

PARTNERSCHAFTEN UND QUALITÄTSSICHERUNG

Um unseren Kunden optimale Services zu bieten, setzen wir auf erfahrene Mitarbeiter und modernste Analysetechnologien. Gleichzeitig entwickeln wir zusammen mit unserer englischen Mutter LGC Ltd. neuartige forensische Produkte und Dienstleistungen.

Innovation bedeutet für uns außerdem die Partnerschaft mit Strafverfolgungsbehörden und kriminalistischen Verbänden. Als Sicherheitspartner des BDK (Bund Deutscher Kriminalbeamter) wissen wir stets um die aktuellen Bedürfnisse und Anforderungen der Polizei an die Spurensicherung und -analyse. Dieses Wissen fließt direkt in unsere Forschungsprojekte ein.

In Zusammenarbeit mit internationalen Institutionen und Forschungslaboren führen wir zudem populationsgenetische Studien durch und validieren neue forensisch-analytische Techniken.

Um eine bestmögliche Qualität unserer Analysen und Gutachten zu gewährleisten, sind wir seit 2004 nach dem internationalen Standard DIN EN ISO/IEC 17025 für den Bereich Forensische Genetik akkreditiert.

Unsere Kompetenz wurde zudem von der Kommission zur Feststellung der Qualifikation von Abstammungsgutachtern (KFQA) gemäß den amtlichen Richtlinien zur Abstammungsbegutachtung bestätigt.

Darüber hinaus nehmen wir seit Beginn an den Ringversuchen der Spurenkommision der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin (GEDNAP) teil. Weitere Qualitätsprüfungen erfolgen regelmäßig bei Ringversuchen der Internationalen Gesellschaft für Forensische Genetik (ISFG) und der Arbeitsgemeinschaft der Sachverständigen für Abstammungsgutachten in der Bundesrepublik Deutschland.



Institut für Blutgruppenforschung LGC GmbH

Stolberger Str. 370
50933 Köln
Telefon +49 (0) 221 29 21 28 0
Fax +49 (0) 221 29 21 28 99
E-Mail info@ifb-lgc.com
Web www.ifb-lgc.com



Institut für Blutgruppenforschung LGC GmbH

DAS LABOR

LGC Forensics ist ein auf genetische Abstammungsanalysen und kriminaltechnische Untersuchungen spezialisiertes Laborunternehmen, das aus dem vor über 60 Jahren von Professor Peter Dahr gegründeten Institut für Blutgruppenforschung hervorgegangen ist. Aufgrund seiner Pionierarbeiten in der deutschen Blutgruppenforschung genoss der inzwischen verstorbene Dahr international hohes Ansehen.

Im späteren Privatbesitz entwickelte sich das Unternehmen zu einem der führenden Anbieter von Abstammungsgutachten in Deutschland, darunter Vaterschaftstests und sonstige Verwandtschaftsanalysen. Dieses erfolgreich etablierte Geschäftsfeld wurde



kontinuierlich um weitere Dienstleistungen ergänzt. Ein Schwerpunkt neben den Abstammungsgutachten sind heute insbesondere die kriminaltechnischen Untersuchungen. Unseren Kunden, darunter Polizei, Landeskriminalämter, Staatsanwaltschaften und Gerichte, bieten wir gründliche, schnelle und wirtschaftliche Unterstützung bei der Verbrechensaufklärung.

Seit 2006 gehören wir zur LGC-Gruppe, die europaweit einer der führenden Anbieter verschiedenster kriminaltechnischer Dienstleistungen ist. Durch diese Mitgliedschaft verfügen wir über exzellente wissenschaftliche Partner in ganz Europa, um unseren Kunden die Services zu bieten, die sie benötigen.

ABSTAMMUNGSGUTACHTEN

Im Bereich Forensische Molekulargenetik bieten wir sowohl institutionellen Kunden als auch Privatpersonen Abstammungsanalysen unterschiedlicher Art. Dank umfangreicher modernster Untersuchungssysteme mit verschiedenen Markerkategorien (Mikrosatelliten, Minisatelliten, DIPs) sind wir in der Lage, neben dem klassischen Trio-Fall mit Mutter, Kind und möglichem Vater auch komplexe Fragestellungen wie Geschwister- oder Großelternschaft eindeutig zu klären. Dazu wird bei Bedarf ein Gesamtrepertoire von bis zu 88 verschiedenen DNA-Markern herangezogen, um mit einer Wahrscheinlichkeit von mindestens 99,99 Prozent eine eindeutige Aussage über die Verwandtschaft machen zu können.

Neben den gängigen Untersuchungsmaterialien Blut oder Speichel können wir im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften auch Proben Verstorbener in die Analyse einbeziehen.

Alle unsere Analysen erfüllen die Anforderungen des Gendiagnostikgesetzes (GenDG) für Genetische Untersuchungen zur Klärung der Abstammung. Unsere Sachverständigen arbeiten stets nach dem neuesten und allgemein anerkannten Stand der Wissenschaft und Technik, den die aktuellen Richtlinien der unabhängigen Gendiagnostik-Konferenz des Robert-Koch-Instituts festsetzen.

Dank unseres weltweiten Netzwerkes sind wir in der Lage, auch im Ausland schnell und zuverlässig DNA-Proben von Testpersonen zu beschaffen, etwa im Rahmen von Familienzusammenführungen.

Unsere Gutachten können zudem vor Gericht verwertet werden, denn wir erfüllen entsprechend dem GenDG und den Richtlinien alle Qualitätsanforderungen im Hinblick auf die Labor-Analytik und das schriftliche Gutachten. Insbesondere bieten wir unseren Kunden die Probenentnahme durch einen unabhängigen Arzt oder Sachverständigen, damit die Identität der zu untersuchenden Personen vor Gericht belegt werden kann.



Unser forensisches Sachverständigen-Team aus Biologen, Medizinern und Chemikern unterstützt zudem zahlreiche Strafverfolgungsbehörden im gesamten Bundesgebiet erfolgreich bei der Überführung von Straftätern.

Seit mehreren Jahren untersuchen wir für Polizei, Landeskriminalämter und Staatsanwaltschaften deren Beweismittel auf biologische Spuren wie Blut, Speichel, Sperma oder Haare. Für die deutsche DNA-Analysedatei (DAD) des Bundeskriminalamtes erstellen wir DNA-Profile und analysieren im Auftrag der Polizei und der Landeskriminalämter DNA-Proben für DNA-Massenscreenings.

Darüber hinaus erstellen wir umfangreiche toxikologische Analysen zur Untersuchung von Todesfällen.

Dabei analysieren wir verschiedene Asservate, zum Beispiel Blut, Urin oder Mageninhalte, auf Gifte, Drogen, Medikamente und andere chemische Substanzen.

In enger Zusammenarbeit mit dem englischen Mutterkonzern LGC Ltd. bieten wir außerdem die Untersuchung von Farben und Lacken, Glas, Fasern, Schuhabdrücken sowie mikroskopischen Werkzeugspuren vom Tatort an.

Bei der Aufklärung von E-Crime wirken unsere forensischen Sachverständigen in England ebenfalls erfolgreich mit: durch die Analyse von Dokumenten und Signaturen auf ihre Echtheit, die Wiederherstellung von Daten in Computern und Mobiltelefonen, die Sicherung digitaler Spuren im Internet oder die Untersuchung von Audio- und Bilddateien auf mögliche Fälschungen.

KRIMINALTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN

