen