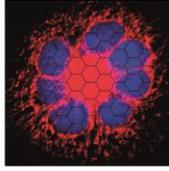


**GRK
2039**



School Day
October 2017

Molecular architecture for fluorescent cell imaging

Von: Tobias Bantle

Die heutigen Schüler sind unsere Wissenschaftler von morgen. Aus diesem Grund hat sich das GRK 2039 dazu entschieden, an verschiedenen Schulen Vorträge über die aktuellen Forschungsschwerpunkte und Aktivitäten unseres Graduiertenkollegs zu referieren. Ziel des „School Days“ ist es, junge Menschen, insbesondere auch junge Frauen, für ein Studium im naturwissenschaftlichen Bereich durch die aktuellen Forschungsberichte des GRK 2039, aber auch durch das Erläutern des „Studium generale“ zu begeistern.

Für die Präsentation konnten das Ludwig-Marum-Gymnasium im Pfinztal, das Goethe-, sowie das Lessing-Gymnasium in Karlsruhe gewonnen werden. Mit drei GRK-Mitgliedern waren wir zunächst am 11.10.17 am Ludwig-Marum-Gymnasium zu Gast. Hier wurden wir herzlichst von den Chemie-, sowie den beiden Biologie Leistungskursen (ca. 40 Schüler) empfangen. Die Schüler waren sehr interessiert und es kamen zahlreiche Fragen bezüglich des Studiums, Graduiertenkollegs und auch des aktuellen Forschungsstands auf. Eine Lehrerin reflektierte uns dankenswerter Weise den Vortrag:

„Es war nicht nur für die Schülerinnen und Schülern interessant, sondern auch für uns Lehrer. Auch empfand ich die Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Forschungsrichtungen recht beeindruckend! Und dies zeigt auch uns allen, wie wichtig Zusammenarbeit/Teamwork ist“. Ein anderer Lehrer gab uns ebenso ein positives Feedback! „Einige Themen, die im Vortrag angesprochen wurden, werden auch als Grundlagen im Lehrplan Biologie behandelt.“

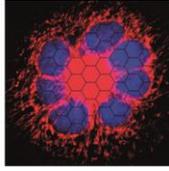
Mit dieser positiven Rückmeldung ging es am Folgetag zunächst in das Goethe- und anschließend gegen Mittag zum Lessing-Gymnasium. Zusammenfassend ist zu berichten, dass nicht nur die Chemie-Kurse, sondern auch andere interessierte Schüler (z.B. Leistungskurs Biologie) zu den Vorträgen anwesend waren (ca. 80 Schüler). In beiden Schulen war auch hier die aktive Teilnahme an den Vorträgen beeindruckend. Viele Fragen, kurze Diskussionen und aufmerksame Schüler machten es uns leicht unsere Inhalte zu vermitteln, sodass wir auch diese Vorträge als Erfolg verbuchen konnten. Erneute Besuche im neuen Schuljahr wären von Seiten der Lehrer wünschenswert. Es gab überdies hinaus Interesse an einem Besuch hier am KIT, um einen besseren Überblick in den „Forscheralltag“ zu bekommen.

An dieser Stelle danke ich Vanessa Gerber, Caroline Schweigert, Sophina Christ, Arnold Leidner und Tobias Kabbeck für die Unterstützung bei den Vorträgen.

Gez. Tobias Bantle

11./12.10.2017

**GRK
2039**



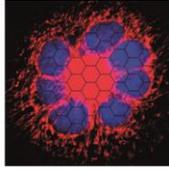
School Day
October 2017

Molecular architecture for fluorescent cell imaging



Ludwig-Marum-Gymnasium im Pfnztal; Referenten: Tobias Bantle (oben), Vanessa Gerber (links) und Caroline Schweigert (rechts)

GRK 2039



School Day

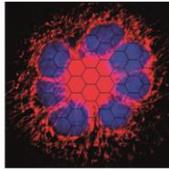
October 2017

Molecular architecture for fluorescent cell imaging



Goethe-Gymnasium in Karlsruhe; Referent: Tobias Bantle (oben, links) und Vanessa Gerber (rechts).
Unterstützung: Tobias Kabbeck und Sophina Christ

**GRK
2039**



School Day
October 2017

Molecular architecture for fluorescent cell imaging



Lessing-Gymnasium Karlsruhe; Referent: Tobias Bantle (oben) und Arnold Leidner (unten)