

Kleintierpraxis
 Dr. med. vet. Katharina Stößel
 Frühlingstr. 12
 97421 Schweinfurt

UNTERSUCHUNGSBEFUND

Abstammung Hund

Auftragsnr.: **103089** Eingang: 23.05.2012 Abschluss: 29.05.2012

Ergebnis: M+
 Die Untersuchung des Nachkommen spricht nicht gegen die angegebene mütterliche Abstammung.

Bemerkung: Besitzer:
 Nadine Weingart
 Bachgasse 1
 97717 Sulzthal

| Rolle | Name Rasse | Zuchtbuch-Nr. Kennzeichnung | geb. Geschl. | Lagernr | Analysedat. |
|-----------|---|--------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Mutter | Touchstone Heart of Thunder Australian Shepherd | E151497 276096900220606 | 18.05.2006 weiblich | HD200800272 | 29.10.2008 |
| Nachkomme | Spirit Of No Surrender Farwell Australian Shepherd | 276098102678527 | 06.10.2009 weiblich | HD201200237 | 25.05.2012 |

Verfahren: [M04] Abstammungsbegutachtung Hund mit DNA-Genotyp (Mikrosatelliten)

Aus den Proben wurde hochmolekulare DNA (Erbgut) extrahiert und aufgereinigt. Mit Hilfe der Polymerase-Kettenreaktion (PCR) wurden hochvariable DNA-Genorte vervielfältigt. Diese sehr polymorphen Bereiche der DNA haben unterschiedliche Längenvarianten, die jeweils als Allel betrachtet werden. Die nach der PCR erhaltenen DNA-Fragmente sind fluoreszenzmarkiert. Sie werden so nach Maßgabe ihrer Länge auf einem halbautomatisch betriebenen Gelelektrophoresegerät aufgetrennt.

Das Bandenmuster (DNA-Profil) eines Nachkommen setzt sich ausschließlich aus mütterlichen und väterlichen Komponenten zusammen. Eine kindliche Signalbande entspricht dabei jeweils einem der beiden möglichen väterlichen und die andere Bande einem der beiden möglichen mütterlichen Merkmale (Allele).

Die Ausschlußwahrscheinlichkeit unseres Markersets beträgt 99,9%, das bedeutet, von 1000 falschen Vätern bzw. Müttern können im Durchschnitt 999 von der Vaterschaft oder Mutterschaft ausgeschlossen werden.



Durch die DAkks nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Rheinbach, 29.05.2012

ppa. Weber

() Dr. Reuter/GF () Dr. Jansen/GF
 () Dr. Jude/LL () Dr. Weber/Pr

Bitte beachten: Ein per Fax oder E-Mail versandter Bericht hat keinerlei rechtliche Relevanz. Gültig ist alleine der unterschriebene Originalbericht. Eine Vervielfältigung (auch auszugsweise) bedarf der schriftlichen Genehmigung der Certagen GmbH.

Rheinbach, den 29.Mai.2012

DNA-Genotypenformel

Name : **Spirit Of No Surrender Farwell Canyon Blue Dream**

Rasse: **Australian Shepherd** Geschlecht : **w**

Kennzeichnung: **276098102678527** ZBNR:

geb.-Datum : **06.10.2009** Lager-Nr. : **HD201200237**

| System | Allel1 | Allel2 |
|--------|--------|--------|
| 1.9A | 176 | 178 |
| AHT125 | 87 | 103 |
| AHT126 | 193 | 201 |
| CPH3 | 178 | 180 |
| UK101 | 118 | 134 |
| UK109 | 107 | 111 |
| UK111 | 85 | 85 |
| UK118 | 119 | 125 |
| UK133 | 153 | 155 |