

Bescheinigung

Über die Teilnahme an den Ringversuchen im Jahr 2023

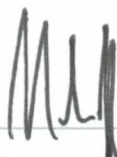
GEDNAP 66 & 67

(korrekte **Charakterisierung** von acht forensischen Spuren sowie
DNA-Typisierung (6 Vergleichsproben und 8 forensische Spuren)
in den u.g. Systemen)

Institut für Rechtsmedizin München

ACTBP2	bestanden	D8S1179	bestanden	DYS456	bestanden
Amelogenin	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D10S1248	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D12S391	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D16S539	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D18S51	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D19S433	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D1S1656	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D21S11	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D22S1045	bestanden	DYS437	bestanden	FGA	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS438	bestanden	GATA H4	bestanden
D2S441	bestanden	DYS439	bestanden	TH01	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS448	bestanden	VWA	bestanden

Emsdetten, 16.06.2024



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP-Ringversuche



Dr. Anna-Katharina Telgmann

stellv. Qualitätsmanagementbeauftragte IFMG

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

hat im Rahmen der Ringversuche

GEDNAP 66 & 67

die **Mischspur-Auswertung** korrekt durchgeführt:

GEDNAP 66

Einschluss-/Ausschluss-Chance bestanden

Likelihood Ratio bestanden

GEDNAP 67

Einschluss-/Ausschluss-Chance bestanden

Likelihood Ratio bestanden

Emsdetten, 16.06.2024



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP-Ringversuche



Dr. Anna-Katharina Telgmann

stellv. Qualitätsmanagementbeauftragte IFMG

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

hat im Rahmen der Ringversuche

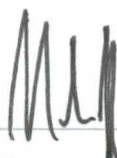
GEDNAP 66 & 67

die Untersuchung der **mitochondrialen DNA** an

6 Vergleichsproben und 3 Reinspuren

erfolgreich durchgeführt in dem Bereich np 16024-576.

Emsdetten, 16.06.2024



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP-Ringversuche



Dr. Anna-Katharina Telgmann

stellv. Qualitätsmanagementbeauftragte IFMG



Trace Analysis Collaborative Exercise

Ein Ringversuch der Spurenkommission

Teilnahmezertifikat

Das Institut für Rechtsmedizin, LMU München (Prof. Dr. Katja Anslinger, Dr. Dagmar von Máriássy, Dr. Marta Diepenbroek; LabCode: 30) hat im Jahr 2023 erfolgreich an
Modul 2 - Advanced mtDNA Analysis
des TrACE-Ringversuchs der Spurenkommission teilgenommen.

Münster, 20.04.2024

Prof. Dr. Marielle Vennemann
für das TrACE-Team Münster

München, 20.04.2024

Prof. Dr. Katja Anslinger
Vorsitzende der Spurenkommission

Innsbruck, 20.04.2024

Prof. Dr. Walther Parson
Modulleiter

Anhang: Ergebnisübersicht



Trace Analysis Collaborative Exercise

Ein Ringversuch der Spurenkommission

Teilnahmezertifikat

Das Institut für Rechtsmedizin, LMU München (Prof. Dr. Katja Anslinger, Dr. Dagmar von Máriássy, Dr. Marta Diepenbroek; LabCode: 30) hat im Jahr 2023 an
Modul 3 - Paper Challenge
des TrACE-Ringversuchs der Spurenkommission teilgenommen.

Münster, 20.04.2024

Prof. Dr. Marielle Vennemann
für das TrACE-Team Münster

München, 20.04.2024

Prof. Dr. Katja Anslinger
Vorsitzende der Spurenkommission

Anhang: Kommentiertes Gutachten



Trace Analysis Collaborative Exercise

Ein Ringversuch der Spurenkommission

Teilnahmezertifikat

Das Institut für Rechtsmedizin, LMU München (Prof. Dr. Katja Anslinger, Dr. Dagmar von Máriássy, Dr. Marta Diepenbroek; LabCode: 30) hat im Jahr 2023 an
Modul 4 - Advanced Statistical Analysis
des TrACE-Ringversuchs der Spurenkommission teilgenommen.

Münster, 20.04.2024

Prof. Dr. Marielle Vennemann
für das TrACE-Team Münster

München, 20.04.2024

Prof. Dr. Katja Anslinger
Vorsitzende der Spurenkommission

Wiesbaden, 20.04.2024

Dr. rer. nat. Martin Eckert
Modulleiter

Anhang: Ergebnisübersicht



Trace Analysis Collaborative Exercise

Ein Ringversuch der Spurenkommission

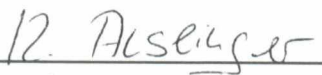
Teilnahmezertifikat

Das Institut für Rechtsmedizin, LMU München (Prof. Dr. Katja Anslinger, Dr. Dagmar von Máriássy, Dr. Marta Diepenbroek; LabCode: 30) hat im Jahr 2023 an
Modul 5 - Forensic DNA Phenotyping
des TrACE-Ringversuchs der Spurenkommission teilgenommen.

Münster, 20.04.2024


Prof. Dr. Marielle Vennemann
für das TrACE-Team Münster

München, 20.04.2024


Prof. Dr. Katja Anslinger
Vorsitzende der Spurenkommission

Anhang: Ergebnisübersicht

Bescheinigung

Über die Teilnahme an den Ringversuchen GEDNAP 64 & 65 im Jahr 2022
(korrekte **Charakterisierung** von acht forensischen Spuren sowie **DNA-Typisierung**
(6 Vergleichsproben und 8 forensische Spuren) in den u.g. Systemen)

Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek

ACTBP2	bestanden	D22S1045	bestanden	DYS456	bestanden
Amelogenin	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D1S1656	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D2S441	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D8S1179	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D10S1248	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D12S391	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D16S539	bestanden	DYS437	bestanden	FGA	bestanden
D18S51	bestanden	DYS438	bestanden	GATA H4	bestanden
D19S433	bestanden	DYS439	bestanden	TH01	bestanden
D21S11	bestanden	DYS448	bestanden	VWA	bestanden

Münster, 30. April 2023



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 64 & 65 die
Mischspuren-Auswertungen nach den Empfehlungen der
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance und
Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 28.04.2023



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 64 und 65
die **Pigmentierungs-Analytik** an sechs forensischen
Vergleichsproben durchgeführt.

Münster, 28.04.2023



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 64 & 65
am Modul „Probabilistische Genotypisierung“
teilgenommen.

Münster, 28.04.2023



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche
GEDNAP 64 & 65 die Untersuchung
der **mitochondrialen DNA** an
6 Vergleichsproben und 4 Spuren
erfolgreich in dem Bereich
16024 – 576 durchgeführt.

Münster, 28.04.2023



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

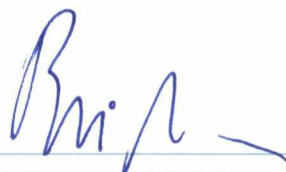
**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 62 & 63
am Modul „Probabilistische Genotypisierung“
teilgenommen.

Münster, 21. Mai 2022



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

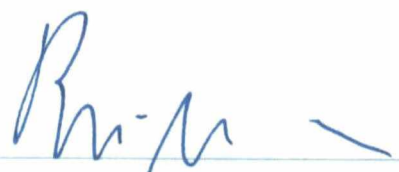
**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 62 & 63 die
Mischspuren-Auswertungen nach den Empfehlungen der
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance und
Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 21. Mai 2022



Dr. Carsten Hohoff



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche

GEDNAP 62 & 63 die Untersuchung

der **mitochondrialen DNA** an

6 Vergleichsproben und 4 Spuren

erfolgreich in dem Bereich

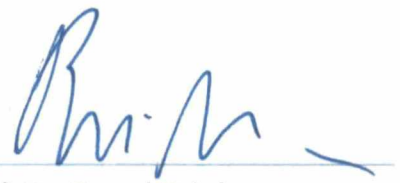
16024 – 576 durchgeführt.

Münster, 15. Mai 2022



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 62 und 63
die Charakterisierung von acht forensischen Proben
korrekt durchgeführt.

