



Zuchtprobleme jenseits der Qualzuchtgrenzen  
Welcher Hund hat welches Potenzial?



 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---


---


1

Das Potenzial eines Hundes ist nicht beliebig

Immer gültig: Wechselwirkungen von Körper, Psyche, Umwelt

- **Hardware** (= direkte Einflussnahme über die Zuchtauswahl und die Aufzuchtbedingungen)
- **Software** (= indirekter Einfluss auf die Entwicklung)  
Ernährung, Sozialisation, Habituation, Pflege, Erlebnisse, Training, Umwelt



 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---


2


„Hardware“: Schwerpunktmäßig die körperliche Verfassung  
„Software“: Schwerpunktmäßig die Umweltbedingungen

Frage: Lebt der Hund in einer fördernden oder in einer toxischen Umgebung?

**Merke:** „Hardware und Software“ haben gleichermaßen Einfluss auf die psychische Verfassung des Hundes!

➤ Kann der Hund in dieser Zuchtausrichtung unter durchschnittlichen Umweltbedingungen umfassendes Wohlbefinden erleben?



 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---


---

---

3

- Ein guter Phänotyp und eine gute Leistungsfähigkeit eines Individuums sagt nicht zwingend etwas über die genetische Qualität des Hundes aus.
- Zitat Pat Hastings: „Ich würde eher den schlechtesten Hund aus einer sehr guten Zucht wählen, als den besten aus einer schlechten!“

**Beobachtung:** Die Zuchtziele Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit der nachfolgenden Generation werden häufig äußerst stiefmütterlich behandelt.



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

4

### Fokus Wohlbefinden

Ein Hund im Wohlbefinden (körperlich und psychisch!) kann bei entsprechender Ausbildung ein wahrer Traumhund/bester Arbeitshund (oder schlicht ein unkomplizierter Familienhund) werden. Entscheidend sind (gute körperliche Voraussetzungen vorausgesetzt), dass die Haltung, Pflege und das Training stimmt.

**Merke:** Ein „bester“ Hund wird selbst bei ungenügender Haltung, Pflege und Training selten zu einem Problemhund ...

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

5

**Es gilt grundsätzlich:** Ein Hund kann nicht leistungsstärker sein, als es sein Körper hergibt!

**§ 3 TierSchG Satz 1**  
 „Es ist verboten, einem Tier außer in Notfällen Leistungen abzuverlangen, denen es wegen seines Zustandes offensichtlich nicht gewachsen ist oder die offensichtlich seine Kräfte übersteigen.“

- Gesundheit sollte (unabhängig vom Lebensplatz) das vorrangige Zuchtziel sein. Leider sieht die Realität anders aus.
- Leistungsarbeit führt (nur) bei Hunden, die strukturelle Mängel aufweisen, früh zu manifesten Erkrankungen ...

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---


---

---

---


6

- Genetisch codierte Ängste
- Angsttrigger, speziell Vorbildfunktion einer ängstlichen Mutterhündin
- Enge Geborgenheitsgarnitur
- Erlebnisdefizite
- Angsterlebnisse (= schlechte Erfahrungen – v. a. jenseits der 6. LW.)



Ängstliche Hündinnen sollten nicht verpaart werden und keine Nachkommen aufziehen.

**Merke:** Angstprobleme sind die größte psychische Baustelle. Dies sollte bei der Aufzucht berücksichtigt werden!

 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---


---

7

### Körperliches Potenzial/körperliches Wohlbefinden

**Wann sollte man diese Analysedetails in den Vordergrund stellen?**

- ✓ Erhalt bzw. Wiederherstellung des Wohlbefindens (Therapieplan oder Beratung mit dem Ziel der bestmöglichen Prophylaxe)
- ✓ Vor der Übernahme eines Hundes (Wissen, auf was man sich einlässt, oder ganz speziell, wenn ein besonderer Einsatzzweck ins Auge gefasst wird)
- ✓ Vor der Ausbildung des Hundes im Leistungsbereich
- ✓ Idealerweise vor dem Einsatz als Zuchttier

 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---


---

---


8

Bei Rassehunden lohnt es sich, vor der Bewertung des Hundes den Rassestandard genau anzuschauen.

Sowohl Übertypisierungen als auch die „Notwendigkeit“ der Aufteilung einer Rasse in Showlinien und Leistungslinien gehen in aller Regel mit gravierenden Mängeln und eklatanter Dysfunktionalität einher.



