

DNA-Analyseergebnisse

**Messina**

Silvento Rhea

#### HUNDEDATEN

|                     |                   |                        |                 |
|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Testkit-Nr.:</b> | AA629756          | <b>Besitzer:</b>       | Marietta Kühne  |
| <b>Rufname:</b>     | Messina           | <b>Chip.-Nr.:</b>      | 968000011912882 |
| <b>Name:</b>        | Silvento Rhea     | <b>ZB-Nummer:</b>      |                 |
| <b>Rasse:</b>       | Cirneco dell'Etna | <b>Probenmaterial:</b> | Mundschleimhaut |
| <b>Geschlecht:</b>  | Hündin            |                        |                 |
| <b>Wurftag:</b>     | 02.03.2023        |                        |                 |

Probennahme erfolgt durch: **Veterinär  
Franziska Heiligitag, Tierarztpraxis**

## Mögliche Ergebnisse

### FREI (clear)

Das Testergebnis „frei“ bedeutet, dass der untersuchte Hund KEINE Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt.

### TRÄGER (carrier)

Das Testergebnis „Träger“ bedeutet, dass der untersuchte Hund EINE Kopie der Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt. Der untersuchte Hund muss aber keine klinischen Symptome aufgrund dieser Mutation entwickeln, da meist zwei Kopien einer Mutation für einen Ausbruch einer Erkrankung notwendig sind.

### TRÄGER (carrier) / GEFÄHRDET (at risk)

Das Testergebnis „Träger/gefährdet“ weist darauf hin, dass der untersuchte Hund EINE Kopie der Mutation trägt, die eine bestimmte genetische Erkrankung verursacht. Aufgrund der Art der Vererbung kann bereits EINE mutierte Kopie des Gens zu einem Ausbruch der Erkrankung führen. Hunde mit nur einer Kopie weisen möglicherweise weniger stark ausgeprägte Symptome auf, als Hunde die zwei veränderte Kopien des Gens tragen.

### GEFÄHRDET (at risk)

Das Testergebnis „gefährdet“ bedeutet, dass der untersuchte Hund EINE oder ZWEI Kopien der Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt. Abhängig von der Art der Vererbung einer spezifischen genetischen Erkrankung sind eine oder zwei Mutationen für einen Ausbruch dieser Erkrankung notwendig.

### KEIN ERGEBNIS

Das Testergebnis „Kein Ergebnis“ deutet darauf hin, dass im Zuge der Analysen kein Ergebnis für eine spezifische Krankheit / Eigenschaft Ihres Hundes ermittelt werden konnte. Das bedeutet nicht, dass Ihr Hund ein Träger oder gefährdet für diese Erkrankung ist. Es gibt verschiedene Gründe, warum ein bestimmter Test fehlschlagen kann. Das können einzigartige Variationen in bestimmten Regionen in der DNA sein, die dazu führen, dass ein Test nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann und somit kein Ergebnis liefert. Es kann auch sein, dass bei der Entnahme der Mundschleimhautprobe zu wenige Zellen haften blieben und so zu wenig Material für die Analyse vorhanden war. Auch Bakterien oder Pilze, die sich bei nicht ausreichender Trocknung der Bürstchen auf diesen vermehren können, können sich negativ auf die Analysequalität auswirken. Ergebnisse mit mindestens 90% erfolgreichen Analysen werden als akzeptabel angesehen. Sollte Ihr Hund eine nicht akzeptable Zahl von ausgefallenen Resultaten zeigen, werden wir Sie für die Zusendung von neuem Probenmaterial kontaktieren

### NICHT GETESTET

Zu dieser Erkrankung liegen keine Testergebnisse vor oder diese sind in der durchgeführten Analyse nicht enthalten. Patentgeschützte Erkrankungen können als Zusatzoption ergänzt werden und sind nicht Teil des regulären DogCheck.

**Wichtig:** Erkrankungen mit angegebenen Rassen in Klammern, wurden ursprünglich in dieser Rasse identifiziert. Meist sind diese Erkrankungen ausschließlich für die genannte Rasse relevant. Rasserelevante Erkrankungen werden in der Kategorie „Rassespezifisch“ gelistet.

## Rassespezifische Fellfarben und Fellbeschaffenheiten

| Genetische Analyse                 | Genotyp | Interpretation                         |
|------------------------------------|---------|----------------------------------------|
| A-Lokus - ay, aw, at, a            | Ay/at   | Zobel /fawn (Träger von Black and Tan) |
| E-Lokus e1 Rezessives Rot - e-Loc  | e/e     | Gelb/Rot                               |
| K-Lokus Dominantes Schwarz - K-Loc | ky/ky   | A-Lokus Ausprägung erlaubt             |

# Alle Merkmale

## Fellfarben

| Genetische Analyse                                      | Genotyp | Interpretation                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| A-Lokus - ay, aw, at, a                                 | Ay/at   | Zobel /fawn (Träger von Black and Tan)                           |
| Albinismus, okulokutaner (Kleine Rassen) - OCA4         | WT/WT   | Normale Fellpigmentierung                                        |
| B-Lokus ba (Braun - Australian Shepherd) - ba-Loc       | B/B     | Schwarzes Fell, Nase und Fußballen (kein Träger von ba-Braun)    |
| Co-Locus Cocoa Braun (Französische Bulldogge) - Co-Loc  | Co/Co   | Schwarzes Fell, Nase und Fußballen (kein Träger von Cocoa-braun) |
| D-Lokus d2 Farbverdünnung - d2-Loc                      | D/D     | Keine Farbverdünnung                                             |
| E-Lokus Ea Ancient Domino - Ea-Loc                      | WT/WT   | Kein Domino                                                      |
| E-Lokus Eg Grizzle Domino - Eg-Loc                      | WT/WT   | Kein Grizzle                                                     |
| E-Lokus Eh Cocker Zobel - Eh-Loc                        | WT/WT   | Kein Cocker-Zobel                                                |
| E-Lokus Em melanistische Maske - Em-Loc                 | WT/WT   | Keine melanistische Maske                                        |
| E-Lokus e1 Rezessives Rot - e-Loc                       | e/e     | Gelb/Rot                                                         |
| E-Lokus e3 Rezessives Rot (Husky) - e3-Loc              | E/E     | K-Lokus Ausprägung erlaubt                                       |
| H-Lokus Harlekin (Deutsche Dogge) - H-Loc               | h/h     | Kein Harlekin                                                    |
| I-Lokus Intensität (Pheomelenin Farbverdünnung) - I-Loc | I/I     | Normale Phäomelanin Intensität                                   |
| K-Lokus Dominantes Schwarz - K-Loc                      | ky/ky   | A-Lokus Ausprägung erlaubt                                       |

|                                                    |     |                                           |
|----------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Sp1-Lokus Piebald (Weißscheckung, Parti) - Sp1-Loc | S/S | Keine weiße Scheckung, Flash oder Piebald |
| Sp2-Lokus Piebald (Weißscheckung, Parti) - Sp2-Loc | S/S | Keine weiße Scheckung, Flash oder Piebald |

## Fellmerkmale

| Genetische Analyse                                           | Genotyp | Interpretation                      |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Cu1-Lokus, Locken - Cu1-Loc                                  | Cu/Cu   | Glattes Fell                        |
| IC-Lokus Impropper Coat (Furnishing/Rauhaar) - IC-Loc        | IC/IC   | Kein Furnishing/Improper coat       |
| L1-Lokus Langhaar (gängige Variant) - L1-Loc                 | L/L     | Kurzhaar (kein Träger von Langhaar) |
| L2-Lokus Langhaar (Akita) - L2-Loc                           | L/L     | Kurzhaar (kein Träger von Langhaar) |
| L4-Lokus Langhaar (Afghane, Französische Bulldogge) - L4-Loc | L/L     | Kurzhaar (kein Träger von Langhaar) |
| SD-Lokus (Shedding, Haaren) - SD-Loc                         | SD/sd   | Moderates Haaren                    |

## Merkmale

| Genetische Analyse                                                  | Genotyp | Interpretation                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Brachycephalie, Schnauzenlänge, Schädelform                         | BR/BR   | Wahrscheinlich mittlere bis lange Schnauze               |
| Geschlechtsmarker Amelogenin - Sex                                  | X/X     | Weiblich                                                 |
| Körpergröße und Dentale Anomalien 1 (Shetland Sheepdog) - Dental    | WT/WT   | Größere Körpergröße                                      |
| Körpergröße und Dentale Anomalien 2 (Shetland Sheepdog) - Body Size | WT/WT   | Größere Körpergröße                                      |
| Körpergröße-GHR-Typ1 - Body Size                                    | WT/WT   | Größere Körpergröße                                      |
| Körpergröße-GHR-Typ2 - Body Size                                    | WT/WT   | Größere Körpergröße                                      |
| Körpergröße-HMGA2 - Body Size                                       | WT/M    | Größere Körpergröße (Träger von reduzierter Körpergröße) |
| Körpergröße-IGF1 - Body Size                                        | WT/M    | Größere Körpergröße (Träger von reduzierter Körpergröße) |
| Körpergröße-IGFR1 - Body Size                                       | WT/WT   | Größere Körpergröße                                      |
| Körpergröße-STC2 - Body Size                                        | WT/WT   | Größere Körpergröße                                      |
| Stehohren                                                           | WT/WT   | Wahrscheinlich Stehohren                                 |
| T-Lokus Stummelrute (Bobtail, natürliche kurze Rute) - T-Loc        | t/t     | Normale Rutenlänge                                       |
| Zwergwuchs, Wachstumshormon Defizienz (Chihuahua) - Body Size       | WT/WT   | Größere Körpergröße                                      |

## Sonstige

| Genetische Analyse                                         | Genotyp | Interpretation            |
|------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| Hypoxie (Höhenanpassung) - Hypoxia                         | WT/WT   | Keine Hypoxie Anpassung   |
| Kupfertoikose-protectiver Modifikator (Labrador Retriever) | WT/WT   | Keine Protective Variante |

## Alle Erkrankungen

---

### Atmung

---

| Genetische Analyse                                            | Genotyp | Interpretation |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Inflammatorische Pulmonare Erkrankung (Langhaar Collie) - IPD | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD           | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD                    | WT/WT   | Frei           |

## Augen

| Genetische Analyse                                                                   | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Angeborene Augenfehlbildung (Golden Retriever) - CEM                                 | WT/WT   | Frei           |
| Cone Degeneration - CD                                                               | WT/WT   | Frei           |
| Cone Degeneration (Deutscher Schäferhund) - CD                                       | WT/WT   | Frei           |
| Cone Degeneration (Labrador Retriever) - CD                                          | WT/WT   | Frei           |
| Dry Eye Curly Coat Syndrome (Cavalier King Charles Spaniel) - CKCSID                 | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1                                                  | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2                                                      | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b                                       | WT/WT   | Frei           |
| Glaukom und Goniodysgenesie (Border Collie) - GG/PCAG                                | WT/WT   | Frei           |
| Hereditärer Katarakt - HC1                                                           | WT/WT   | Frei           |
| Hereditärer Katarakt (Australian Shepherd Typ) - HC2                                 | WT/WT   | Frei           |
| Kongenitale Stationäre Nachtblindheit (Briard) - CSNB                                | WT/WT   | Frei           |
| Kongenitale stationäre Nachtblindheit (Beagle) - CSNB                                | WT/WT   | Frei           |
| Makuläre Hornhautdystrophie (Labrador Retriever) - MCD                               | WT/WT   | Frei           |
| Multifokale Retinopathie 1 - CMR1                                                    | WT/WT   | Frei           |
| Multifokale Retinopathie 2 (Coton de Tulear) - CMR2                                  | WT/WT   | Frei           |
| Multifokale Retinopathie 3 - CMR3                                                    | WT/WT   | Frei           |
| Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP | WT/WT   | Frei           |

|                                                                                          |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Primäre Linsenluxation - PLL                                                             | WT/WT | Frei |
| Primäres Offenwinkelglaukom (Basset Fauve de Bretagne) - POAG                            | WT/WT | Frei |
| Primäres Offenwinkelglaukom (Beagle) - POAG                                              | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie (Irish Setter) - PRA                                          | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie (Riesenschnauzer) - PRA-Schnauzer                             | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie 1 (Papillon) - PRA-Pap1                                       | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 1 (American Pit Bull Terrier) - PRA-crd1 | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, Autosomal dominant (Mastiff) - PRA-AD                        | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 4/cord1 - PRA-cord1/crd4                 | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, Early Onset (Spanischer Wasserhund) - PRA-EO                 | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, Late Onset (Lapponian Herder) - PRA                          | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, Rod-cone Dysplasie 4 - PRA-rcd4                              | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, Rod-cone dysplasia 3 (Cardigan Welsh Corgi) - PRA-rcd3       | WT/WT | Frei |
| Progressive Retinaatrophie, X-chromosomal 1 (Husky) - XLPRA1                             | WT/WT | Frei |
| Stargardt Krankheit, Morbus Stargardt (Labrador Retriever) - STGD                        | WT/WT | Frei |

## Blut & Blutgerinnung

| Genetische Analyse                                                       | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Bernard-Soulier-Syndrom (Cocker Spaniel) - BSS                           | WT/WT   | Frei           |
| Canine Scott Syndrome (Deutscher Schäferhund) - CSS                      | WT/WT   | Frei           |
| Elliptozytose (Labrador Retriever) - HE                                  | WT/WT   | Frei           |
| Faktor VII Defizienz - F7                                                | WT/WT   | Frei           |
| Glanzmann Thrombastenie (Otterhound) - GT                                | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II                 | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa       | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia                         | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII       | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII                    | WT/WT   | Frei           |
| Hämophilie A (Deutscher Boxer) - Hem A                                   | WT/WT   | Frei           |
| Hämophilie A (Deutscher Schäferhund Typ 1) - Hem A                       | WT/WT   | Frei           |
| Hämophilie A (Deutscher Schäferhund, Typ 2) - Hem A                      | WT/WT   | Frei           |
| Katalase Defizienz (Beagle)                                              | WT/WT   | Frei           |
| Kongenitale Methämoglobinämie (Zwergspitz)                               | WT/WT   | Frei           |
| Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ I (Irish Setter) - CLAD-I              | WT/WT   | Frei           |
| Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ III (Deutscher Schäferhund) - CLAD-III | WT/WT   | Frei           |

|                                                               |       |      |
|---------------------------------------------------------------|-------|------|
| Macrothrombocytopenie (Cavalier King Charles Spaniel) - MTCP  | WT/WT | Frei |
| Macrothrombocytopenie (Jack Russell Terrier) - MTCP           | WT/WT | Frei |
| May-Hegglin Anomaly - MHA                                     | WT/WT | Frei |
| P2RY12-Rezeptor Defekt (Grosser Schweizer Sennenhund) - P2Y12 | WT/WT | Frei |
| Prekallikrein Defizienz (Hairless Terrier, Shih-Tzu)          | WT/WT | Frei |
| Pyruvatdehydrogenasedefizienz - PDH                           | WT/WT | Frei |
| Pyruvatkinasedefizienz (Basenji Typ) - PKDef                  | WT/WT | Frei |
| Pyruvatkinasedefizienz (Beagle Typ) - PKDef                   | WT/WT | Frei |
| Pyruvatkinasedefizienz (Labrador Retriever) - PKDef           | WT/WT | Frei |
| Pyruvatkinasedefizienz (Mops) - PKDef                         | WT/WT | Frei |
| Thrombopathie (Basset)                                        | WT/WT | Frei |
| Thrombopathie (Neufundländer)                                 | WT/WT | Frei |
| Verzögerte Postoperative Blutungsneigung (DEPOH) - DEPOH      | WT/WT | Frei |
| Von Willebrand Erkrankung I - vWD I                           | WT/WT | Frei |
| Von Willebrand Erkrankung II (Deutsch Kurzhaar) - vWD II      | WT/WT | Frei |
| Von Willebrand Erkrankung III (Kooikerhondje) - vWD III       | WT/WT | Frei |
| Von Willebrand Erkrankung III (Shetland Sheepdog) - vWD III   | WT/WT | Frei |

## Entwicklung

| Genetische Analyse                                    | Genotyp | Interpretation |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Dandy-Walker-Like Syndrom (Eurasier) - DWLM           | WT/WT   | Frei           |
| Persistierendes Müllergang Syndrom (Schnauzer) - PMDS | WT/WT   | Frei           |

## Fortpflanzung

| Genetische Analyse                                    | Genotyp | Interpretation |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Persistierendes Müllergang Syndrom (Schnauzer) - PMDS | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD   | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD            | WT/WT   | Frei           |

## Haut

| Genetische Analyse                                                       | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Dry Eye Curly Coat Syndrome (Cavalier King Charles Spaniel) - CKCSID     | WT/WT   | Frei           |
| Ehlers-Danlos Syndrom Variante 1 (Pudel) - EDS                           | WT/WT   | Frei           |
| Ehlers-Danlos Syndrom Variante 2 - EDS                                   | WT/WT   | Frei           |
| Ektodermale Dysplasie (Chesapeake Bay Retriever) - ED-SFS                | WT/WT   | Frei           |
| Ektodermale Dysplasie (Dackel) - XHED                                    | WT/WT   | Frei           |
| Ektodermale Dysplasie, X-chromosomal (Schäferhund Typ) - XED             | WT/WT   | Frei           |
| Epidermolysis bullosa, junctionalis (Australian Shepherd) - JEB          | WT/WT   | Frei           |
| Epidermolytische Hyperkeratose (Norfolk Terrier)                         | WT/WT   | Frei           |
| Hereditäre Fußballenhyperkeratose (Irish Terrier & Kromfohrländer) - HFH | WT/WT   | Frei           |
| Hereditäre Nasale Parakeratose (Greyhound) - HNPk                        | WT/WT   | Frei           |
| Ichthyose (Amerikanische Bulldogge) - ICH                                | WT/WT   | Frei           |
| Ichthyose (Deutsche Dogge) - ICH                                         | WT/WT   | Frei           |
| Ichthyose 1 (Golden Retriever) - ICH-GR1                                 | WT/WT   | Frei           |
| Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS                                   | WT/WT   | Frei           |
| Nierenzellkarzinom und Noduläre Dermatofibrose - RCND                    | WT/WT   | Frei           |

## Herz

| Genetische Analyse                                               | Genotyp | Interpretation |
|------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Kardiomyopathie, Juvenile Mortalität (Belgischer Malinois) - CJM | WT/WT   | Frei           |
| Kardiomyopathie, dilatativ (Schnauzer) - DCM                     | WT/WT   | Frei           |
| Kardiomyopathie, dilatativ, Risikovariante 2 (Dobermann) - DCM   | WT/WT   | Frei           |
| Ventrikuläre Arrhythmie (Rhodesian Ridgeback) - IVA              | WT/WT   | Frei           |

## Hormonsystem

| Genetische Analyse                          | Genotyp | Interpretation |
|---------------------------------------------|---------|----------------|
| Hypothyreose (Französische Bulldogge) - CHG | WT/WT   | Frei           |
| Hypothyreose (Toy Fox Terrier) - CHG        | WT/WT   | Frei           |

## Immunsystem

| Genetische Analyse                                                       | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Autoinflammatorische Erkrankung (Shar-Pei) - SPAID                       | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II                 | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa       | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia                         | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII       | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII                    | WT/WT   | Frei           |
| Inflammatorische Myopathie (Holländischer Schäferhund)                   | WT/WT   | Frei           |
| Katalase Defizienz (Beagle)                                              | WT/WT   | Frei           |
| Komplement 3 Defizienz (Epagneul Breton) - C3 Def                        | WT/WT   | Frei           |
| Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ I (Irish Setter) - CLAD-I              | WT/WT   | Frei           |
| Leukozyten Adhäsionsdefizienz Typ III (Deutscher Schäferhund) - CLAD-III | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD                      | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD                               | WT/WT   | Frei           |
| Schwere kombinierte Immundefizienz (Terrier) - SCID                      | WT/WT   | Frei           |
| Schwere kombinierte Immundefizienz (Wetterhoun) - SCID                   | WT/WT   | Frei           |
| Schwere kombinierte Immundefizienz, x-chromosomal (Basset) - XSCID       | WT/WT   | Frei           |
| Schwere kombinierte Immundefizienz, x-chromosomal (Corgi) - XSCID        | WT/WT   | Frei           |

|                                                   |       |      |
|---------------------------------------------------|-------|------|
| Trapped Neutrophil Syndrome (Border Collie) - TNS | WT/WT | Frei |
|---------------------------------------------------|-------|------|

---

## Leber & Magen-Darm

| Genetische Analyse                                                          | Genotyp | Interpretation |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Diffuse Zystische Renale Dysplasie und Hepatische Fibrose (Norwich Terrier) | WT/WT   | Frei           |
| Gallenblasenmukozele                                                        | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II                    | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa          | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia                            | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII          | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII                       | WT/WT   | Frei           |
| Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Beagle) - IGS-Beagle                           | WT/WT   | Frei           |
| Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Border Collie) - IGS-BC                        | WT/WT   | Frei           |
| Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Komondor) - IGS-KOM                            | WT/WT   | Frei           |
| Lundehund Syndrom (Norwegischer Lundehund) - LS                             | WT/WT   | Frei           |

## Medikamentenstoffwechsel

| Genetische Analyse            | Genotyp | Interpretation |
|-------------------------------|---------|----------------|
| Multidrug-Resistance 1 - MDR1 | WT/WT   | Frei           |

## Mittellinie

| Genetische Analyse                                                                   | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Gaumenspalte und Syndactylie (Nova Scotia Duck Tolling Retriever) - CLPS             | WT/WT   | Frei           |
| Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP | WT/WT   | Frei           |

## Muskulatur & Skelett

| Genetische Analyse                                                                       | Genotyp | Interpretation |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Chondrodysplasie - CDPA                                                                  | WT/WT   | Frei           |
| Chondrodysplasie (Karelischer Bärenhund) - CDPA                                          | WT/WT   | Frei           |
| Chondrodystrophie und Veranlagung zu Bandscheibenvorfällen - CDDY-IVDD                   | WT/WT   | Frei           |
| Craniomandibuläre Osteopathie - CMO                                                      | WT/WT   | Frei           |
| Degenerative Myelopathie (Berner Sennenhund - Exon 1) - DM - SOD1B                       | WT/WT   | Frei           |
| Degenerative Myelopathy, Early-Onset Modifikator (Pembroke Welsh Corgi) - DM-Modifikator | WT/M    | Träger         |
| Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1                                                      | WT/WT   | Frei           |
| Gaumenspalte und Syndactylie (Nova Scotia Duck Tolling Retriever) - CLPS                 | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II                                 | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa                       | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia                                         | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII                       | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII                                    | WT/WT   | Frei           |
| Mucopolysaccharidose VII (Deutscher Schäferhund) - MPS VII                               | WT/WT   | Frei           |
| Mukopolysaccharidose I (Plott Hound) - MPS I                                             | WT/WT   | Frei           |
| Muskeldystrophie (Landseer) - MD                                                         | WT/WT   | Frei           |

|                                                                                      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Muskeldystrophie 1 (Labrador Retriever) - MD                                         | WT/WT | Frei |
| Muskeldystrophie 2 (Labrador Retriever) - MD                                         | WT/WT | Frei |
| Muskeldystrophie Duchenne (Golden Retriever) - DMD                                   | WT/WT | Frei |
| Muskeldystrophie Duchenne (Norfolk Terrier) - DMD                                    | WT/WT | Frei |
| Muskeldystrophie Duchenne 1 (Cavalier King Charles Spaniel) - DMD                    | WT/WT | Frei |
| Muskeldystrophie Duchenne 2 (Cavalier King Charles Spaniel) - DMD                    | WT/WT | Frei |
| Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS                                               | WT/WT | Frei |
| Myostatin Defizienz (Whippet)                                                        | WT/WT | Frei |
| Myotonia Congenita (Australian Cattle Dog) - MC                                      | WT/WT | Frei |
| Myotonia Congenita (Schnauzer) - MC                                                  | WT/WT | Frei |
| Myotubuläre Myopathie (Labrador Retriever) - MTM-XL                                  | WT/WT | Frei |
| Myotubuläre Myopathie (Rottweiler) - MTM-XL                                          | WT/WT | Frei |
| Osteochondrodysplasie (Zwergpudel) - OCD                                             | WT/WT | Frei |
| Osteogenesis Imperfecta (Beagle) - OI                                                | WT/WT | Frei |
| Osteogenesis Imperfecta (Dackel) - OI                                                | WT/WT | Frei |
| Osteogenesis Imperfecta Type 3 (Golden Retriever) - OI                               | WT/WT | Frei |
| Polyneuropathie (Greyhound)                                                          | WT/WT | Frei |
| Polyneuropathie 2 (Leonberger) - LPN2                                                | WT/WT | Frei |
| Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP | WT/WT | Frei |

|                                                 |       |      |
|-------------------------------------------------|-------|------|
| Skeletale Dysplasie 2 - SD2                     | WT/WT | Frei |
| Spondylokostale Dysostose - SCD                 | WT/WT | Frei |
| Van Den Ende-Gupta Syndrom - VDEGS              | WT/WT | Frei |
| Zentronukleäre Myopathie (Deutsche Dogge) - CNM | WT/WT | Frei |

## Neurologie

| Genetische Analyse                                                                       | Genotyp | Interpretation |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Akrales Mutilationssyndrom - AMS                                                         | WT/WT   | Frei           |
| Alexander Krankheit (Labrador Retriever) - AxD                                           | WT/WT   | Frei           |
| Ataxie, CNS Atrophie mit zerebellärer Ataxie (Belgischer Malinois) - CaCa                | WT/WT   | Frei           |
| Benigne Familiäre Juvenile Epilepsie (Lagotto Romagnolo) - BFJE                          | WT/WT   | Frei           |
| Cerebelläre Hypoplasie - CH                                                              | WT/WT   | Frei           |
| Dandy-Walker-Like Syndrom (Eurasier) - DWLM                                              | WT/WT   | Frei           |
| Degenerative Myelopathie (Berner Sennenhund - Exon 1) - DM - SOD1B                       | WT/WT   | Frei           |
| Degenerative Myelopathy, Early-Onset Modifikator (Pembroke Welsh Corgi) - DM-Modifikator | WT/M    | Träger         |
| Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1                                                      | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2                                                          | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b                                           | WT/WT   | Frei           |
| Globoidzell-Leukodystrophie (Terrier) - GLD                                              | WT/WT   | Frei           |
| Hereditäre Ataxie (Gordon Setter, Old English Sheepdog) - HA                             | WT/WT   | Frei           |
| Hypomyelinisierung (Weimaraner) - HYM                                                    | WT/WT   | Frei           |
| Juvenile Myoklonische Epilepsie (Rhodesian Ridgeback) - JME                              | WT/WT   | Frei           |
| Kehlkopflähmung und Polyneuropathie (Leonberger) - LPPN3                                 | WT/WT   | Frei           |
| L-2-Hydroxyglutarazidurie (Staffordshire Bull Terrier) - L-2-HGA                         | WT/WT   | Frei           |

|                                                                  |       |      |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Lagotto Speicherkrankheit (Lagotto Romagnolo) - LSD              | WT/WT | Frei |
| Leukodystrophie (Mittelschnauzer) - LD                           | WT/WT | Frei |
| Leukoencephalomyelopathie (Leonberger) - LEMP                    | WT/WT | Frei |
| Mucopolysaccharidose IIIA (Dackel) - MPS IIIA                    | WT/WT | Frei |
| Mukopolysaccharidose I (Plott Hound) - MPS I                     | WT/WT | Frei |
| Mukopolysaccharidose IIIA (Neuseeländischer Huntaway) - MPS IIIA | WT/WT | Frei |
| Multiple Systemdegeneration (Chinese Crested) - CMSD             | WT/WT | Frei |
| Multiple Systemdegeneration (Kerry Blue Terrier) - CMSD          | WT/WT | Frei |
| Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS                           | WT/WT | Frei |
| Myotonia Congenita (Australian Cattle Dog) - MC                  | WT/WT | Frei |
| Myotonia Congenita (Schnauzer) - MC                              | WT/WT | Frei |
| Narkolepsie (Dackel) - NARC                                      | WT/WT | Frei |
| Narkolepsie (Labrador Retriever) - NARC                          | WT/WT | Frei |
| Neonatale Enzephalopathie mit Krampfanfällen (Pudel) - NEWS      | WT/WT | Frei |
| Neonatale Kortikale Zerebelläre Degeneration - NCCD              | WT/WT | Frei |
| Neuroaxonale Dystrophie (Papillon) - NAD                         | WT/WT | Frei |
| Neuroaxonale Dystrophie (Rottweiler) - NAD                       | WT/WT | Frei |
| Neuroaxonale Dystrophie (Spanischer Wasserhund) - NAD            | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 1 - NCL-1                          | WT/WT | Frei |