Münster, 15. Mai 2022



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Über die Teilnahme an den Ringversuchen GEDNAP 62 & 63 zur DNA-Typisierung
(6 Vergleichsproben und 8 forensische Spuren) im Jahr 2021

Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek

ACTBP2	bestanden	D22S1045	bestanden	DYS456	bestanden
Amelogenin	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D1S1656	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D2S441	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D8S1179	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D10S1248	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D12S391	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D16S539	bestanden	DYS437	bestanden	FGA	bestanden
D18S51	bestanden	DYS438	bestanden	GATA H4	bestanden
D19S433	bestanden	DYS439	bestanden	TH01	bestanden
D21S11	bestanden	DYS448	bestanden	VWA	bestanden

Münster, 15. Mai 2022



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin der
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 62 und 63
die Pigmentierungs-Analytik an sechs forensischen
Vergleichsproben durchgeführt.

Münster, 21. März 2022



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

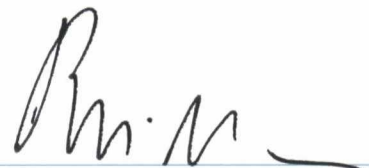
**Institut für Rechtsmedizin der
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 60 und 61
die Pigmentierungs-Analytik an sechs forensischen
Vergleichsproben durchgeführt.

Münster, 14. März 2022



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

über die Teilnahme an den Ringversuchen GEDNAP 60 & 61 zur DNA-Typisierung
(6 Vergleichsproben und 8 forensische Spuren) im Jahr 2020

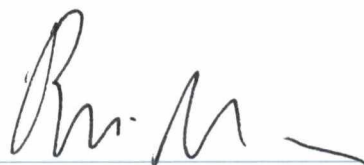
**Institut für Rechtsmedizin
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

ACTBP2	bestanden	D22S1045	bestanden	DYS456	bestanden
Amelogenin	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D1S1656	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D2S441	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D8S1179	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D10S1248	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D12S391	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D16S539	bestanden	DYS437	bestanden	FGA	bestanden
D18S51	bestanden	DYS438	bestanden	GATA H4	bestanden
D19S433	bestanden	DYS439	bestanden	TH01	bestanden
D21S11	bestanden	DYS448	bestanden	VWA	bestanden

Münster, 16. Juni 2021



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

über die Teilnahme an den Ringversuchen **GEDNAP 60 & 61**
zur **mtDNA-Analytik** (6 Vergleichsproben und 4 forensische Spuren
in den Bereichen 16024 - 576) im Jahr 2020

**Institut für Rechtsmedizin
der Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

Münster, 18. Mai 2021



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Das
Institut für Rechtsmedizin der
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 60 & 61 die
Mischspuren-Auswertungen nach den Empfehlungen der
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance und
Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 14. Mai 2021



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin der
Ludwig-Maximilians-Universität München
Dr. Dagmar von Máriássy
Dr. Marta Diepenbroek**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 60 und 61
die Spurencharakterisierung an acht forensischen Proben
korrekt durchgeführt.

Münster, 14. Mai 2021



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

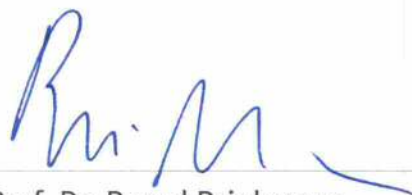
**Institut für Rechtsmedizin
der Ludwig-Maximilians-Universität München**
PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 58 & 59 die
Mischspuren-Auswertungen nach den Empfehlungen der
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance und
Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 27. April 2020



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Institut für Rechtsmedizin
der Ludwig-Maximilians-Universität München**

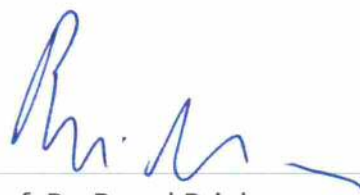
**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 58 und 59
die Spurencharakterisierung an acht forensischen Proben
korrekt durchgeführt.

Münster, 23. April 2020



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

über die Teilnahme an den Ringversuchen GEDNAP 58 & 59 zur DNA-Typisierung
(jeweils 3 Vergleichsproben und 4 forensische Spuren) im Jahr 2019

**Institut für Rechtsmedizin
der Ludwig-Maximilians-Universität München**

**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy**

ACTBP2	bestanden	D22S1045	bestanden	DYS456	bestanden
Amelogenin	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D1S1656	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D2S441	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D8S1179	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D10S1248	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D12S391	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D16S539	bestanden	DYS437	bestanden	FGA	bestanden
D18S51	bestanden	DYS438	bestanden	GATA H4	bestanden
D19S433	bestanden	DYS439	bestanden	TH01	bestanden
D21S11	bestanden	DYS448	bestanden	VWA	bestanden

Münster, 31. März 2020



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

über die Teilnahme an den Ringversuchen GEDNAP 56 & 57 zur DNA-Typisierung
(6 Vergleichsproben und 8 forensische Spuren) im Jahr 2018

Institut für Rechtsmedizin München
PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

ACTBP2	bestanden	D22S1045	bestanden	DYS456	bestanden
Amelogenin	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D1S1656	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D2S441	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D8S1179	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D10S1248	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D12S391	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D16S539	bestanden	DYS437	bestanden	FGA	bestanden
D18S51	bestanden	DYS438	bestanden	GATA H4	bestanden
D19S433	bestanden	DYS439	bestanden	TH01	bestanden
D21S11	bestanden	DYS448	bestanden	VWA	bestanden

Münster, 27. Mai 2019



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

über die korrekte Charakterisierung von acht Spuren im
Rahmen der Ringversuche GEDNAP 56 & 57
im Jahr 2018

Institut für Rechtsmedizin München
PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

Münster, 27. Mai 2019



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München
PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 56 & 57 die Mischspuren-Auswertungen nach den Empfehlungen der Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 27. Mai 2019



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

über die Teilnahme an den Ringversuchen GEDNAP 54 & 55 zur DNA-Typisierung (6 Vergleichsproben und 8 forensische Spuren) im Jahr 2017

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

ACTBP2	bestanden	D22S1045	bestanden	DYS438	bestanden
Amelogenin	bestanden	FGA	bestanden	DYS439	bestanden
D1S1656	bestanden	TH01	bestanden	DYS448	bestanden
D2S441	bestanden	VWA	bestanden	DYS456	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D8S1179	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D10S1248	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D12S391	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D16S539	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D18S51	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D19S433	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D21S11	bestanden	DYS437	bestanden	GATA H4	bestanden

Münster, 30. April 2018



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 54 und 55 die
Spurencharakterisierung an acht Spuren korrekt
durchgeführt.

Münster, 30.04.2018



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 54 & 55 die
Mischspuren-Auswertungen nach den Empfehlungen der
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance und
Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 30. April 2018



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

über die Teilnahme an den Ringversuchen GEDNAP 52 & 53 zur DNA-Typisierung (6 Vergleichsproben und 8 forensische Spuren) im Jahr 2016

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

ACTBP2	bestanden	D8S1179	bestanden	DYS438	bestanden
Amelogenin	bestanden	FGA	bestanden	DYS439	bestanden
D10S1248	bestanden	TH01	bestanden	DYS448	bestanden
D12S391	bestanden	VWA	bestanden	DYS456	bestanden
D16S539	bestanden	DYS19	bestanden	DYS458	bestanden
D18S51	bestanden	DYS385	bestanden	DYS481	bestanden
D19S433	bestanden	DYS389 I	bestanden	DYS533	bestanden
D1S1656	bestanden	DYS389 II	bestanden	DYS549	bestanden
D21S11	bestanden	DYS390	bestanden	DYS570	bestanden
D22S1045	bestanden	DYS391	bestanden	DYS576	bestanden
D2S1338	bestanden	DYS392	bestanden	DYS635	bestanden
D2S441	bestanden	DYS393	bestanden	DYS643	bestanden
D3S1358	bestanden	DYS437	bestanden	GATA H4	bestanden

Münster, 31. Mai 2017



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

hat im Rahmen der Ringversuche Gednap 52 & 53 die
Mischspuren-Auswertungen nach den Empfehlungen der
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance und
Likelihood-Quotient) korrekt durchgeführt.

Münster, 31. Mai 2017



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 52 und 53
acht Spuren korrekt charakterisiert.

Münster, 31.05.2017



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy

hat an den Ringversuchen Gednap 50 und 51 zur DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben im Jahre 2015 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, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, GATA H4, DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 und DYS643.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit 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
DYS448	DYS456	DYS458	DYS635
GATA H4	DYS481	DYS533	DYS549
DYS570	DYS576	DYS643	

Münster, 07.04.2016



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

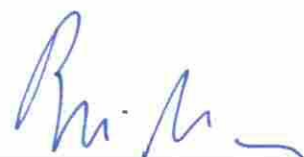
**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 50 und 51
die Spurencharakterisierung an acht Spuren korrekt
durchgeführt.

Münster, 25.04.2016



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy**

hat im Rahmen des Ringversuchs Gednap 50 die
Mischspuren-Auswertung für Spur 1 nach den
Empfehlungen der Spurenkommission
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-Quotient)
korrekt durchgeführt.

Münster, 27. April 2016

Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche

Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar von Máriássy**

hat im Rahmen des Ringversuchs Gednap 51 die
Mischspuren-Auswertung für Spur 6 nach den
Empfehlungen der Spurenkommission
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-Quotient)
korrekt durchgeführt.

Münster, 27. April 2016

Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche

Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. D. Mariassy

hat an den Ringversuchen Gednap 48 und 49 zur DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben im Jahre 2014 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, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, GATA H4, DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 und DYS643.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit 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
DYS448	DYS456	DYS458	DYS635
GATA H4	DYS481	DYS533	DYS549
DYS570	DYS576	DYS643	

Münster, 30.03.2015



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. D. Mariassy**

hat im Rahmen des Ringversuchs Gednap 48 die
Mischspuren-Auswertung für Spur 6 nach den
Empfehlungen der Spurenkommission
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-Quotient)
korrekt durchgeführt.

Münster, 30.03.2015



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. D. Mariassy

hat im Rahmen des Ringversuchs Gednap 49 die
Mischspuren-Auswertung für Spur 3 nach den
Empfehlungen der Spurenkommission
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-Quotient)
korrekt durchgeführt.

Münster, 30.03.2015



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger
Dr. D. Mariassy

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 48 und 49
die Spurencharakterisierung an acht Spuren korrekt
durchgeführt.

Münster, 30.03.2015



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger

Dr. Dagmar Schmid

hat im Rahmen des Ringversuchs Gednap 47 die
Mischspuren-Auswertung für Spur 3 nach den
Empfehlungen der Spurenkommission
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-Quotient)
korrekt durchgeführt.

Münster, 29.04.2014



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger

Dr. Dagmar Schmid

hat im Rahmen des Ringversuchs Gednap 46 die
Mischspuren-Auswertung für Spur 1 nach den
Empfehlungen der Spurenkommission
(Einschluss-/Ausschluss-Chance und Likelihood-Quotient)
korrekt durchgeführt.

Münster, 29.04.2014



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. Katja Anslinger

Dr. Dagmar Schmid

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 46 und 47 die
Spurencharakterisierung an acht Spuren korrekt
durchgeführt.

Münster, 28.04.2014



Dr. Carsten Hohoff
Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann
Leiter der GEDNAP Ringversuche

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

**PD Dr. Katja Anslinger
Dr. Dagmar Schmid**

hat an den Ringversuchen Gednap 46 und 47 zur DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben im Jahre 2013 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, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, GATA H4, DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 und DYS643.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit 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
DYS448	DYS456	DYS458	DYS635
GATA H4	DYS481	DYS533	DYS549
DYS570	DYS576	DYS643	

Münster, 14.04.2014



Dr. Carsten Hohoff

Technischer Leiter der GEDNAP Ringversuche



Prof. Dr. Bernd Brinkmann

Leiter der GEDNAP Ringversuche

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, GATA H4, DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 und DYS643.

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
DYS448	DYS456	DYS458	DYS635
GATA H4	DYS481	DYS533	DYS549
DYS570	DYS576	DYS643	

Münster, 25.03.2013



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



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



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



**GEDNAP
2012**

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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)

Spurenkommission
Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 44 die Untersuchung der mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben und zwei Spuren durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person A	Person B	Person C	Spur 1	Spur 3
16024 - 16390 60 - 390	16050 - 16365 60 - 390	16085 - 16360 70 - 380	16080 - 16360 65 - 400	16024 - 16400 60 - 390

Münster, 28.03.2013

Dr. Carsten Hohoff
(Technischer Leiter der
GEDNAP Ringversuche)

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

Spurenkommission
Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 45 die Untersuchung der
mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben und
zwei Spuren durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person A	Person B	Person C	Spur 2	Spur 4
16020 - 16390	16024 - 16380	16090 - 16360	16040 - 16360	16020 - 16390
46 - 400	60 - 380	50 - 400	60 - 395	60 - 390

Münster, 28.03.2013

Dr. Carsten Hohoff
(Technischer Leiter der
GEDNAP Ringversuche)

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

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 und GATA H4.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit 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
DYS448	DYS456	DYS458	DYS635
GATA H4			

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



**GEDNAP
2011**

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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 Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 42 die
Mischspuren-Auswertung für Spur 4 nach den
Empfehlungen der Spurenkommission
(Einschluss-/Ausschluss-Chance) 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 Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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

Münster, 28.03.2012

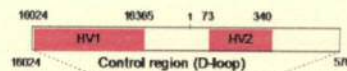


Dr. Carsten Hohoff
(Technischer Leiter der
GEDNAP Ringversuche)



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

Spurenkommission
Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



**GEDNAP
2011**

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person A	Person B	Person C	Spur 2	Spur 3
16024 - 16411	16024 - 16412	16024 - 16411	16024 - 16420	16024 - 16412
8 - 576	8 - 576	8 - 576	45 - 424	8 - 576

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

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person A	Person B	Person C	Spur 3
16024 - 16388	16024 - 16411	16024 - 16411	16024 - 16411
8 - 576	50 - 576	50 - 576	8 - 576

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 Rechtsmedizin
München

PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

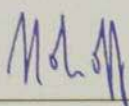
hat an den Ringversuchen GEDNAP 40 und 41 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren und Vergleichsproben im
Jahre 2010 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, D16S539, D2S1338, D19S433, D12S391, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 und GATA H4.

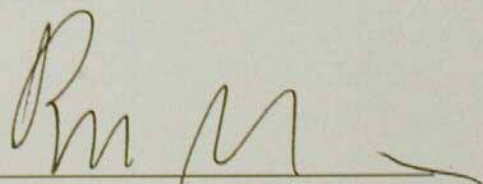
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

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
DYS448	DYS456	DYS458	DYS635
GATA H4			

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 Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**



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)

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

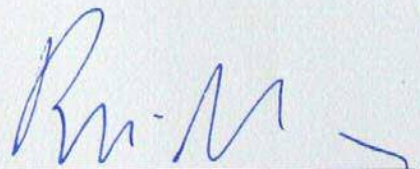
**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

hat im Rahmen des Ringversuchs
GEDNAP 40 die Mischspuren-Auswertung
für Spur 3 nach den Empfehlungen der
Spurenkommission (Einschluss-/Ausschluss-Chance)
korrekt durchgeführt.

Münster, 06.05.2011



Dr. Carsten Hohoff
(Technischer Leiter der
GEDNAP Ringversuche)



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

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

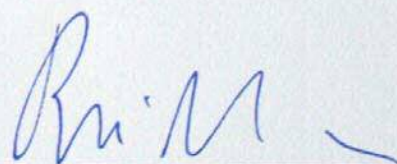
**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

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

Münster, 06.05.2011

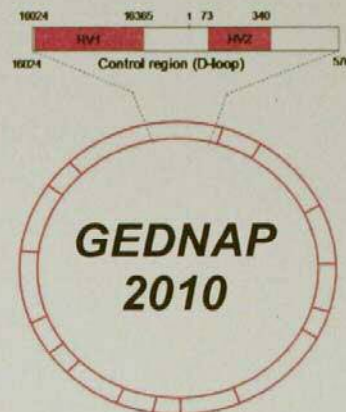


Dr. Carsten Hohoff
(Technischer Leiter der
GEDNAP Ringversuche)



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

Spurenkommission
Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 40 die Untersuchung der mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben und zwei Spuren durchgeführt.

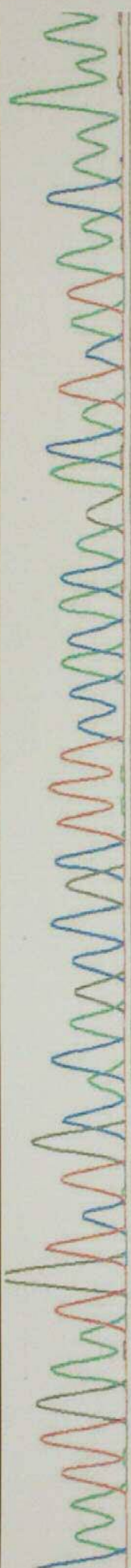
Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person A	Person B	Person C	Spur 2	Spur 4
16024 -	16024 -	16024 -	16024 -	16024 -
16370	16370	16370	16370	16370
70 - 340	70 - 340	70 - 340	70 - 340	70 - 340

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

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 41 die Untersuchung der mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben und drei Spuren durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person A	Person B	Person C	Spur 2	Spur 3	Spur 4
16024 -	16024 -	16024 -	16024 -	16024 -	16024 -
16370	16370	16370	16370	16370	16370
70 - 340	70 - 340	70 - 340	70 - 340	70 - 340	70 - 340

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 Rechtsmedizin
München

PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

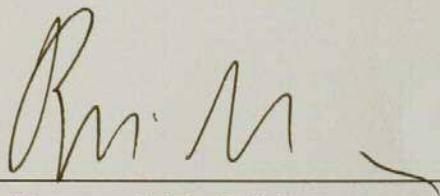
hat am Ringversuch GEDNAP 38 zur DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben im Jahre 2009
teilgenommen.

Der Ringversuch umfasste die DNA-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, D16S539, D2S1338, D19S433, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 und GATA H4.

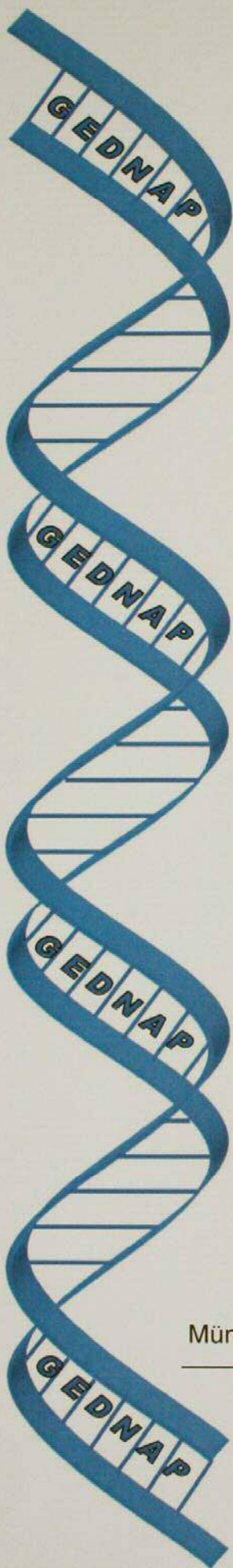
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

TH01	VWA	FGA	D21S11
ACTBP2	D3S1358	D8S1179	D18S51
D16S539	D2S1338	D19S433	Amelogenin
DYS19	DYS385	DYS389 I	DYS389 II
DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
DYS437	DYS438	DYS439	DYS448
DYS456	DYS458	DYS635	GATA H4

Münster, 26.03.2010



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin
München

PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

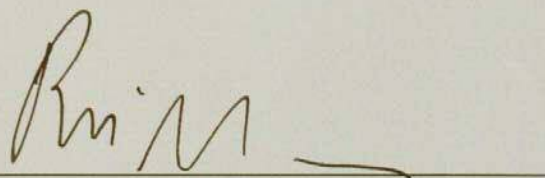
hat am Ringversuch GEDNAP 39 zur DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben im Jahre 2009
teilgenommen.

Der Ringversuch umfasste die DNA-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, D16S539, D2S1338, D19S433, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 und GATA H4.

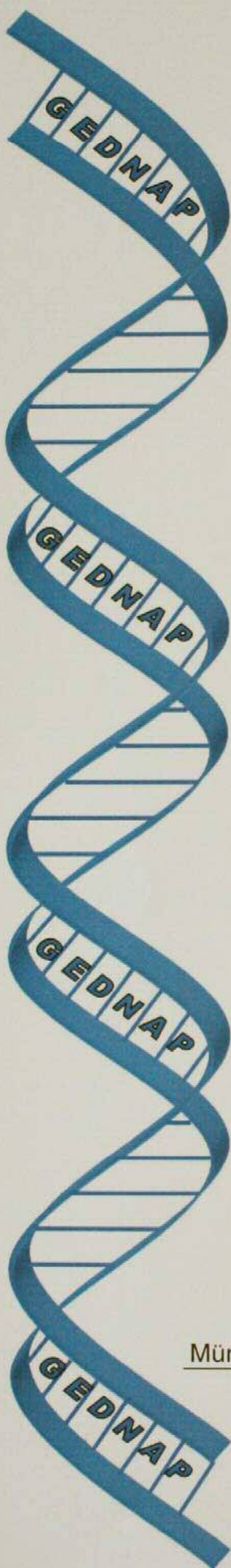
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

TH01	VWA	FGA	D21S11
ACTBP2	D3S1358	D8S1179	D18S51
D16S539	D2S1338	D19S433	Amelogenin
DYS19	DYS385	DYS389 I	DYS389 II
DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
DYS437	DYS438	DYS439	DYS448
DYS456	DYS458	DYS635	GATA H4

Münster, 26.03.2010



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

**PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 38 und 39
im Jahre 2009 an der ergänzenden DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben
teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die DNA-Systeme D12S391,
D2S441, D10S1248, D22S1045 und D1S1656.

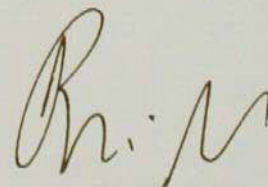
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

**D12S391
D22S1045**

**D2S441
D1S1656**

D10S1248

Münster, 26.03.2010



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Institut für Forensische Genetik Münster)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 38
und 39 die Spurencharakterisierung an acht
Spuren korrekt durchgeführt.



Münster, 26.03.2010

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



GEDNAP
2009

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München
PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 39
die Mischspuren-Auswertung für Spur D nach
den Empfehlungen der Spurenkommission
korrekt durchgeführt.

Münster, 26.03.2010

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



GEDNAP
2009

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München
PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 38
die Mischspuren-Auswertung für Spur C nach
den Empfehlungen der Spurenkommission
korrekt durchgeführt.

Münster, 26.03.2010

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission
Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 39 die Untersuchung der mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person 1

16024 - 16370

70 - 350

Person 2

16024 - 16370

70 - 350

Person 3

16024 - 16370

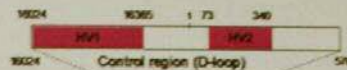
70 - 350

Münster, 26.03.2010

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



**GEDNAP
2009**

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin
München

PD Dr. K. Anslinger
Dr. D. Schmid

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 38 die Untersuchung der
mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person 2

16024 - 16370

70 - 350

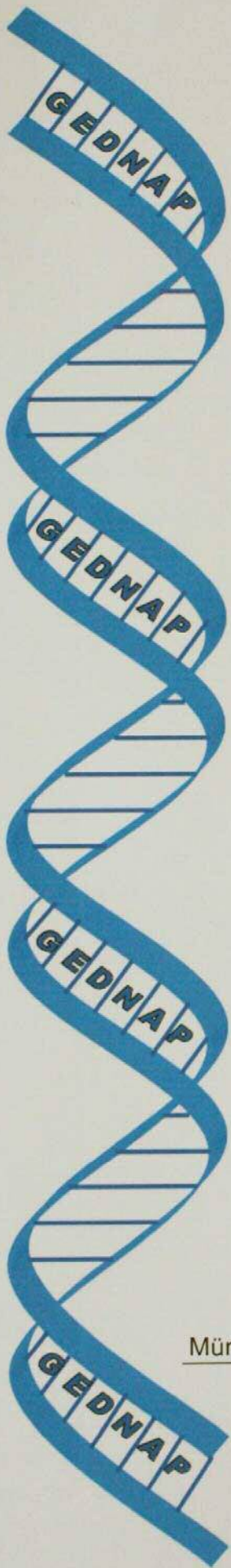
Person 3

16024 - 16370

70 - 350

Münster, 26.03.2010

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

hat am Ringversuch GEDNAP 37 zur DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben im Jahre 2008
teilgenommen.

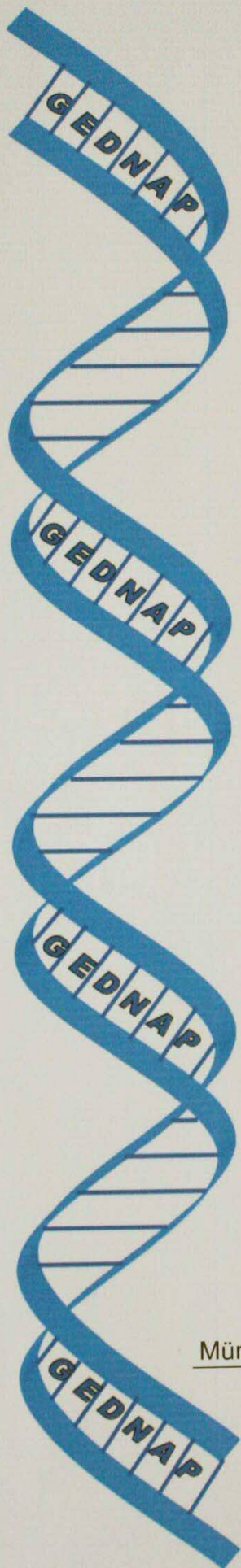
Der Ringversuch umfasste die PCR-Systeme TH01, VWA, FGA,
D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, Amelogenin,
DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391,
DYS392 und DYS393.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

TH01	VWA	FGA	D21S11
ACTBP2	D3S1358	D8S1179	D18S51
Amelogenin	DYS19	DYS385	DYS389 I
DYS389 II	DYS390	DYS391	DYS392
DYS393			

Münster, 06.04.2009

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

Institut für Rechtsmedizin München

hat am Ringversuch GEDNAP 36 zur DNA-Typisierung
forensischer Spuren und Vergleichsproben im Jahre 2008
teilgenommen.

Der Ringversuch umfasste die PCR-Systeme TH01, VWA, FGA,
D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, Amelogenin,
DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391,
DYS392 und DYS393.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

TH01	VWA	FGA	D21S11
ACTBP2	D3S1358	D8S1179	D18S51
Amelogenin	DYS19	DYS385	DYS389 I
DYS389 II	DYS390	DYS391	DYS392
DYS393			

Münster, 06.04.2009

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



GEDNAP
2008

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP
36 und 37 die Charakterisierung an
acht Spuren durchgeführt.

Die Spurenart wurde jeweils korrekt bestimmt.

Münster, 06.04.2009

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

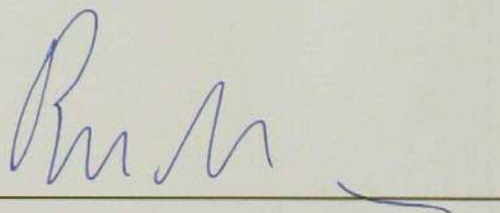


Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin München

hat im Rahmen des Ringversuchs
GEDNAP 37 die Mischspuren-Auswertung
für Spur 3 nach den Empfehlungen der
Spurenkommission korrekt durchgeführt.

Münster, 06.04.2009



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin
München

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 37 die Untersuchung der
mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben und zwei Spuren
durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

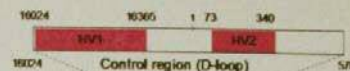
Person A	Person B	Person C	Spur 1	Spur 4
16024 - 16370	16024 - 16370	16024 - 16370	16024 - 16370	16024 - 16370
70 - 350	70 - 350	70 - 350	93 - 350	70 - 350

Münster, 06.04.2009

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
München**

hat im Rahmen des Ringversuchs GEDNAP 36 die Untersuchung der
mitochondrialen DNA an drei Vergleichsproben und zwei Spuren
durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

Person B	Person C	Spur 1	Spur 2
16024 - 16370	16024 - 16370	16024 - 16370	16024 - 16370
70 - 350	70 - 350	70 - 350	70 - 350

Münster, 06.04.2009

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer und
kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin der Universität München

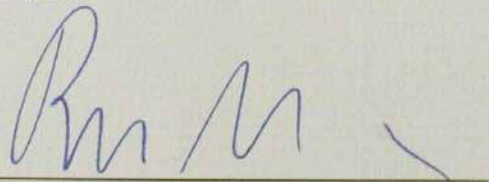
hat an den Ringversuchen GEDNAP 34 und 35 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren und
Vergleichsproben im Jahre 2007 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392 und DYS393.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01	DYS19
VWA	DYS385
FGA	DYS389 I
D21S11	DYS389 II
ACTBP2	DYS390
D3S1358	DYS391
D8S1179	DYS392
D18S51	DYS393
Amelogenin	

Münster, 31.03.2008



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



GEDNAP
2007

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin der Universität München

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP
34 und 35 die Charakterisierung von
acht Spuren korrekt durchgeführt.

Münster, 07.04.2008

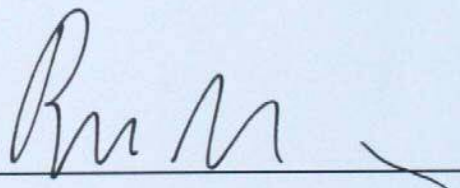
Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Bescheinigung

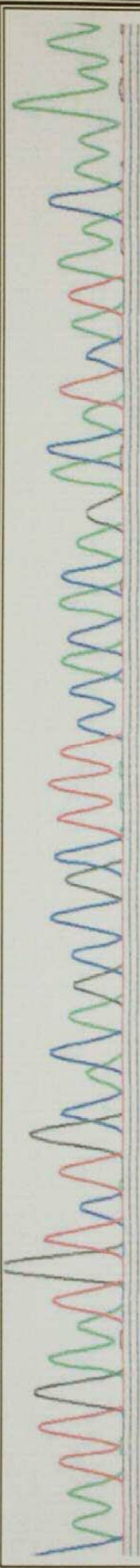
Das Institut für Rechtsmedizin der Universität München

hat im Rahmen des Ringversuchs
GEDNAP 34 die Mischspuren-Auswertung
für Spur 3 nach den Empfehlungen der
Spurenkommission korrekt durchgeführt.