**Merke:** Bauartige Mängel begleiten den Hund sein ganzes Leben lang. Sie stehen dem Erleben von Wohlbefinden entgegen.

 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---


---

---

9

**Welche Eigenschaften kann man wann testen?**

- Genetische Codierung?
- Ist die Eigenschaft grundsätzlich unveränderlich oder sind Veränderungen im Verlauf der Entwicklung zu erwarten?
- Ist die Eigenschaft von Erfahrungen bzw. Training abhängig oder hierdurch zu modifizieren?



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

10

**Faustregel (nach Jerry Hope, 2008)**

Hinsichtlich der Leistungsfähigkeit gehen ca. 35% auf das Konto der **Genetik**.  
Die restlichen 65% sind **Umwelteinflüsse**.

➤ Das bedeutet: Die Umwelt ist **SEHR** wichtig.

**ABER: Die Genetik ist das Fundament!**

Merke: Man kann mit den 65% nichts retten, wenn die anderen 35% im Defizit sind. Die Umwelteinflüsse bauen auf der Genetik auf.

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

11

**Puppy Puzzle nach Pat Hastings**  
Schnelle Übersicht über das körperliche Potenzial und etwaige Einschränkungen

**Sehr interessanter Ansatz zur Analyse**

**Puppy Puzzle** = Analyse vorrangig körperlicher Merkmale, die genetisch determiniert sind

Entwickelt von **Pat und Bob Hastings** unter der Mitwirkung von Tierärzten (u. a. Barclay Slocum) und Ingenieuren.



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

12



**Puppy Puzzle** - Durchführung wahlweise mit Welpen (8 Wochen +/- 3 Tage) oder bei erwachsenen Hunden. Im Wachstum gibt es keine verlässlichen Resultate!

Spiegel

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

13

---

---

---

---

---

---

---

---

**Balance/Ausgewogenheit des Gebäudes**

- 3 primäre Balance-Linien
- 3 Hilfslinien
- „Hängende“ Position (nur Welpen) 😊
- Zusatz-Check-up:
  - Muskuläre Balance im Stehen (Ruhe/Stillstehen)
  - Wie werden die Pfoten platziert
  - „Standhaftigkeit“ (bei Manipulationen)

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

14

---

---

---

---

---

---

---

---

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

15

---

---

---

---

---

---

---

---

**Brustkorb/Brustbein**

- Lungenvolumen (Ausdauer)
- Schutz innerer Organe (Wohlbefinden?)
- Breite, Tiefe
- „Fill“



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

16



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

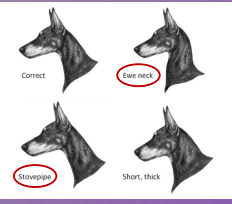
---

---

17

**Kopf-Hals-Haltung**

- Kraft
- Verletzungsgefahr
- Wichtig für die uneingeschränkte Fähigkeit zum Apportieren und Schwimmen
- Defekte Hirschhals und Ofenrohrhals: Ausschlusskriterium für die Leistungsarbeit



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

18



19

---

---

---

---

---

---

---

---

**Schulterblatt, Widerrist, Rückenlinie**

- Schulterblattabstand eng oder weit
- Höhe Schulterblattrand
- Verlauf der Rückenlinie
- Verhältnis BWS-LWS
- Rutenansatz und Rutenhaltung
- Ausprägung der Rute

20

---

---

---

---

---

---

---

---

**Vordergliedmaße inkl. Pfoten**

- Gelenkwinkelung
- Achsengerechte Bauart
- Abstand der Vorderläufe
- Pfotenstellung
- Zehen-Abstand
- Zehen/Ballen

21

---

---

---

---

---

---

---

---

**Hintergliedmaße inkl. Pfoten**

- Gelenkwinkelung
- Achsengerechte Bauart
- O-Beine, X-Beine
- Hüftschwung
- Länge Unterschenkel
- Pfotenstellung
- Zehen-Abstand
- Zehen/Ballen



Foto aus NY Times  
Artikel von 2013  
Fotogalerie Best of Breed,  
Westminster-Ausstellung

 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

22

**Knie**

- Kniewinkelung
- Kniescheibe




 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

23

**Sprungelenk**

- Höhe Sprunggelenk
- Beweglichkeit Sprunggelenk




 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

24



**Muskulatur**

Die genaue Betrachtung der Muskulatur liefert sowohl bei der Einschätzung des Potenzials als auch bei der Fragestellung, ob der Hund körperliches Wohlbefinden erlebt wertvolle Hinweise.

- Seiten- und Körper-Symmetrie?
- Verhärtungen?
- Atrophie?
- Kompensatorische Hypertrophie in bestimmten Körperregionen?



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

25

**Das Potenzial eines Hundes - Zusammenfassung**

Ein gesunder Hund bzw. ein Hund im Wohlbefinden lernt und „arbeitet“ gerne. Es gibt für ihn – bei entsprechend guter Trainingsanleitung (im Rahmen dessen, was Hunde kognitiv leisten können) – nur körperliche Grenzen.

Der Rassetypus bzw. ihr Körperbau bedingt die Talentlage eines Hundes. Die meisten Hunde bleiben lebenslang mangels geeigneter Anleitung bzw. defizitärer Umweltbedingungen sowohl auf der geistigen Ebene als auch körperlich deutlich unter ihrem Potenzial.

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

26

Hunde sind auf ihren Körper angewiesen. Grundsätzlich. Speziell aber, wenn Leistung abgefragt wird, stellt der Körper für viele Hunde den limitierenden Faktor dar.

Beispiele:

**Sinnesorgane** → Problemlose Wahrnehmung der Umwelt ist die Kernvoraussetzung für eine entsprechende Reizbeantwortung

**Vollständiges Gebiss** → Wichtig für eine ungestörte Nahrungsaufnahme, für verschiedene Leistungen sowie generell für alles, was mit Balance zu tun hat!

© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

27

**Vorderhandwinkelung** → Raumgreifender Schritt, Gangbild allgemein, steile Vorderhand = schneller Verschleiß bei Sprüngen, keine Abfederung der Bewegung möglich

**Hinterhandwinkelung** → Schubkraft bei Sprüngen und Bewegungen mit höherer Geschwindigkeit, übertriebene Winkel führen zu einem frühen Verschleiß der Kniegelenke

**Hypermobiles Sprunggelenk** → Fehlende Kraft bei Sprüngen, in schnellen Gangarten, Defizite werden zunächst über die Rückenmuskulatur ausgeglichen, jedoch stellen sich hierdurch Folgeprobleme ein ...



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

28

---

---

---

---

---

---

---

---

**Achsenabweichungen in den Gliedmaßen** → Schneller Verschleiß der Gelenke, frühe Arthrosebildung, Schmerzen

**Zu kurzer, zu wenig tiefer oder enger Brustkorb** → geringeres Lungenvolumen, schnelle Ermüdung, Leistungsschwäche, bei Sauerstoff zehrenden Tätigkeiten



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

29

---

---

---

---

---

---

---

---

**Eine Einschätzung vornehmen**

Daten zusammentragen

1. Bewertung:

- Gibt es Auffälligkeiten?
- Falls ja, sind diese der Bauart geschuldet oder ggf. Ausdruck einer akuten oder chronischen Krankheit?

2. Diagnose

3. Ggf. Therapieplan erstellen und Abgleich der Einschätzung im Verlauf einer Therapie



© Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

30

---

---

---

---

---


---

---

---

**Fazit**

- Hunde mit (gravierenden) Mängeln der Bauart sind dauerhaft mit Stressoren belastet (d. h. sie sind nicht im Wohlbefinden).
- Um eine ausreichend gute Lebensqualität zu haben, benötigen sie therapeutische (ggf. zusätzlich trainerische) Unterstützung, Social Support und allgemein einen Haushalt, in dem man sich um ihre Belange kümmert.
- Die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass sie (vor allem, wenn sie bezüglich ihrer Bauartprobleme keine sinnvolle Therapie/Unterstützung erhalten) Verhaltensauffälligkeiten entwickeln werden.

 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---


---

---

---

31

- Hunde mit körperlichen Mängeln können keine Höchstleistungen vollbringen.
- Körperlich ist es das jeweils individuell schwächste Organ-system, was bei Nicht-Einhaltung dieser Grundsätze als erstes „zusammenbricht“.
- Psychische Labilität, Konzentrationsschwächen, Leistungseinbußen sowie etwaige Verhaltensauffälligkeiten zeigen die Hunde häufig schon lange Zeit vorher. Dies wird leider nur selten miteinander in Bezug gesetzt.

 © Celina del Amo · Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic · Feserstr. 21 · 41462 Neuss · www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

32

**Gibt es Fragen?!**



 © Celina del Amo · Lupologic

---

---

---

---

---

---

---

---

33