|                                                                                      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 10 (Amerikanische Bulldogge) - NCL-10                  | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 2 - NCL-2                                              | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 4A (American Staffordshire Terrier) - NCL-4A           | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Golden Retriever) - NCL-5                           | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Hütehunde) - NCL-5                                  | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 6 - NCL-6                                              | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 7 (Chihuahua, Chinesischer Schopfhund) - NCL-7         | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Australian Shepherd) - NCL-8                        | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Saluki) - NCL-8                                     | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Setter) - NCL-8                                     | WT/WT | Frei |
| Paroxysmale Dyskinesie - PxD                                                         | WT/WT | Frei |
| Polyneuropathie (Greyhound)                                                          | WT/WT | Frei |
| Polyneuropathie 2 (Leonberger) - LPN2                                                | WT/WT | Frei |
| Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP | WT/WT | Frei |
| Spinozerebelläre Ataxie (Late Onset Ataxia) - LOA/SCA                                | WT/WT | Frei |
| Spongiöse Degeneration mit zerebellarer Ataxie 1 (Belgischer Malinois) - SDCA1       | WT/WT | Frei |
| Spongiöse Degeneration mit zerebellarer Ataxie 1 (Jack Russell Terrier) - SDCA1      | WT/WT | Frei |

|                                                                               |        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Spongöse Degeneration mit zerebellarer Ataxie 2 (Belgischer Malinois) - SDCA2 | WT/WT  | Frei          |
| Succinat-Semi-Aldehyd-Dehydrogenase-Mangel (Saluki) - SSADHD                  | WT/WT  | Frei          |
| Zerebelläre Ataxia (Finnish Hound) - CA                                       | WT/WT  | Frei          |
| Zerebelläre Ataxie (Belgischer Schäferhund) - CA1                             | NoCall | Kein ergebnis |
| Zerebelläre Kortikale Degeneration (Magyar Vizsla)                            | WT/WT  | Frei          |

## Neuromuskulär

| Genetische Analyse                                                                   | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1                                                  | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2                                                      | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b                                       | WT/WT   | Frei           |
| Globoidzell-Leukodystrophie (Terrier) - GLD                                          | WT/WT   | Frei           |
| Hereditäre Ataxie (Gordon Setter, Old English Sheepdog) - HA                         | WT/WT   | Frei           |
| Inflammatorische Myopathie (Holländischer Schäferhund)                               | WT/WT   | Frei           |
| Kongenitales Myasthenes Syndrom (Jack Russell Terrier) - CMS                         | WT/WT   | Frei           |
| Kongenitales Myasthenes Syndrom (Labrador Retriever) - CMS                           | WT/WT   | Frei           |
| Kongenitales Myasthenes Syndrom (Old Danish Pointer Typ) - CMS                       | WT/WT   | Frei           |
| Musladin-Lueke Syndrome (Beagle) - MLS                                               | WT/WT   | Frei           |
| Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronalen Vakuolen (Rottweiler) - POANV/JLPP | WT/WT   | Frei           |

## Ohr

| Genetische Analyse                                                   | Genotyp | Interpretation |
|----------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Früh einsetzende Taubheit (nur Border Collie – Kopplungstest) - EOAD | WT/WT   | Frei           |
| Taubheit (Beauceron) - EOAD                                          | WT/WT   | Frei           |
| Taubheit (Rhodesian Ridgeback) - EOAD                                | WT/WT   | Frei           |
| Taubheit (Rottweiler) - Deafness                                     | WT/WT   | Frei           |

## Skelettsystem

| Genetische Analyse                   | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------|---------|----------------|
| Chondrodysplasie - CDPA              | WT/WT   | Frei           |
| Vitamin D-abhängige Rachitis - HVDRR | WT/WT   | Frei           |

## Stoffwechsel

| Genetische Analyse                                                 | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Gangliosidose GM1 (Shiba Inu) - GM1                                | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 (Pudel) - GM2                                    | WT/WT   | Frei           |
| Gangliosidose GM2 Typ 1b (Japan Chin) - GM2-1b                     | WT/WT   | Frei           |
| Globoidzell-Leukodystrophie (Terrier) - GLD                        | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit II (Lapponian Herder) - GSD II           | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit IIIa (Curly Coated Retriever) - GSD IIIa | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit Ia (Malteser) - GSD Ia                   | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (English Springer Spaniel) - GSD VII | WT/WT   | Frei           |
| Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund) - GSD VII              | WT/WT   | Frei           |
| Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Beagle) - IGS-Beagle                  | WT/WT   | Frei           |
| Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Border Collie) - IGS-BC               | WT/WT   | Frei           |
| Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Komondor) - IGS-KOM                   | WT/WT   | Frei           |
| Katalase Defizienz (Beagle)                                        | WT/WT   | Frei           |
| L-2-Hydroxyglutarazidurie (Staffordshire Bull Terrier) - L-2-HGA   | WT/WT   | Frei           |
| Lagotto Speicherkrankheit (Lagotto Romagnolo) - LSD                | WT/WT   | Frei           |
| Lundehund Syndrom (Norwegischer Lundehund) - LS                    | WT/WT   | Frei           |
| Mucopolysaccharidose IIIA (Dackel) - MPS IIIA                      | WT/WT   | Frei           |
| Mucopolysaccharidose VII (Deutscher Schäferhund) - MPS VII         | WT/WT   | Frei           |