Münster, 07.04.2008

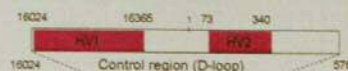


Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer
und kriminaltechnischer Institute



Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin der Universität München

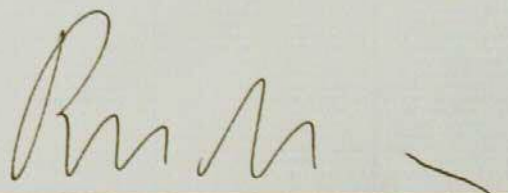
hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 34
und 35 die Untersuchung der mitochondrialen DNA
an sechs Vergleichsproben und fünf Spuren
durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

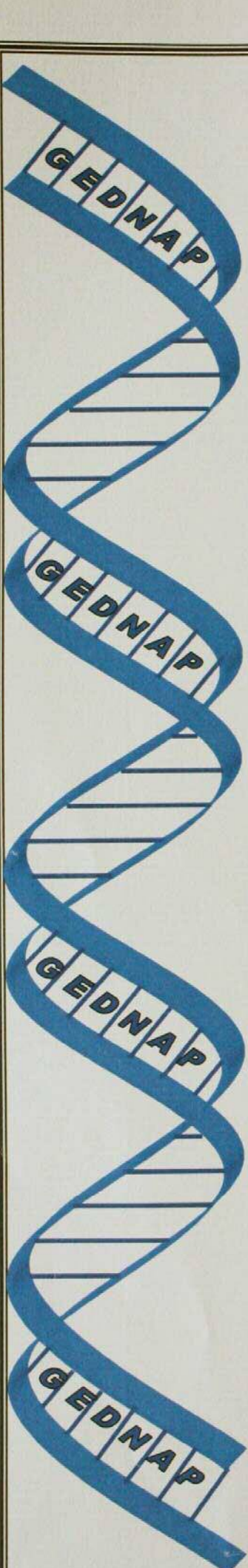
np 16024 – 16370

np 70 – 350

Münster, 31.03.2008



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer und
kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin der LMU München

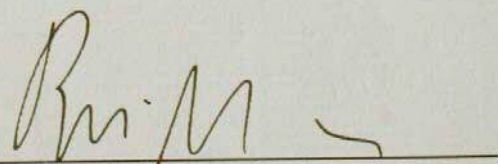
hat an den Ringversuchen GEDNAP 32 und 33 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren und
Vergleichsproben im Jahre 2006 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392 und DYS393.

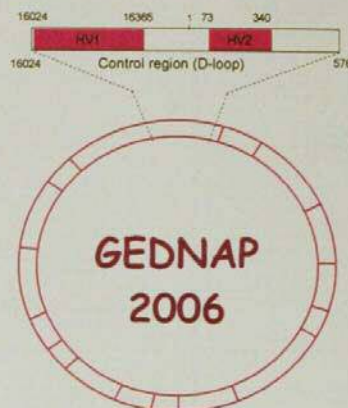
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den Systemen:

TH01	Amelogenin
VWA	DYS19
FGA	DYS385
D21S11	DYS389 I
ACTBP2	DYS389 II
D3S1358	DYS390
D8S1179	DYS391
D18S51	DYS392
	DYS393

Münster, 22.03.2007



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin der LMU München

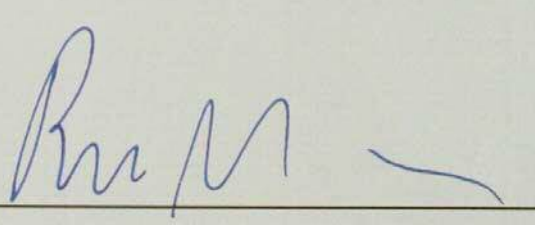
hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 32
und 33 die Untersuchung der mitochondrialen DNA
an sechs Vergleichsproben durchgeführt.

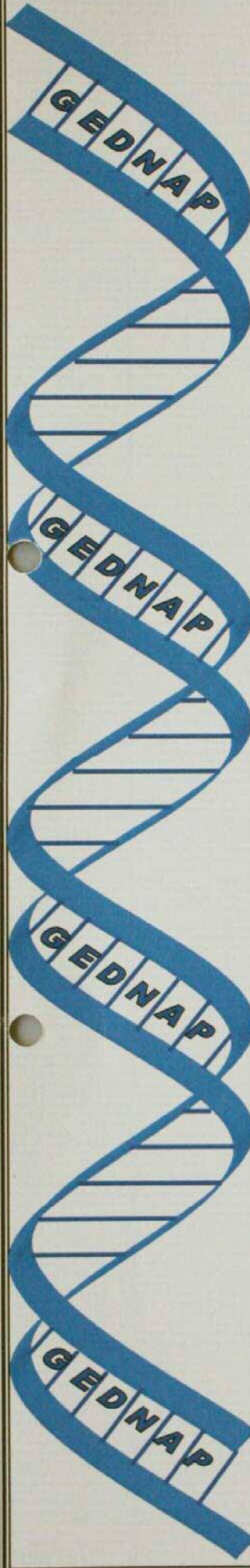
Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

16024 – 16365 np

73 – 340 np

Münster, 23.04.2007


Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer und
kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

Das Institut für Rechtsmedizin, LMU München

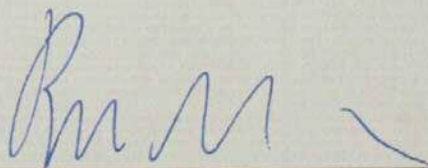
hat an den Ringversuchen GEDNAP 30 und 31 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren und
Vergleichsproben im Jahre 2005 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179, D18S51, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I, DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392 und DYS393.

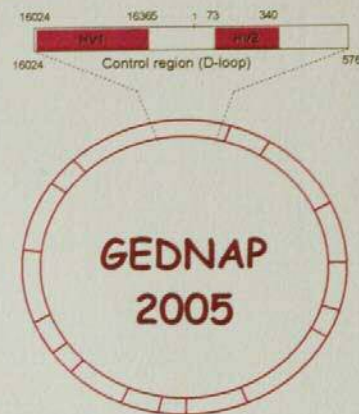
Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01	DYS19
VWA	DYS385
FGA	DYS389 I
D21S11	DYS389 II
ACTBP2	DYS390
D3S1358	DYS391
D8S1179	DYS392
D18S51	DYS393
Amelogenin	

Münster, 04.04.2006



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin,
LMU München**

hat im Rahmen der Ringversuche GEDNAP 30 und
31 die Untersuchung der mitochondrialen DNA
an sechs Vergleichsproben durchgeführt.

Die erfolgreiche Untersuchung umfasste die Bereiche:

16024 – 16370 np

70 – 350 np

Münster, 02.05.2006

Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)

Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer und
kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

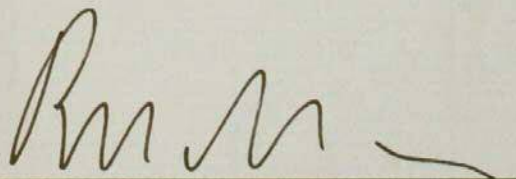
**Das Institut für Rechtsmedizin,
LMU München**

hat an dem Ringversuch GEDNAP 29 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren und
Vergleichsproben im Jahre 2004 teilgenommen.

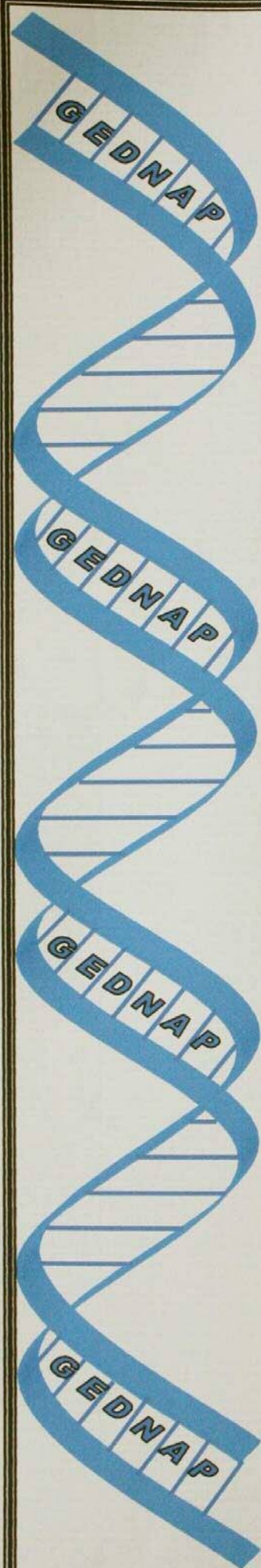
Der Ringversuch umfasste die PCR-Systeme TH01,
VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179,
D18S51, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I,
DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392 und DYS393.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01	Amelogenin
VWA	DYS19
FGA	DYS389 I
D21S11	DYS389 II
ACTBP2	DYS390
D3S1358	DYS391
D8S1179	DYS392
D18S51	DYS393



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Spurenkommission

Gemeinsame Kommission rechtsmedizinischer und
kriminaltechnischer Institute

Bescheinigung

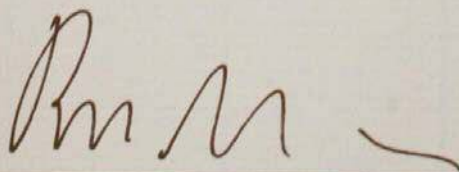
Das Institut für Rechtsmedizin, LMU München

hat an dem Ringversuch GEDNAP 28 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren und
Vergleichsproben im Jahre 2004 teilgenommen.

