

MicroDiscovery entwickelt Software- und Bioinformatiklösungen für Diagnostik, individualisierte Medizin und molekularbiologische Forschung. Darüber hinaus umfasst das Portfolio biostatistische Datenanalyse und Datenmanagement.

Effiziente proprietäre Algorithmen bilden die Basis für kundenspezifische Software für In-vitro-Diagnostik und Medizintechnologie. Anwendungsfelder sind sowohl die Klassifikation und Analyse molekularbiologischer Daten als auch Bildanalyse und Gerätesteuerung. Softwarelösungen können CE-zertifiziert, FDA-konform (CFR21 part 11) und ISO 62304-konform implementiert werden. Die Software-Entwicklung kann in Java, C++ (inkl. Qt), GWT und den statistischen Programmen R und S ausgeführt werden.

MicroDiscovery bietet zudem Dienstleistungen in Biostatistik und Bioinformatik. Die Firma verfügt über eine langjährige Erfahrung in Design, Umsetzung und Auswertung von Studien zur Auffindung und Validierung von Biomarkern. Dies beinhaltet auch die Implementierung spezifischer Algorithmen. In den Bereichen Genomics, Proteomics und Metabolomics übernimmt MicroDiscovery Datenintegration, Datenbank-Entwicklung und Data Mining.

MicroDiscovery ist gemäß DIN ISO 9001:2008 vom TÜV Rheinland zertifiziert.



KOMPETENZEN

Software-Entwicklung

- Kundenspezifische OEM-Lösungen
- Algorithmenentwicklung
- Bildanalyse-Software
- Gerätesteuerung
- Java, C++ (incl. Qt), GWT

Datenanalyse

- NGS/HTS Datenanalyse-Service
- Data Mining

Biostatistische Auswertungen

- Auswertung klinischer Studien
- Assay-Validierung
- Biomarker-Validierung

Datenmanagement

- Datenbankentwicklung
- Datenintegration

Wir arbeiten konform mit relevanten Normen: 98/79/EC, FDA CFR21 part 11, 2007/47/EC, ISO 13485, ISO 14971 und ISO 62304..

MicroDiscovery GmbH
Marienburger Straße 1
10405 Berlin
Germany

T +49 (0) 30 44 350 90-0
F +49 (0) 30 44 350 90-10
info@microdiscovery.de
www.microdiscovery.de

DAS DIAGNOSTIK | NET BB

Diagnostik|Net BB steht für die gebündelte Kompetenz entwicklungsstarker Unternehmen und international renommierter Forschungsinstitute aus allen Bereichen der in vitro-Diagnostik der Region Berlin-Brandenburg.

FLEXIBLE PRODUKT-LÖSUNGEN FÜR KUNDEN

Diagnostik|Net BB bietet interessierten Kunden Dienstleistungen zur Herstellung von Diagnostika entlang der gesamten Wertschöpfungskette an. Die Kombination der unterschiedlichen Expertisen ermöglicht dabei qualitativ hochwertige, individualisierte Produktlösungen von der Basis- bis zur Spezialdiagnostik. Entwicklungsprojekte werden durch kurze Entscheidungswege und flexible Prozessstrukturen schnell und effizient umgesetzt. Die Bereiche Lebensmittel, Agrar und Umwelt sind neben der medizinischen Diagnostik Beispiele für weitere Anwendungsfelder.

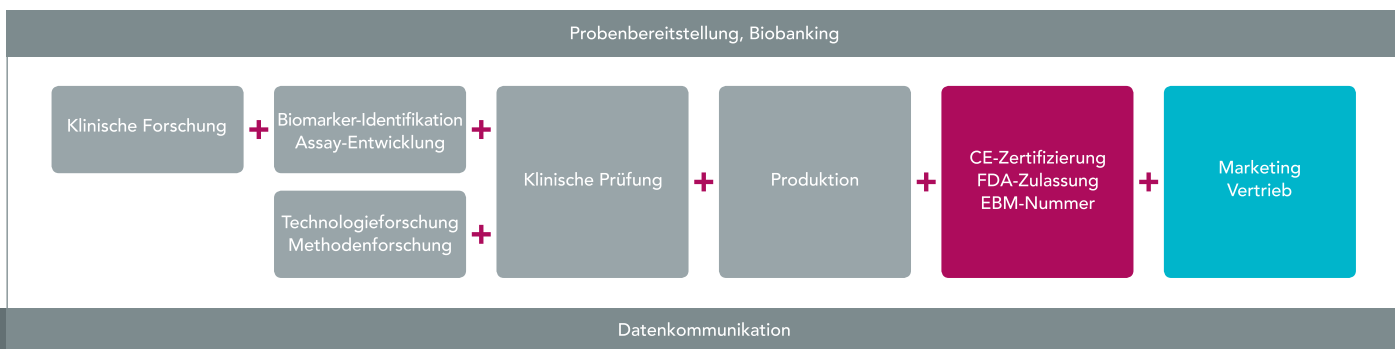
- Auftragsentwicklung, -produktion, -analytik
- Entwicklung innovativer Biomarker (genetische und epigenetische Marker, Proteine, Zellen)
- Plattform-unabhängige Entwicklung und Validierung von Assays (PCR, ELISA, Immunoassays, Microarrays, Lateral Flow Tests)
- Multiparameteranalytik, POCT
- Biosensorik, Biochiptechnologien
- Software- und Bioinformatiklösungen, Biostatistik Datenmanagement und -kommunikation
- Laborautomation, Systemintegration
- Biobanking, angewandte klinische Forschung

NACHHALTIGER ERFOLG FÜR UNSERE MITGLIEDER

Diagnostik|Net BB bietet seinen Mitgliedern eine vertrauensvolle Plattform für den Informationsaustausch und die Vermittlung von fachspezifischem Wissen. Das Netzwerk führt die Kompetenzen seiner Mitglieder in Projekten zusammen und beschleunigt die Umsetzung der Ideen in wirtschaftlich verwertbare Innovationen. Wir stehen im aktiven Dialog mit Politik, Wirtschaft, Krankenkassen und Verbänden und setzen uns für verlässlichere Rahmenbedingungen im regulierten Gesundheitsmarkt ein. So werden Innovationskraft und wirtschaftlicher Erfolg der Netzwerkpartner nachhaltig gesichert. Dies schafft zukunftssichere Arbeitsplätze und etabliert den Standort Berlin-Brandenburg als international wettbewerbsfähige in-vitro Diagnostik Region. Weitere Netzwerkpartner sind herzlich willkommen.

- Initiierung Netzwerk-interner Kooperationsprojekte
- Einbeziehung der Anwender in die Produktentwicklung
- Gemeinsame Vermarktung von Dienstleistungen
- Informations- und Austauschplattform
- Dialog mit Entscheidungsträgern im Gesundheitsmarkt
- Gemeinsame Initiativen im Bereich Messen & Marketing
- Fachkräftequalifizierung

Wertschöpfungskette der in vitro-Diagnostik



Das Netzwerk DiagnostikNetBB wird vom Ministerium für Wirtschaft und Europaangelegenheiten des Landes Brandenburg im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ (GRW) aus Mitteln des Bundes und des Landes Brandenburg gefördert.

DiagnostikNet|BB

NETZWERK DIAGNOSTIK BERLIN-BRANDENBURG e.V.

Dr. Frauke Adams | Diagnostik | Net BB | Netzwerk Diagnostik Berlin-Brandenburg e.V.
Neuendorfstrasse 17 | 16761 Hennigsdorf
T +49 (0) 3302 551 99-14 | F +49 (0) 3302 551 99-10 | M +49 (0) 172 162 31 88
f.adams@diagnostiknet-bb.de | www.diagnostiknet-bb.de