|                                                                              |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Mukopolysaccharidose I (Plott Hound) - MPS I                                 | WT/WT | Frei |
| Mukopolysaccharidose IIIA (Neuseeländischer Huntaway) - MPS IIIA             | WT/WT | Frei |
| Multidrug-Resistance 1 - MDR1                                                | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 1 - NCL-1                                      | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 10 (Amerikanische Bulldogge) - NCL-10          | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 2 - NCL-2                                      | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 4A (American Staffordshire Terrier) - NCL-4A   | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Golden Retriever) - NCL-5                   | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Hütehunde) - NCL-5                          | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 6 - NCL-6                                      | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 7 (Chihuahua, Chinesischer Schopfhund) - NCL-7 | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Australian Shepherd) - NCL-8                | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Saluki) - NCL-8                             | WT/WT | Frei |
| Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Setter) - NCL-8                             | WT/WT | Frei |
| Pyruvatdehydrogenasedefizienz - PDH                                          | WT/WT | Frei |
| Pyruvatkinasedefizienz (Basenji Typ) - PKDef                                 | WT/WT | Frei |
| Pyruvatkinasedefizienz (Beagle Typ) - PKDef                                  | WT/WT | Frei |
| Pyruvatkinasedefizienz (Labrador Retriever) - PKDef                          | WT/WT | Frei |

|                                                              |       |      |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|
| Pyruvatkinasedefizienz (Mops) - PKDef                        | WT/WT | Frei |
| Succinat-Semi-Aldehyd-Dehydrogenase-Mangel (Saluki) - SSADHD | WT/WT | Frei |
| Vitamin D-abhängige Rachitis - HVDRR                         | WT/WT | Frei |

## Urogenitaltrakt

| Genetische Analyse                                                          | Genotyp | Interpretation |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Cystinurie (Australian Cattle Dog) - Cyst-2a                                | WT/WT   | Frei           |
| Cystinurie (Neufundländer) - Cyst-1a                                        | WT/WT   | Frei           |
| Cystinurie (Zwergpinscher) - Cyst-2                                         | WT/WT   | Frei           |
| Cystinurie Risikofaktor Typ 3 Variante 1 (Bulldogge) - Cyst3-1              | WT/WT   | Frei           |
| Cystinurie Risikofaktor Typ 3 Variante 2 (Bulldogge) - Cyst3-2              | WT/WT   | Frei           |
| Diffuse Zystische Renale Dysplasie und Hepatische Fibrose (Norwich Terrier) | WT/WT   | Frei           |
| Familiäre Nephropathie (Cocker Spaniel) - FN                                | WT/WT   | Frei           |
| Familiäre Nephropathie (Springer Spaniel) - FN                              | WT/WT   | Frei           |
| Fanconi Syndrom (Basenji)                                                   | WT/WT   | Frei           |
| Hereditäre XL Nephritis (Samoyede) - XLHN                                   | WT/WT   | Frei           |
| Hyperurikosurie - HUU                                                       | WT/WT   | Frei           |
| Nierenzellkarzinom und Noduläre Dermatofibrose - RCND                       | WT/WT   | Frei           |
| Persistierendes Müllergang Syndrom (Schnauzer) - PMDS                       | WT/WT   | Frei           |
| Polyzystische Nierenerkrankung (Bull Terrier) - PKD                         | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Hyperoxalurie - PH1                                                 | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Alaskan Malamute) - PCD                         | WT/WT   | Frei           |
| Primäre Ziliäre Dyskinesie (Bobtail) - PCD                                  | WT/WT   | Frei           |
| Protein Losing Nephropathy 1 - PLN1                                         | WT/WT   | Frei           |

|              |       |      |
|--------------|-------|------|
| Urolithiasis | WT/WT | Frei |
|--------------|-------|------|

---

## Zähne

| Genetische Analyse                                           | Genotyp | Interpretation |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Amelogenesis Imperfecta (Italienisches Windspiel) - AI       | WT/WT   | Frei           |
| Amelogenesis Imperfecta (Parson Russell Terrier) - AI        | WT/WT   | Frei           |
| Dentale Hypomineralisierung (Border Collie)                  | WT/WT   | Frei           |
| Ektodermale Dysplasie (Dackel) - XHED                        | WT/WT   | Frei           |
| Ektodermale Dysplasie, X-chromosomal (Schäferhund Typ) - XED | WT/WT   | Frei           |



Dr. rer. nat. A.M. Geretschläger

Die Genauigkeit und Präzision des Tests wurden vom Labor genauestens überprüft. Da alle durchgeführten Analysen DNA-basiert sind, können in seltenen Fällen seltene genomische Variationen die Analysen beeinflussen und zu abweichenden/falschen Ergebnisse führen. Sollten Sie der Meinung sein, dass bei den Ergebnissen ein Fehler vorliegt, wenden Sie sich bitte für eine weitere Evaluierung umgehend an unser Labor.