

**Основной офис**

Hochschule Offenburg  
Badstrasse 24  
77652 Offenburg  
Germany  
Тел: (+)49 - 78 12 050  
Факс: (+)49 - 78 12 05 214  
E-Mail: [info@fh-offenburg.de](mailto:info@fh-offenburg.de)  
Web: [www.fh-offenburg.de](http://www.fh-offenburg.de)

**Контактное лицо**

Prof. Dr. Klemens LORENZ  
Механико-технологический факультет  
Тел: (+)49 - 78 12 05 231  
Факс: (+)49 - 78 12 05 111  
E-Mail: [lorenz@fh-offenburg.de](mailto:lorenz@fh-offenburg.de)

Университет прикладных наук г. Оффенбург – это компетентность в области инженерных технологий, делового администрирования и управления средствами информации.

Университет прикладных наук г. Оффенбург является одним из наиболее значимых ВУЗов в регионе Южного Рейна. Основанный в 1964 г. как государственная школа машиностроения, сегодня университет насчитывает более 2400 студентов и два учебных кампуса в г. Оффенбург и г. Генденбах. Обучая новое поколение высококвалифицированной молодежи, и трудоустраивая ее, университет прикладных наук вносит ценный вклад в усиление международной конкурентоспособности области Южного Бадена в земле Баден-Вюртемберг, Германия.

Университет прикладных наук г. Оффенбург является партнером Федерального министерства образования и исследований в проекте «Up-conversion Multiplex Diagnostic Assays» (преобразование сложных диагностических образцов). На сегодняшний день мы производим наночастицы, используя устройство под названием «Laser Ablation of Microparticles» (лазерная абляция наночастиц). Эти частицы, так называемые «люминофоры повышающие преобразование», испускают видимый свет при возбуждении длинноволновой ИК-областью.

Изготовление наночастиц для биологических маркеров производится при поддержке партнеров проекта: Университета г. Фрайбург (Центр исследований материалов), Stratec Biomedical Systems AG, и AnDiaTec GmbH & Co. KG .