

Toni Test  
Bahnhofstr. 1  
12345 München  
Germany

Fall Nr. : 123456  
Ebersberg, 22.09.2017

## Vaterschaftsgutachten

Im Auftrag von Toni Test führten wir einen Vaterschaftstest durch. Wir erhielten Mundschleimhautabstriche von den folgenden Personen:

PROBEN NR.	ROLLE	NAME	GEBURTSDATUM
HID123456_001	Putativvater	Toni Test	09/09/1990
HID123456_002	Kind	Tina Test	22/02/2002

Bzgl. der Probenentnahme bei den Beteiligten verweisen wir auf die in Kopie beigefügten Entnahmeprotokolle.

Die Originale der Identitätsbestätigungen und Einwilligungen in den Test liegen uns vor.

### Methodik:

Aus den Proben wurde nach Standardmethoden DNA extrahiert. Anschließend wurden Erbmerkmale mit der PCR-Single-Locus-Technik bestimmt. Es wurden folgende DNA-Analyse-Kits verwendet:

Promega PowerPlex 21 (WEN ILS 500)

Mittels des Promega PowerPlex 21 (WEN ILS 500) Kits wurden die 21 autosomalen unabhängigen PCR-Systeme Amelogenin AM, D3S1358, D1S1656, D6S1043, D13S317, Penta E, D16S539, D18S51, D2S1338, CSF1PO, Penta D, TH01, vWA, D21S11, D7S820, D5S818, TPOX, D8S1179, D12S391, D19S433, FGA untersucht

Es wurden positive und negative Kontrollen mitgeführt, die richtige Resultate erbrachten.

**Befunde:**

Die Ergebnisse sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt. Nach dem Erbgang der untersuchten DNA-Systeme müssen der Vater und sein Kind in jedem untersuchten System ein gemeinsames Erbmerkmal aufweisen:

DNA-System	DNA-Merkmale Toni Test HID123456_001	DNA-Merkmale Tina Test HID123456_002
AM	X, Y	X, Y
D3S1358	14, 14	14, 18
D1S1656	16.3, 17.3	16.3, 17.3
D6S1043	11, 17	17, 17
D13S317	9, 12	9, 9
Penta E	10, 16	10, 16
D16S539	12, 12	12, 13
D18S51	12, 13	13, 14
D2S1338	23, 23	23, 24
CSF1PO	10, 11	9, 10
Penta D	9, 10	8, 9
TH01	6, 6	6, 7
vWA	15, 17	15, 18
D21S11	29, 30	29, 30
D7S820	8, 11	9, 11
D5S818	11, 13	11, 12
TPOX	9, 11	9, 11
D8S1179	13, 14	13, 14
D12S391	18, 18	18, 19
D19S433	13, 14	14, 15
FGA	18, 25	18, 19

Herr Toni Test besitzt in allen untersuchten DNA-Systemen die für den Vater des Kindes Tina Test zu fordernden Erbmerkmale. Er kommt somit als Vater in Frage. Die biostatistische Auswertung der PCR-Systeme erfolgte nach Essen-Möller. Dabei ergab sich eine Vaterschaftswahrscheinlichkeit von > 99.9999 %.

**Zusammenfassung:**

Aufgrund der vorliegenden Untersuchungsbefunde und der biostatistischen Auswertung ist es praktisch erwiesen, dass Herr Toni Test der biologische Vater des Kindes Tina Test ist.

**... Gutachter I**

Project Manager DNA-Forensics

**... Gutachter II**

Project Manager DNA-Forensics

Das Labor der Eurofins Medigenomix Forensik GmbH hat die Genotypisierung und die darauf aufbauende Berechnung der Vaterschaftswahrscheinlichkeit mit größter Sorgfalt und nach aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben. Alle Ergebnisse zur Feststellung der Vaterschaft sind ungültig, wenn ein enger Verwandter (Vater, Bruder,...) als möglicher Vater in Betracht kommt. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung der Eurofins Medigenomix Forensik GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

 Eurofins Medigenomix  
 Forensik GmbH  
 Anzingerstr. 7a  
 D-85560 Ebersberg  
 350 189

 Tel. + 49 (0) 8092 8289 260  
 Fax. + 49 (0) 8092 8289 192  
 www.VaterschaftsAnalyse.de  
 vaterschaftsanalyse@eurofins.com

 Geschäftsführer  
 Dr. Peter Persigehl  
 Dr. Bruno Poddevin

 HRB 20 12 60  
 Amtsgericht München  
 Nord L/B

 Ust-Id Nr. DE 285161076  
 Steuernummer 114/116/00159  
 IBAN: DE76 2505 0000 0200