

**Der Galantos-Familientest ist:****Einfach:**

Unser Testset enthält alles, was Sie für die Probenentnahme benötigen, u. a. Wattestäbchen für den Mundschleimhautabstrich für Vater, Mutter und Kind oder Vater und Kind sowie eine ausführliche Beschreibung.

Schmerzlos:

Uns reicht ein Abstrich von der Mundschleimhaut. Er wird mit einem weichen Wattestäbchen durch Rollen des Stäbchens an der Innenseite der Wange durchgeführt.

Schnell:

Die Probenentnahme (Abstrich) dauert nur wenige Minuten. Sobald Ihre Proben bei uns eingegangen sind, dauert es etwa 7 Arbeitstage bis wir die Analyse durchgeführt, das Gutachten erstellt und das Testergebnis Ihnen mitgeteilt haben.

Sicher:

Bei der Bestimmung einer Vaterschaft garantieren wir Ihnen eine Sicherheit des Ergebnisses von mindestens 99,99 %, auch wenn uns nur DNA-Proben des Kindes und des Vaters, nicht aber der Mutter vorliegen. Tatsächlich liegt die Sicherheit des Ergebnisses meistens viel höher, häufig über 99,9999 %. Wird die garantierte Sicherheit nicht im ersten Ansatz erreicht, führen wir ohne Mehrkosten für Sie erweiterte Tests durch.

Vertraulich:

Wir garantieren strengsten Datenschutz und halten uns dabei an die Richtlinien des Bundesdatenschutzgesetzes. Ihre Daten werden ausschließlich auf internen Rechnern gespeichert und sind daher vor Hackern und im Internet verbreiteten Viren 100%ig geschützt. Ihre Daten und Gutachten stellen wir nur Ihnen und von Ihnen autorisierten Personen zur Verfügung. Testset und Gutachten erhalten Sie jeweils in neutralem Briefumschlag an die angegebene Adresse.

Vor Gericht verwendbar:

Werden Zweifel am Testergebnis erhoben, so betrifft dies in der Regel die Probenentnahme und nicht die Laborbestimmung. Für gerichtlich verwertbare Tests sollte eine Probenentnahme bezeugt werden. Dies geschieht durch einen Notar, Arzt, Behörde etc., wird dokumentiert und an uns übergeben. Formulare dazu finden Sie auf unserer Internetseite.

Wissenschaftlicher Hintergrund:

Untersucht werden standardmäßig die Längen von 16 STRs (ausgewählte DNA-Bereiche), welche nach Zahl und Art so individuell sind, dass eine Sicherheit der **Personenidentifizierung** erreicht wird, die der des klassischen Fingerabdruckes zumindest gleich kommt und meist überschreitet. Erhöht wird die Zahl der STRs auf bis zu 34, wenn besondere Verwandtschaftsverhältnisse dies erfordern. Die Zuordnung der vom Vater stammenden STRs wird erleichtert und die Sicherheit des Ergebnisses erhöht, wenn ein genetischer Fingerabdruck der Mutter in den Vergleich einbezogen wird. Deshalb enthält unser Familientest auch stets alle Utensilien für die DNA-Probenentnahme bei der Mutter.

Qualität und Zertifikate:

Galantos Genetics verwendet die von der Bundesärztekammer, dem Robert-Koch Institut, dem amerikanischen Staat Illinois und verschiedenen wissenschaftlichen Veröffentlichungen vorgegebenen Kriterien, um beispielsweise die Wahrscheinlichkeit einer Vaterschaft oder eines anderen Verwandtschaftsgrades zu berechnen. Die berechneten Wahrscheinlichkeiten, die Alleltabelle und die daraus zu entnehmende Aussage werden Ihnen in klarer und leicht verständlicher Darstellung mitgeteilt. Alle bei Galantos Genetics durchgeführten Tests werden gemäß strengsten Arbeitsvorschriften (SOPs, standard operating procedures) durchgeführt. Die Firma erfüllt alle üblichen deutschen und europäischen Qualitätsstandards. Unser Projektleiter Dr. Karl Reich ist nach den amerikanischen Standards des **NFSTC** und des **FBI** akkreditiert.

Unsere Wissenschaftler haben erfolgreich an den GeDNAP Ringversuchen im **Februar 2006** teilgenommen.

Unser Labor im Biotechnikum Mainz :

Galantos Genetics ist ein von Akademikern geführtes Speziallabor, das sowohl genetische Tests als Service anbietet, als auch neue genetische und forensische Tests entwickelt. Die genetischen Tests werden im Standort Mainz durchgeführt; bei der Neuentwicklung von Tests besteht eine enge Zusammenarbeit mit der amerikanischen Firma Independent Forensics.

Bei Fragen stehen Ihnen **Prof. Dr. Alfred Maelicke** und sein Team gerne jederzeit zur Verfügung.

