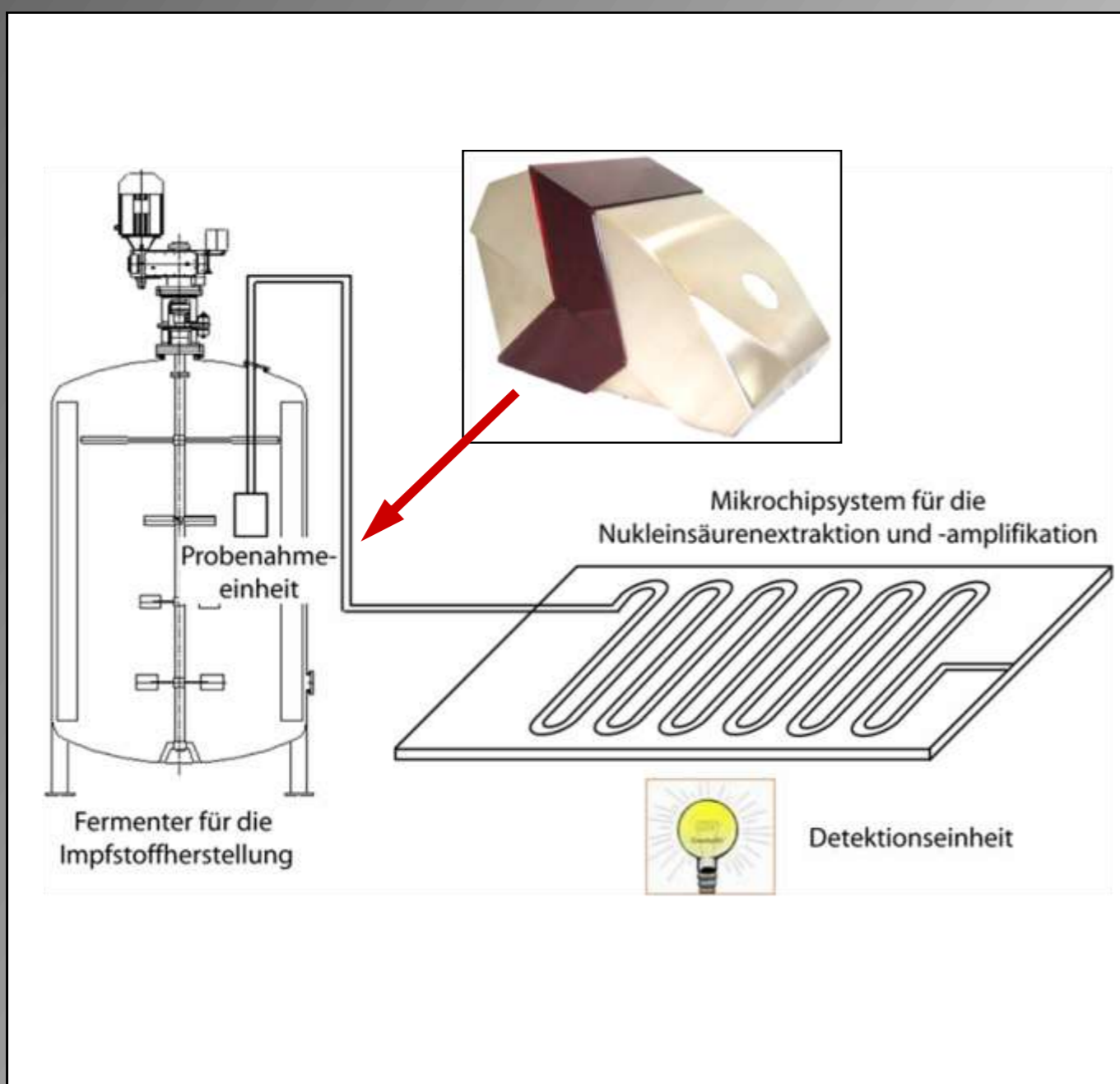


PCR

bioPROBE™ & Minamed

Das Projekt befasst sich mit der Entwicklung eines automatisierten Analyse-systems auf der Basis von integrierten Chipmodulen für die DNA-Extraktion und -Amplifikation im kontinuierlichen Fluss, kombiniert mit einer Entnahme der Probe aus dem zu überwachenden Fermentationsprozess bei der Medikamentenentwicklung, einer DNA/RNA-Extraktionseinheit und einer an den Amplifikationschip gekoppelten Detektionseinheit. Ein erstes Anwendungsfeld wird mit der Online-Qualitätskontrolle in der Impfstoffentwicklung und -produktion beschriftet.



bbi-biotech beteiligt sich an dem von Analytik Jena AG ins Leben gerufenem Verbundprojekt MINAMED.

MINAMED steht für:

Mikrodurchflusssystem für die Integrierte Nukleinsäuren-Analytik zur Echtzeitkontrolle bei der fermentatorischen Entwicklung von MEDikamenten.

bbi-biotech entwickelt dabei spezielle Probenahme-systeme, damit Proben extrem kleiner Volumina den anschließenden Systemen zum Zellaufschluss und zur Nukleinsäureextraktion in Echtzeit zur Verfügung stehen.

Projektlaufzeit: 01.09.2007 bis 31.01.2011

Gesamtprojektkosten: ca. 3,9 Mio Euro

Projektpartner:

- Analytik Jena AG, Jena
- HSG e.V., Villingen-Schwenningen
- IPHT e.V., Jena
- HNP Mikrosysteme GmbH, Parchim



bbi-biotech GmbH
Freiheitstraße 120
D-15745 Wildau

+49.3375.5265890

info@bbi-biotech.com

www.bbi-biotech.com