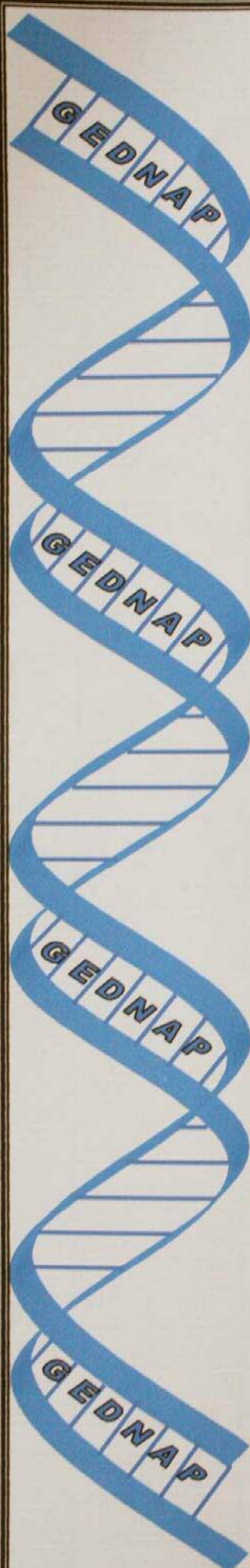
Der Ringversuch umfasste die PCR-Systeme TH01,
VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358, D8S1179,
D18S51, Amelogenin, DYS19, DYS385, DYS389 I,
DYS389 II, DYS390, DYS391, DYS392 und DYS393.

Sämtliche Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01	Amelogenin
VWA	DYS19
FGA	DYS385
D21S11	DYS389 I
ACTBP2	DYS389 II
D3S1358	DYS390
D8S1179	DYS392
D18S51	DYS393



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
(Vorsitzender der Spurenkommission)



Bescheinigung

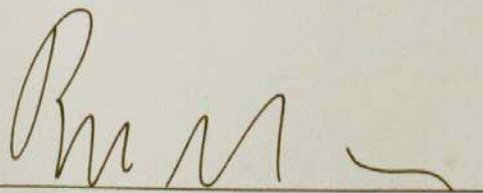
Das Institut für Rechtsmedizin München

hat an den Ringversuchen GEDNAP 26 und 27 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren im Jahre
2003 teilgenommen.

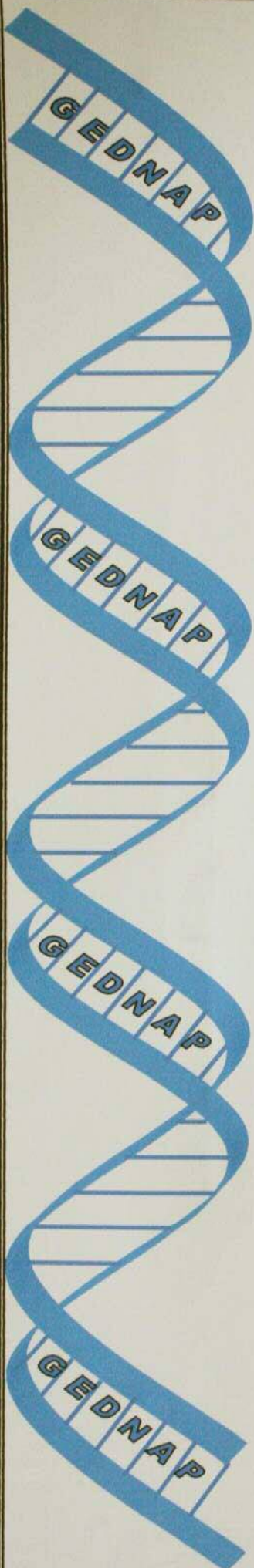
Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme
TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358,
D8S1179, D18S51, Amelogenin, DYS19, DYS385,
DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392 und
DYS393.

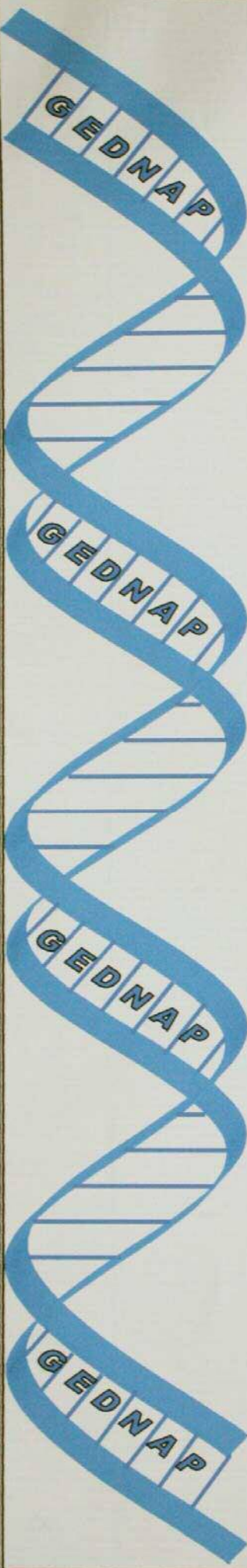
Die Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01	Amelogenin
VWA	DYS19
FGA	DYS385
D21S11	DYS389I/II
ACTBP2	DYS390
D3S1358	DYS391
D8S1179	DYS392
D18S51	DYS393



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
Vorsitzender der Spurenkommission der
Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin





Spurenkommission der Deutschen Gesellschaft
für Rechtsmedizin

Bescheinigung

**Das Institut für Rechtsmedizin
in München**

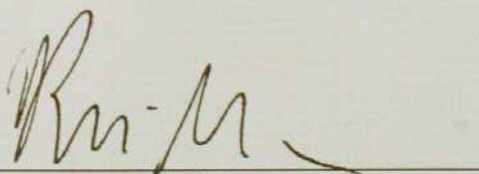
hat an den Ringversuchen GEDNAP 24 und 25 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren im Jahre
2002 teilgenommen.

Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme
TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358,
D8S1179, D18S51, Amelogenin und DYS19.

