



INSTITUT FÜR BIOVERFAHRENSTECHNIK  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Takors

UNIVERSITÄT  
STUTTGART

Institut für Bioverfahrenstechnik, Allmandring 31, 70569 Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Ralf Takors  
Allmandring 31  
D-70569 Stuttgart  
Telefon: 0711/685-64535  
Fax: 0711/685-65164  
ralf.takors@ibvt.uni-stuttgart.de

Stuttgart, den 11.01.2017

#### **Empfehlungsschreiben für Herrn Dr. rer. nat. Bastian Blombach**

Herr Dr. rer. nat. Bastian Blombach ist mir seit über 10 Jahren persönlich bekannt, anfangs als Doktorand eines über Evonik Industries begleiteten Forschungsprojektes und seit Juli 2011 als Mitarbeiter des Instituts für Bioverfahrenstechnik (IBVT) der Universität Stuttgart. Während Herr Blombach bis September 2012 als PostDok in einem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projektes am IBVT tätig war, konnte ich ihn seit Oktober 2012 als Habilitand am IBVT gewinnen.

Ich habe Bastian Blombach als einen sehr engagierten, intelligenten und wissenschaftlich fundierten Mitarbeiter kennengelernt, dem ich zweifelsohne den erfolgreichen Abschluss der geplanten Habilitation zutraue. Herr Blombach startete am IBVT als ausgewiesener Experte für *Corynebacterium glutamicum*, einem bekannten Industriestamm zur Produktion von Aminosäuren. Im Laufe der Tätigkeit am IBVT hat sich sein Interessensgebiet stark erweitert, was durch die verstärkte systembiologische und auch synthetisch-biologische Forschungstätigkeit eindrucksvoll widerspiegelt wird. Neben *Corynebacterium glutamicum* gehören heute ebenfalls erfolgversprechende Industriestämme der zukünftigen Generation wie beispielsweise *Pseudomonas putida*, ausgewählte carboxidotrophe Stämme sowie *Vibrio natriegens*, einem extrem schnell wachsenden Bakterium, zu seinen Interessensgebieten. Seine wissenschaftliche Sichtbarkeit wird eindrucksvoll durch ein Patent, 32 Veröffentlichungen und 18 eingeladene Vorträge untermauert. Darüber hinaus erhielt er den Promotionspreis und Forschungsbonus der Ulmer Universitätsgesellschaft und der Universität Ulm. In seiner Zeit am IBVT gelang ihm mehrfach die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln im Rahmen von nationalen und auch internationalen Ausschreibungen.

Bastian Blombach ist auch durch seine engagierte Lehrtätigkeit ein wichtiger Pfeiler für die Arbeiten am IBVT. So bietet er seit dem Wintersemester 13/14 die Vorlesung „Stoffwechselregulation biotechnisch relevanter Mikroorganismen“ an, arbeitet an der Ringvorlesung „Wissenschaftliche Praxis – Fehlerfortpflanzung“ mit (seit WS 12/13), beaufsichtigt und führt eigenständig Praktika für Studierende der Technischen Biologie und der Verfahrenstechnik durch und ist auch in entsprechenden Gremien der Universität Stuttgart verankert. Seit Mai 2015 ist er ebenfalls gewähltes Mitglied des Zukunftsforums Biotechnologie der Dechema e.V.

Zusammenfassend möchte ich feststellen, dass Dr. Bastian Blombach zweifelsohne ein ausgewiesener Wissenschaftler mit hoher didaktischer Kompetenz ist. Letzteres wird beispielsweise regelmäßig durch die äußerst positiven Evaluationen durch die Studierenden bestätigt. Ich bin ebenso überzeugt, dass er die laufende Habilitation zeitnah erfolgreich abschließen wird. Auch gehe ich davon aus, dass er ein hochgeschätzter Bewerber für infrage kommende Professuren im Bereich der Biotechnologie sein wird. Aus diesen Gründen unterstütze ich ausdrücklich die Berücksichtigung von Herrn Dr. Bastian Blombach im Bewerberkreis für den Hochschullehrernachwuchspreis der Dechema.



Universität Stuttgart  
Institut für Bioverfahrenstechnik  
Professor Dr.-Ing. Ralf Takors  
Allmandring 31  
D-70569 Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Ralf Takors