

# Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
und kriminaltechnischer Institute

## Bescheinigung

Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH  
Köln

hat an den Ringversuchen GEDNAP 40 und 41 zur  
DNA-Typisierung forensischer Spuren und Vergleichsproben im  
Jahre 2010 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, D16S539, D2S1338, D19S433, D12S391, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, Amelogenin, TPOX, CSF1PO, D5S818, D13S317, D7S820, Penta D, Penta E, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392 und DYS393.


Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

<b>TH01</b>	<b>VWA</b>	<b>FGA</b>	<b>D21S11</b>
<b>ACTBP2</b>	<b>D3S1358</b>	<b>D8S1179</b>	<b>D18S51</b>
<b>D16S539</b>	<b>D2S1338</b>	<b>D19S433</b>	<b>D12S391</b>
<b>D2S441</b>	<b>D10S1248</b>	<b>D22S1045</b>	<b>D1S1656</b>
<b>Amelogenin</b>	<b>TPOX</b>	<b>CSF1PO</b>	<b>D5S818</b>
<b>D13S317</b>	<b>D7S820</b>	<b>Penta D</b>	<b>Penta E</b>
<b>DYS19</b>	<b>DYS385</b>	<b>DYS389 I</b>	<b>DYS389 II</b>
<b>DYS390</b>	<b>DYS391</b>	<b>DYS392</b>	<b>DYS393</b>

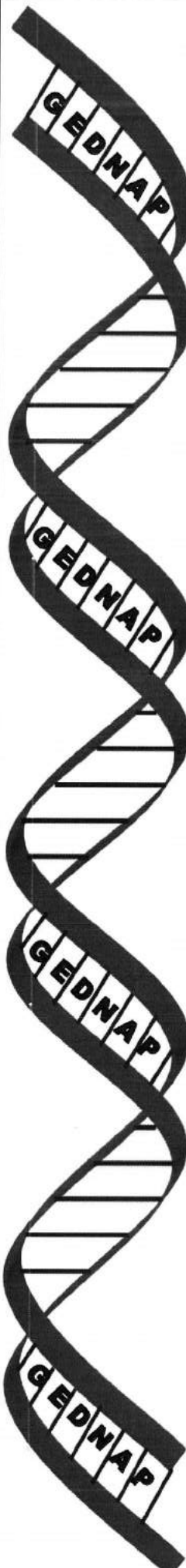
Münster, 06.05.2011



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP-Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP-Ringversuche)





# Bescheinigung

**Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH**

**Köln**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 40 und 41  
im Jahre 2010 die ergänzende DNA-Typisierung  
an sechs Vergleichsproben durchgeführt.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme D2S1360, D3S1744,  
D4S2366, D5S2500, D6S474, D7S1517, D8S1132, D10S2325,  
D21S2055, DXS8378, HPRTB, DXS7423, DXS7132, DXS10134,  
DXS10074, DXS10101 und DXS10135.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

<b>D2S1360</b>	<b>D3S1744</b>	<b>D4S2366</b>	<b>D5S2500</b>
<b>D6S474</b>	<b>D7S1517</b>	<b>D8S1132</b>	<b>D10S2325</b>
<b>D21S2055</b>	<b>DXS8378</b>	<b>HPRTB</b>	<b>DXS7423</b>
<b>DXS7132</b>	<b>DXS10134</b>	<b>DXS10074</b>	<b>DXS10101</b>
<b>DXS10135</b>			

Münster, 06.05.2011

Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der Ringversuche)



# Bescheinigung

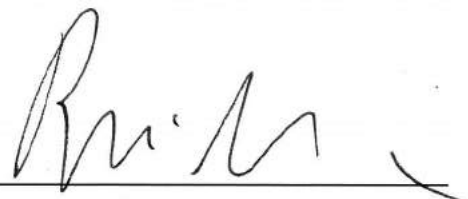
**Das Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH  
Köln**

hat im Rahmen des Ringversuchs  
GEDNAP 41 die Mischspuren-Auswertung  
für Spur 1 nach den Empfehlungen der  
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance  
und Likelihood Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 06.05.2011



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)





# Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
und kriminaltechnischer Institute



**GEDNAP  
2010**

## Bescheinigung

**Das Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH  
Köln**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 40 und  
41 die Spurencharakterisierung an acht Spuren  
korrekt durchgeführt.



Münster, 06.05.2011

Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)



# Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
und kriminaltechnischer Institute

## Bescheinigung

Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH

Köln

hat an den Ringversuchen GEDNAP 42 und 43 zur  
DNA-Typisierung forensischer Spuren und Vergleichsproben im  
Jahre 2011 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, D16S539, D2S1338, D19S433, D12S391, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, Amelogenin, TPOX, CSF1PO, D5S818, D13S317, D7S820, Penta D, Penta E, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438 und DYS439.

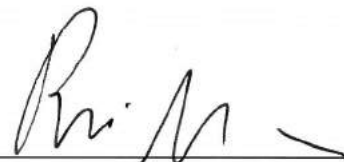
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

<b>TH01</b>	<b>VWA</b>	<b>FGA</b>	<b>D21S11</b>
<b>ACTBP2</b>	<b>D3S1358</b>	<b>D8S1179</b>	<b>D18S51</b>
<b>D16S539</b>	<b>D2S1338</b>	<b>D19S433</b>	<b>D12S391</b>
<b>D2S441</b>	<b>D10S1248</b>	<b>D22S1045</b>	<b>D1S1656</b>
<b>Amelogenin</b>	<b>TPOX</b>	<b>CSF1PO</b>	<b>D5S818</b>
<b>D13S317</b>	<b>D7S820</b>	<b>Penta D</b>	<b>Penta E</b>
<b>DYS19</b>	<b>DYS385</b>	<b>DYS389 I</b>	<b>DYS389 II</b>
<b>DYS390</b>	<b>DYS391</b>	<b>DYS392</b>	<b>DYS393</b>
<b>DYS437</b>	<b>DYS438</b>	<b>DYS439</b>	

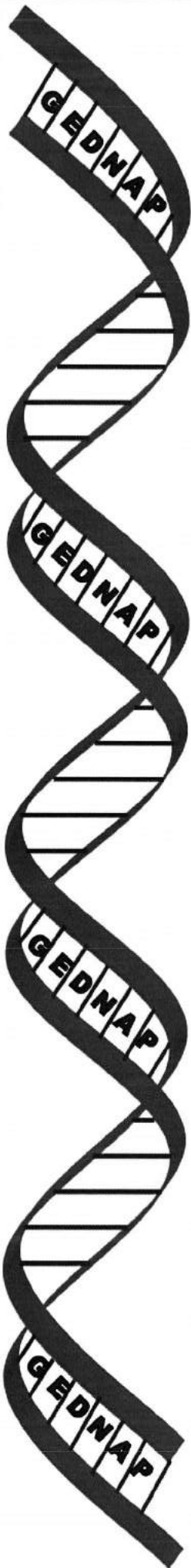
Münster, 28.03.2012



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP-Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP-Ringversuche)



Prof. Dr. med. B. Brinkmann



# Bescheinigung

## Institut für Blutgruppenforschung LGC GmbH Köln

hat im Jahre 2011 im Rahmen der Ringversuche  
GEDNAP 42 und 43 die ergänzende DNA-Typisierung  
an sechs Vergleichsproben durchgeführt.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme D2S1360, D3S1744,  
D4S2366, D5S2500, D6S474, D7S1517, D8S1132, D10S2325 und  
D21S2055.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

**D2S1360**  
**D6S474**  
**D21S2055**

**D3S1744**  
**D7S1517**

**D4S2366**  
**D8S1132**

**D5S2500**  
**D10S2325**

Münster, 28.03.2012

Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der Ringversuche)

Prof. Dr. med. B. Brinkmann



# Bescheinigung

## Institut für Blutgruppenforschung LGC GmbH Köln

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 42 und 43  
im Jahre 2011 an der ergänzenden DNA-Typisierung  
forensischer Spuren und Vergleichsproben teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme DXS8378, HPRTB,  
DXS7423, DXS7132, DXS10134, DXS10074, DXS10101 und  
DXS10135.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

<b>DXS8378</b>	<b>HPRTB</b>	<b>DXS7423</b>	<b>DXS7132</b>
<b>DXS10134</b>	<b>DXS10074</b>	<b>DXS10101</b>	<b>DXS10135</b>

Münster, 28.03.2012

Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der Ringversuche)





**Spurenkommission**  
Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
und kriminaltechnischer Institute



**GEDNAP  
2011**

# Bescheinigung

**Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH  
Köln**

hat im Rahmen der Ringversuche  
GEDNAP 42 und 43 die Spurencharakterisierung  
an acht Spuren korrekt durchgeführt.



Münster, 28.03.2012

Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)



# Bescheinigung

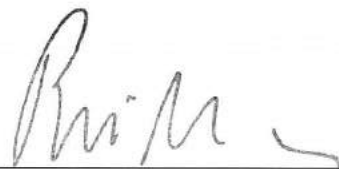
**Das Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH  
Köln**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 42 die  
Mischspuren-Auswertung für Spur 4 nach den  
Empfehlungen der Spurenkommission  
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-  
Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 28.03.2012



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)



# Bescheinigung

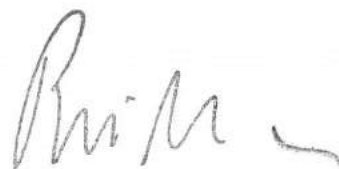
**Das Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH  
Köln**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 43 die  
Mischspuren-Auswertung für Spur 2 nach den  
Empfehlungen der Spurenkommission  
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-  
Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 28.03.2012

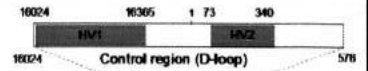


Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)





**Spurenkommission**  
 Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
 und kriminaltechnischer Institute



# Bescheinigung

**Institut für Blutgruppenforschung  
 LGC GmbH  
 Köln**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 42 die Untersuchung der mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

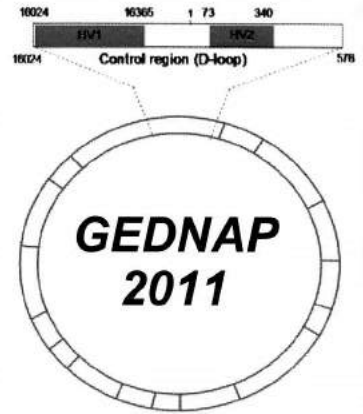
Person A	Person B	Person C
16024 -	16024 -	16024 -
16365	16365	16365
73 - 340	73 - 340	73 - 340

Münster, 28.03.2012

Dr. Carsten Hohoff  
 (Technischer Leiter der  
 GEDNAP Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
 (Leiter der GEDNAP Ringversuche)

**Spurenkommission**  
Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
und kriminaltechnischer Institute



# Bescheinigung

**Institut für Blutgruppenforschung  
LGC GmbH  
Köln**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 43 die Untersuchung der mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person A	Person B	Person C
16024 - 16365	16024 - 16365	16024 - 16365
73 - 340	73 - 340	73 - 340

Münster, 28.03.2012

Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)

# Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
und kriminaltechnischer Institute

## Bescheinigung

**LGC Forensics IfB-LGC GmbH**  
**Köln**

hat an den Ringversuchen GEDNAP 44 und 45 zur  
DNA-Typisierung forensischer Spuren und Vergleichsproben  
im Jahre 2012 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, D16S539, D2S1338, D19S433, D12S391, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438 und DYS439.

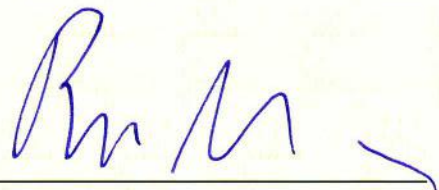
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht in den Systemen:

TH01	VWA	FGA	D21S11
ACTBP2	D3S1358	D8S1179	D18S51
D16S539	D2S1338	D19S433	D12S391
D2S441	D10S1248	D22S1045	D1S1656
Amelogenin	DYS19	DYS385	DYS389 I
DYS389 II	DYS390	DYS391	DYS392
DYS393	DYS437	DYS438	DYS439

Münster, 25.03.2013



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP-Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP-Ringversuche)

# Bescheinigung

## LGC Forensics IfB-LGC GmbH Köln

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 44  
im Jahre 2012 an der ergänzenden DNA-Typisierung  
forensischer Spuren und Vergleichsproben teilgenommen.

Der Ringversuch umfasste die DNA-Systeme DXS8378, HPRTB,  
DXS7423, DXS7132, DXS10134, DXS10074, DXS10101, DXS10135,  
DXS10079, DXS10103, DXS10148 und DXS10146.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht in den Systemen:

<b>DXS8378</b>	<b>HPRTB</b>	<b>DXS7423</b>	<b>DXS7132</b>
<b>DXS10134</b>	<b>DXS10074</b>	<b>DXS10101</b>	<b>DXS10135</b>
<b>DXS10079</b>	<b>DXS10103</b>	<b>DXS10148</b>	<b>DXS10146</b>

Münster, 25.03.2013



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der Ringversuche)

# Bescheinigung

## LGC Forensics IfB-LGC GmbH Köln

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 45  
im Jahre 2012 an der ergänzenden DNA-Typisierung  
forensischer Spuren und Vergleichsproben teilgenommen.

Der Ringversuch umfasste die DNA-Systeme DXS8378, HPRTB,  
DXS7423, DXS7132, DXS10134, DXS10074, DXS10101, DXS10135,  
DXS10079, DXS10103, DXS10148 und DXS10146.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht in den Systemen:

<b>DXS8378</b>	<b>HPRTB</b>	<b>DXS7423</b>	<b>DXS7132</b>
<b>DXS10134</b>	<b>DXS10074</b>	<b>DXS10135</b>	<b>DXS10079</b>
<b>DXS10103</b>	<b>DXS10148</b>	<b>DXS10146</b>	

Münster, 25.03.2013



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der Ringversuche)





# Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer  
und kriminaltechnischer Institute



**GEDNAP  
2012**

## Bescheinigung

**LGC Forensics IfB-LGC GmbH  
Köln**

hat im Rahmen der Ringversuche  
GEDNAP 44 und 45 die Spurencharakterisierung  
an acht Spuren korrekt durchgeführt.



Münster, 28.03.2013



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)

Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)

# Bescheinigung

**LGC Forensics IfB-LGC GmbH**  
**Köln**

hat im Rahmen des Ringversuchs  
GEDNAP 44 die Mischspuren-Auswertung  
für Spur 4 nach den Empfehlungen der  
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance  
und Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

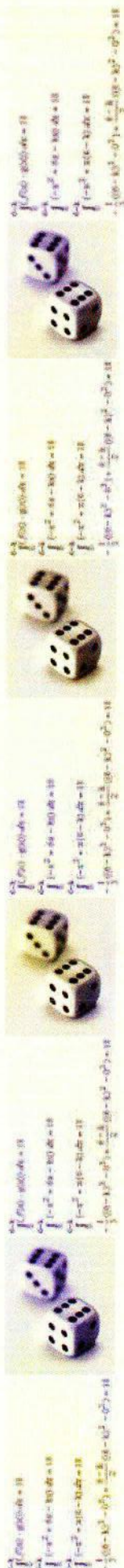
Münster, 28.03.2013



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)



# Bescheinigung

**LGC Forensics IfB-LGC GmbH**  
**Köln**

hat im Rahmen des Ringversuchs  
GEDNAP 45 die Mischspuren-Auswertung  
für Spur 3 nach den Empfehlungen der  
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance  
und Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 28.03.2013



Dr. Carsten Hohoff  
(Technischer Leiter der  
GEDNAP Ringversuche)



Prof. Dr. Bernd Brinkmann  
(Leiter der GEDNAP Ringversuche)

