



Ausschreibung für ein anästhesiologisches Promotionsprojekt

Die [Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin](#) der Uniklinik Köln und das [Albert Einstein College of Medicine](#) New York bieten eine herausragende Promotionsmöglichkeit im Bereich der Anästhesiologie. Wir suchen motivierte Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d), die ein 12-monatiges Promotionsprojekt im Bereich der Big-Data-Analysen zur Evaluation perioperativer Risikofaktoren durchführen möchten.

Das Projekt umfasst eine einjährige Forschungsphase am [Montefiore Medical Center](#) (Albert Einstein College of Medicine) in New York City in der Arbeitsgruppe von Herrn [Prof. M. Eikermann](#) sowie eine anschließende sechsmonatige Phase in Deutschland. Während des Projekts werden modernste Methoden wie Machine-Learning, propensity-score-matching, bootstrapping und andere angewendet. Sie werden Teil einer hervorragend etablierten, international renommierten Forschungsgruppe sein und erhalten eine enge individuelle Betreuung und Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten.

Voraussetzungen für diese Stelle sind sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten in einem internationalen Team sowie die Bereitschaft, sich für 12 Monate in Vollzeit dem Projekt in New York City zu widmen. Vorkenntnisse im Bereich der Datenanalyse sind wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich. Weitere Voraussetzung ist eine finanzielle Unterstützung durch den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) oder eine ähnliche Förderung. Bewerberinnen und Bewerber erhalten Unterstützung bei der Antragstellung. Die speziellen Voraussetzungen für eine DAAD-Förderung sind unter [Forschungsstipendien für Doktorandinnen und Doktoranden - DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst](#) einsehbar.

Der Beginn des Promotionsprojektes ist fortlaufend möglich. Wir laden talentierte Studierende und junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ein, sich für diese spannende Möglichkeit zu bewerben, um wertvolle Erkenntnisse im Bereich der anästhesiologischen Forschung zu gewinnen und sich in einer internationalen, akademischen Umgebung weiterzuentwickeln.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen, bestehend aus einem Motivationsschreiben, Lebenslauf, Publikationen und relevanten Zeugnissen unter ains-promotion@uk-koeln.de ein.

Für Fragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns unter 0221 478 40801 oder per Mail unter tobias.kammerer@uk-koeln.de.

Announcement for a doctoral thesis in anesthesiology

The [Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine](#) at the University Hospital of Cologne and the [Albert Einstein College of Medicine](#) New York offer an outstanding opportunity in the field of anesthesiology. We are looking for motivated applicants (m/f/d) who would like to conduct a 12-month doctoral thesis project in the field of Big Data analyses for the evaluation of perioperative risk factors.

The project includes a one-year research phase at [Montefiore Medical Center](#) (Albert Einstein College of Medicine) in New York City in the research group of [Prof. M. Eikermann](#) and a subsequent six-month phase in Germany. During the project, state-of-the-art methods such as machine learning, propensity-score matching, bootstrapping and others will be applied. Applicants will be part of a very well-established, internationally renowned research group and will receive close individual supervision and guidance on scientific work.

Requirements for this position are a very good command of written and spoken English, an interest in scientific work in an international team, and a willingness to devote 12 months full-time to the project in New York City. Financial support from the German Academic Exchange Service (DAAD) or similar funding is also required. Applicants will receive assistance with the application process. The specific requirements for DAAD funding can be viewed at [Research Grants for Doctoral Students - DAAD - German Academic Exchange Service](#).

We invite talented students and young scientists to apply for this exciting opportunity to gain valuable insights in the field of anesthesiology research and to develop their skills in an international, academic environment.

Please submit your application materials, consisting of a letter of motivation, curriculum vitae, publications, and relevant references to ains-promotion@uk-koeln.de .

If you have any questions or require further information, please do not hesitate to contact us. Contact us at 0221 478 40801 or by mail at tobias.kammerer@uk-koeln.de .

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'TK', with a long horizontal flourish extending to the right.

Univ.-Prof. Dr. med. Tobias Kammerer
W2-Professur für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin