

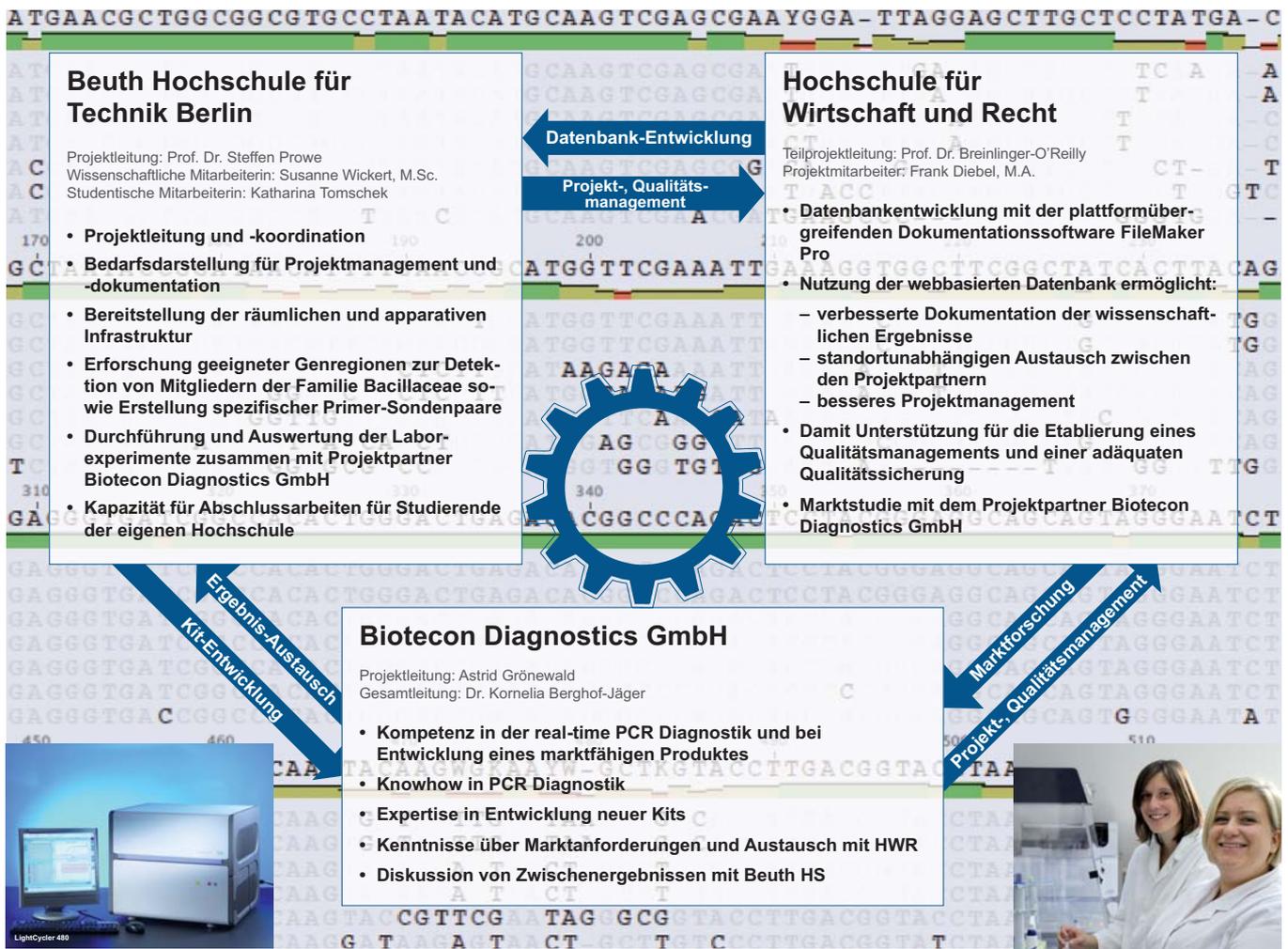
Bacillus PCR

Gattungsnachweis und Identifizierung von *Bacillus*-Spezies mittels real-time PCR und Implementierung eines QM-Systems

Laufzeit: 01.04.2011 bis 31.03.2013

Projektziele

Ziel des Forschungsprojektes ist die Entwicklung einer mikrobiologischen Schnellmethode zur Detektion und Identifizierung von *Bacillus*-Spezies. Die dafür notwendige Erforschung der geeigneten Genregionen, die nachfolgende Entwicklung eines Kits und die spätere Umsetzung für ein Marktprodukt soll mit der Maßgabe der Einhaltung von GMP Bedingungen („Good Manufacturing Practices“) erfolgen.



Erwartete Ergebnisse

- Identifizierung von Genregionen und differenzierter Nachweis des Genus als auch von *Bacillus*-Spezies
- Datenbank aller Forschungsdaten und Bewertung der getätigten Experimente
- Sichere Dokumentation aller Daten und damit ein geeignetes PM- und QM-Werkzeug für weitere Projekte
- Justierung der Marktpotentiale für die Biotecon Diagnostics GmbH
- Abschluss mehrerer erfolgreicher Abschlussarbeiten und Beschäftigung studentischer Hilfskräfte an den Hochschulen

Ansprechpartner:

Prof. Dr. rer. nat. Steffen Prowe (BeuthHS)
Projektleiter
Tel.: 030-4504 3903
steffen.prowe@beuth-hochschule.de

Susanne Wickert M.Sc. (BeuthHS)

Prof. Dr. rer. pol. Jochen Breinlinger-O'Reilly (HWR)
Tel.: 030-85789-131
jochen.breinlinger@hwr-berlin.de

Frank Diebel M.A. (HWR)

Praxispartner:

BIOTECON Diagnostics GmbH
Hermannswerder 17
14473 Potsdam