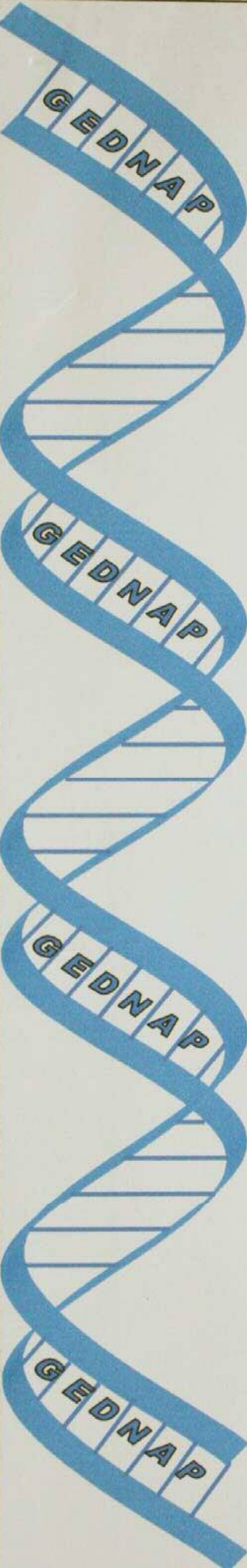
Die Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01
VWA
FGA
D21S11
ACTBP2

D3S1358
D8S1179
D18S51
Amelogenin
DYS19



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
Vorsitzender der Spurenkommission der
Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin



Spurenkommission der Deutschen Gesellschaft
für Rechtsmedizin

Bescheinigung

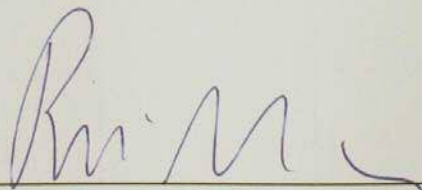
Das Institut für Rechtsmedizin der LMU München

hat an den Ringversuchen GEDNAP 22 und 23 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren im Jahre
2001 teilgenommen.

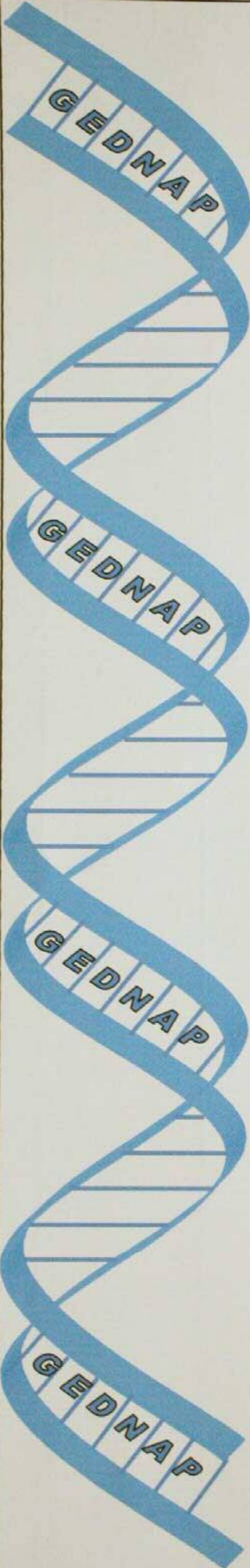
Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme
TH01, VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, D3S1358,
D8S1179, D18S51, Amelogenin und DYS19.

Die Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01
VWA
FGA
D21S11
ACTBP2
D3S1358
D8S1179
D18S51
Amelogenin
DYS19



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
Vorsitzender der Spurenkommission der
Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin



Spurenkommission der Deutschen Gesellschaft
für Rechtsmedizin

Bescheinigung

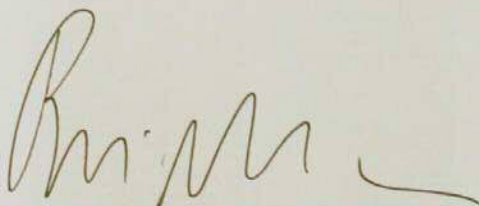
Das Institut für Rechtsmedizin in München

hat an den Ringversuchen GEDNAP 20 und 21 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren im Jahre
2000 teilgenommen.

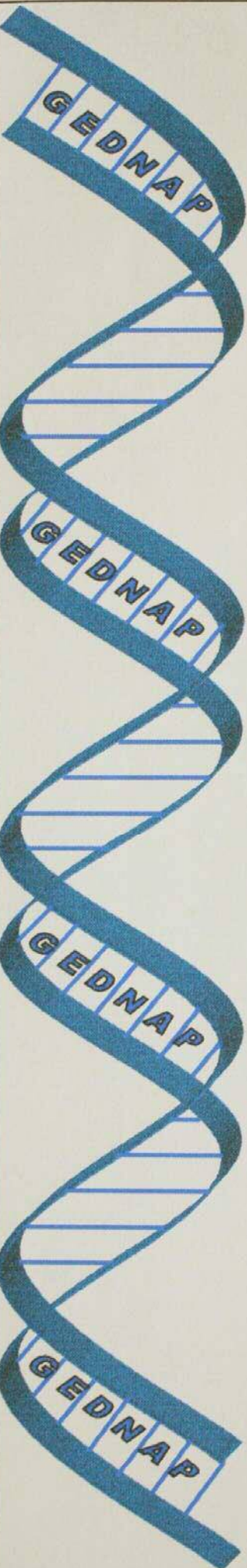
Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme
TH01, VWA, FGA, ACTBP2, D21S11, Amelogenin
und DYS19.

Die Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

TH01
VWA
FGA
ACTBP2
D21S11
Amelogenin
DYS19



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
Vorsitzender der Spurenkommission der
Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin



**Spurenkommission der Deutschen Gesellschaft
für Rechtsmedizin**

Bescheinigung

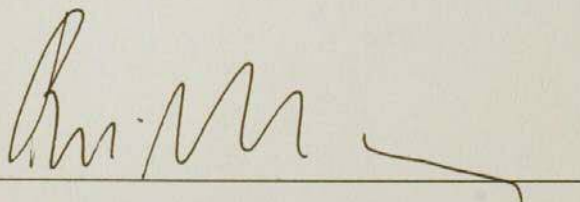
Das Institut für Rechtsmedizin in München

hat an den Ringversuchen GEDNAP 18 und 19 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren im Jahre
1999 teilgenommen.

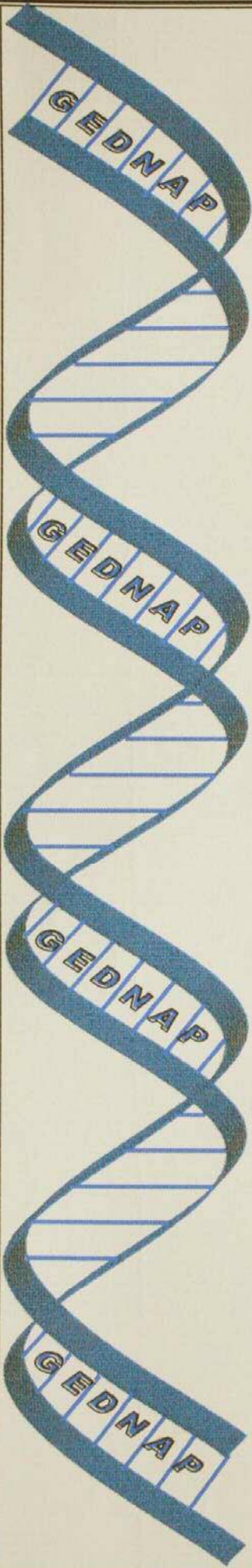
Die Ringversuche umfassten die PCR-Systeme TH01,
VWA, FGA, D21S11, ACTBP2, DYS19 und Amelogenin.

Die Proben wurden erfolgreich untersucht mit den
Systemen:

**TH01
VWA
FGA
D21S11
ACTBP2
DYS19
Amelogenin**



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
Vorsitzender der Spurenkommission der
Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin



Spurenkommission der Deutschen Gesellschaft
für Rechtsmedizin

Bescheinigung

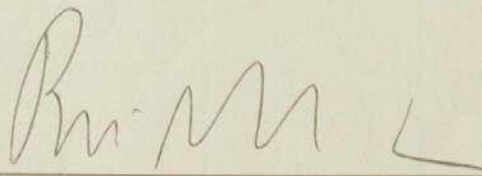
Das Institut für Rechtsmedizin in München

hat an den Ringversuchen GEDNAP 16 und 17 zur
DNA-Typisierung forensischer Spuren im Jahre
1998 teilgenommen.

Der Ringversuch umfaßte die PCR-Systeme
TH01, VWA, FGA, ACTBP2, D21S11, Amelogenin
und DYS19.

Erfolgreich untersucht wurden die Systeme:

TH01
VWA
FGA
ACTBP2
D21S11
Amelogenin
DYS 19



Prof. Dr. med. B. Brinkmann
Vorsitzender der Spurenkommission der
Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin