

Die Qualzuchtproblematik  
Kritische Merkmale



Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Feserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de Foto: wikipedia.org

---

---

---

---

---

---


---

---

1

Zahlen und Fakten

- **Domestikationsprozess:** Aktuell geht man davon aus, dass dieser bereits vor 18.000 – 35.000 Jahren in Europa begann
- Ältestes Selektionsmerkmal: **Zahmheit** (= Verhaltensmerkmal)
- Dieses Verhaltensmerkmal korreliert mit bestimmten **phänotypischen Abweichungen** von der Ursprungstierart
- Fortgesetzte Selektionskriterien: Arbeitsleistungen (v. a. Jagdhunde, hier gesichert ab dem 13. Jahrhundert)

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

---

---

---

---

---

---

---


---

2

- Moderne **Rassezucht** = relativ junge Erscheinung (< 200 Jahre)
- Erstellung der ersten **Rassestandards** und **Zuchtbücher:** Ende des 19. Jahrhunderts

Erste Hundeausstellung: 1859 in New Castle on Tyne, England  
Erste Hundeausstellung in Deutschland: 1863 in Hamburg

Als älteste „Rasse“ gilt der Saluki. Dies bezieht sich jedoch auf Ausgrabungen, deren Funde deutlich auf die vorchristliche Zeitzählung datiert werden, nicht auf eine dokumentierte Zucht, wie sie heute üblich ist.

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

---

---

---

---

---

---

---

---

3

- Die körperbaulichen (und nachfolgend auch charakterlichen) Unterschiede der Rassen finden sowohl ihren Ursprung als auch ihre Begründung im jeweils für diese Zuchtichtung vorgesehenen Einsatzgebiet der Hunde



1900



1933



1950



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

4

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Ein großer Schadfaktor ist die intensive Selektion auf konkrete - meist phänotypische - Merkmale (und zwar unabhängig oder gar statt allgemeiner Funktionalität)
- Das schnelle Fortschreiten von Defekten ist u. a. auf die Kopplung bestimmter Eigenschaften zurückzuführen
- Arbeitsleistung spielt heutzutage in der privaten Hundehaltung nur noch eine untergeordnete Rolle
- Der Markt lebt überwiegend vom Interesse und der Kaufkraft von Familienhundehaltern und deren Werten



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

5

---

---

---

---

---

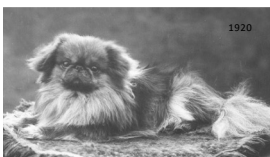
---

---

---

---

---



1920



2021

Pekinese  
BIS,  
Westminster



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

6

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Ideeller Wert von Hunden bzw. Qualzuchthunden  
Beweggründe zur Haltung

- Streben nach Exklusivität
- Übertypisierung „mehr ist besser“
- Mangelndes Wissen und häufig auch mangelnder Respekt (mangelnde Wertschätzung) dem Hunden gegenüber
- Völlig unkritische Annahme und Verbreitung von Fehlinformationen
- Keine Notwendigkeit den Hund arbeitstechnisch einzusetzen



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

7

- „Positives“ Hunde- oder Rasse-Beispiel im Freundeskreis
- Wahrnehmung des jeweiligen Phänotyps als völlig „normal“ und problemfrei, wenn er als Werbeträger für ein beliebtes Produkt verwendet wurde
- Einkauf eines abhängigen Geschöpfes, das Treue und Zuneigung im Gepäck hat
- Möglichkeit, diverse Defekte (anteilig) medizinisch zu korrigieren oder zu kaschieren
- Mitleid/Bedürfnis etwas Gutes zu tun (hier oft auch second-hand-Hundehalter)



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

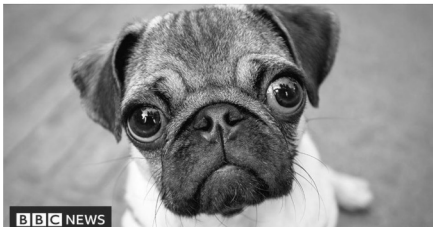
---

---

---

8

„A new study suggests that pugs face such serious health conditions they can no longer be considered a typical dog from a health perspective.“



BBC NEWS



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

9

### Wohlbefinden vs. Leiden

#### Wohlbefinden (nach Prof. Hackbarth, 2000)

- = Zustand frei von negativen Empfindungen
- = Zustand physischer und psychischer Harmonie des Lebewesens mit der Umwelt

#### Kennzeichen:

- Gesundheit (frei von Schmerzen, Leiden, Schäden)
- Erfüllung sozialer und ethologischer Bedürfnisse
- Möglichkeit, artgerechtes Verhalten zu entwickeln



Anknüpfungspunkte sind die gesamten Lebensumstände



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

10

---

---

---

---

---

---

---

---

#### Leiden (nach Prof. Hackbarth, 2000)

= alle vom Begriff des Schmerzes nicht erfassten Beeinträchtigungen des Wohlbefindens, die über ein schlichtes Unbehagen hinausgehen und eine nicht ganz unwesentliche Zeitspanne fortauern



- Intensität
- Dauer
- Häufigkeit



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

11

---

---

---

---

---

---

---

---

#### Schmerz (Zimmermann, 1986)

„Schmerz beim Tier ist eine aversive sensorische Erfahrung, die mit einer tatsächlichen oder möglichen Verletzung einhergeht und protektive motorische und vegetative Reaktionen hervorruft.“



BOB, Cruaghair Catoria, Crufts 2016



BIS, Rumor, AKC 2017



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

12

---

---

---

---

---

---

---


---


**Lebensqualität**

- Gebunden an die Erfüllung der obligaten Bedürfnisse
- „seiner Art angemessen“

Für Hunde gilt:

- Obligat sozial (Artgenossen/Menschen)
- Jäger/Raubtier
- „Lieblingsgangart“: langsamer Trab



 © Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---


---

---

13

**Minimumanforderungen bezüglich der Lebensqualität**

- Uneingeschränkte Atmung in jeder Körperposition
- Uneingeschränkte Umsetzung von Hecheln und/oder Schnüffeln
- Grundsätzlich schmerzfreie Bewegungen in allen Gangarten
- Ausdauer bei der Fortbewegung
- Befähigung zu springen (weit und hoch) und zu schwimmen
- Befähigung Gegenstände aufzunehmen und zu tragen
- Selbständige Nahrungsaufnahme
- Interesse an der Umwelt
- Reproduktion ohne menschliches Eingreifen

 © Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---


---

14

**Qualzuchtmerkmale**

**Qualzucht** = Duldung oder Förderung von Merkmalen, die mit Schmerzen, Leiden, Schäden oder Verhaltensstörungen der Folgegenerationen verbunden sind

- Seit dem 1. Januar 2022 dürfen Tiere mit Qualzuchtmerkmalen nicht mehr ausgestellt werden. Qualzuchteigenschaft muss individuell nachgewiesen werden. 🤔

 © Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

15

**Grenzenlose Möglichkeiten – und sie wurde alle mit Begeisterung genutzt ...**

- Teils sind die Qualzuchtmerkmale ein primäres Zuchtziel  
Beispiele: bestimmte Fellfarben, Farbmuster, Haarlosigkeit\*  
\* hier „Erfordernis“ der Zucht mit Defektgenen, da des erwünschte Merkmal durch das Defektgen codiert ist  
Ein gravierendes Problem ist, dass durch die Genkopplung auch andere Merkmale auftreten – etwa Missbildungen der Sinnesorgane oder dass sie (meist in Reinerbigkeit) mit einem hohen Letalfaktor einhergehen.



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

16

- Teils sind Qualzuchten als Übertypisierung entstanden „größer, kleiner, schräger, flacher, länger, faltiger, schwerer etc.“, in dem Fall bekommen sie im Rahmen bestimmter Modewellen jeweils starken Auftrieb



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

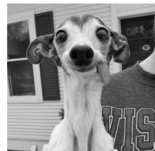
---

---

17

Könnte dieses Individuum/diese Rasse ohne die Hilfe von Menschen mit den gegebenen körperlichen Merkmalen überhaupt überleben?

- **Nahrungsaufnahme**
  - Gebiss und Zähne



Fragestellung: Wozu ist der Hund (noch) befähigt?



---

---

---

---

---

---

---

---

18

- **Nahrungsbeschaffung**
  - Sinnesorgane
  - Bewegungsfähigkeit
  - Geschwindigkeit
  - Wendigkeit Ausdauer
  - Ggf. Kraft
  - Wieder Gebiss, Zähne
  
- **Reproduktion**
  - Deckakt
  - Geburt
  - Versorgung der Welpen



Foto: AKC



Fotos: Wikipedia



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

19

- **Bewegungsfähigkeit**
  - Skelettsystem
  - Atmung
  - Krallenwuchs
  - Fellwuchs




NY Times:  
archive.nytimes.com  
BOB, Westminster 2013



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

20

- **Bewegungsfähigkeit**
  - Skelettsystem
  - Atmung
  - Krallenwuchs
  - Fellwuchs




Foto: westfalen-blatt.de



Foto: hundimundo.com

---

---

---

---

---

---

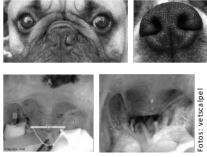
---

---

21

▪ **Skelettanomalien/Übertypisierungen**  
**Brachycephalie**

– einhergehend u. a. mit gravierenden Problemen der Atmung



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

22

---

---

---

---

---

---

---

---

**Typische Kennzeichen/häufige Beschwerden betroffener Hunde**

- BOAS = Brachycephalic Obstructive Airway Syndrome
- Atemnot getriggert durch Hecheln, Schnüffeln
- Atemgeräusche (wach und bei Aktivität)
- Lautes Schnarchen, Röcheln
- Schlafen im Sitzen
- Kollapsgefahr bei Aktivitäten, Rennen
- Probleme mit der Thermoregulation
- Nasenfalte, Stirnfalten



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

23

---

---

---

---

---

---

---

---

- Flache Orbita, starker Exophthalmus
- Schielen
- Mangelnder Lidschluss
- Hieraus resultierende weitere Augenprobleme
- Unterbiss, fehlende Zähne
- Offene Fontanelle
- Hydrocephalus
- Verhaltensprobleme (u. a. direkter Bezug zur Atemnot)



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

24

---

---

---

---

---

---

---

---



**Versuche, die Zuchteinschlusskriterien zu verschärfen**

**French Bulldogs**

„Belastungstest“: Es ist eine Strecke von 1.000 Metern in einer Zeit von 11 Minuten zurückzulegen.

**Bezugsrahmen**

12er Pace = normale Gehgeschwindigkeit eines untrainierten Menschen (entspricht 4,5 km/h)

11er Pace = „flotter Spaziergang/langsames Walking für Anfänger“ (entspricht 5,4 km/h)



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

25

Bestreben, den Frenchie-Test zu standardisieren (Test nach Nolte, Tiho, 2021)

**Mops-Test**

- Nach kurzer Laufband-Eingewöhnung startet die Testphase
- Lockerer Trab auf Laufband für insgesamt 15 Min (Geschwindigkeit des Laufbands ist individuell anzupassen, um Trab zu gewährleisten)
- Kontrolle der Herzfrequenz: Angestrebt ist Erhöhung um 40% des individuellen Ruhewertes (diese submaximale Belastung ist eine Sicherheitsmaßnahme, um häufige Kollapse zu vermeiden)
- Pause von 1 Min nach 5 und 10 Minuten jeweils, zur Auskultation (Atemgeräusch, Herz), sowie Kontrolle der AF und der Körpertemperatur

Parameter: Erholungszeit (< 15 Min), um Ruhewert wieder zu erreichen, Abbruch des Fitnesstests, Atemgeräusch und Atemaufwand



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

26

**6-Minuten Lauftest**

Hindernis- und ablenkungsfreie Strecke (Geschwindigkeit: 5 km/h)

- Hält der Hund durch?
- Wie entwickelt sich der Blutdruck?

Angestrebte Mindestleistung:

500 m Strecke

Normalisierung der Belastungswerte auf das Ruheniveau < 5 Min.



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---


---

---

---

---

27



French Bulldogs  
 Angestrebte Länge des Gesichtsschädels mind. 1/3 des Gesamtschädels  
 NL: pdf - zuechten-mit-kurzchnaeuzigen-hunden (Dr. Marjan AE van Hagen, Universiteit Utrecht)

Image credits: Mattylce6969

© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

28

**Weitere Skelettanomalien**  
 – diverse Anomalien möglich, oft einhergehend mit teils gravierenden Bewegungseinschränkungen und diversen Folgeproblemen aufgrund etwaiger Gelenkfehlstellungen



Foto: Augustus Binu  
 Quelle: Wikipedia

© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

29

Weitere Qualzuchtmerkmale des Skelettsystems:  
 Chondrodystrophie, Wirbelmissbildungen (Keilwirbel, Übergangswirbel), Missbildungen der Röhrenknochen (Radius curvus), Anurie, Brachyurie, erblich bedingte Erkrankungen wie DISH, HD, ED, CECS, die zwar nicht Zuchtkriterium sind, jedoch billigend in Kauf genommen werden ...



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

30

- Normale Bewegungsabläufe sind häufig (teils sehr stark) eingeschränkt
- Schmerzbelastungen (frühe, starke Arthrosen, Spondylosen, sowie Probleme mit Muskeln, Faszien, Bändern etc.)
- Probleme mit dem Kotabsatz
- Einschränkungen beim Markierverhalten
- Einschränkungen in der Kommunikation (v. a. Anurie, Brachyurie)
- Unfähigkeit, Deckakt oder Geburt auf natürlichem Weg durchzuführen
- Verhaltensprobleme (u. a. direkter Bezug zur Schmerzbelastung, aber auch bedingt durch Einschränkungen im Hund-Hund-Kontakt etwa, wenn Bewegungen Last bereiten oder die Kraft fehlt)



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

31

▪ **Haut und Haarkleid**

Erwünschte Merkmale, die in sich selbst, aufgrund bestimmter Kopplungen oder als Übertypisierungen problematisch sind:  
 Falten, Haarlosigkeit, Pigmentstörungen, bestimmten Fellfarben oder Farbmuster

Besonders Problematisch:

- **Aufhellungen**  
 Folge: CMA/CDA



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

32

- v. a. in Reinerbigkeit – Missbildungen an Augen und Ohren einhergehend mit Blindheit und Taubheit



Zunehmendes Problem: Einkreuzung von Merle-Hunden, in Rassen, in denen es bislang keine Merle-Mutation gab



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

33



**Shar Pei**

- Wachhund
- Jagdlicher Einsatz auf Kleinwild und Ratten

?

© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---


34

**Andere Details rund um das Haarkleid sind deutlich unterschätzte Qualzucht Kriterien!**

- Art des Fells
- Felllänge
- Menge an Unterwolle

Fell in Gehörgängen  
Fellwuchs über Schleimhautgrenzen hinweg

Folgen: Bei mangelnder Pflege Verfilzungen, Entzündungen, Einschränkungen der Sinnesorgane



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

35

- **Bekannte Erbkrankheiten**
- Sie sind häufig (anders als bei Merle und Co) nicht primäres Zuchtziel – sie werden jedoch in Kauf genommen
- Sie erfüllen hinsichtlich der Einschränkungen des Wohlbefindens, die sie bedingen (Leiden, Schäden, Schmerzen – dauerhaft bzw. über einen erheblichen Zeitraum bestehend und von deutlicher Intensität) häufig die Einschätzung, Qualzuchtmerkmale zu sein
- Die Zucht mit betroffenen Tieren oder Merkmalsträgern muss je nach Erkrankung für das Zuchtziel „gesunde Hunde“ unterbunden bzw. nachhaltig kontrolliert werden

© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

36

**Beispiele**

HD, ED, MDR1-Gendefekt, DCM, PRA, bestimmte Formen der Epilepsie, bestimmte Tumore, chronisch-entzündliche Darmerkrankungen, Immunschwäche etc.

Für viele Erbkrankheiten gibt es mittlerweile Gentests.



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

37

**Qualzuchtmerkmale und Auswirkungen auf das Verhalten**

<u>Merkmal</u>	<u>Schädliche Auswirkungen auf das Verhalten</u>
Eingeschränkte Atmung	Angst, eingeschränkte Reaktionsfähigkeit
Fellfarben und -muster	(-) meist keine direkten Auswirkungen
Schäden an Augen/Ohren	Gravierende Behinderung mit deutliche Auswirkungen auf das Verhalten, Unsicherheit, Angst, Einschränkungen im Sozialverhalten, ggf. zudem einhergehend mit Schmerzen und hierdurch Tendenz zu aggressiven Reaktionen

© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

38

<u>Merkmal</u>	<u>Schädliche Auswirkungen auf das Verhalten</u>
Haarlosigkeit	Unwohlsein bei Kälte, Hitze, Nässe
Falten	Je nach Ausprägungsgrad Unvermögen zur Kommunikation, zudem häufig Entzündungen, Schmerzen, Reizbarkeit
Locken, langes Fell, viel Unterwolle, Frisuren	Ggf. Einschränkungen der Kommunikation, Unwohlsein bei übertriebener oder zu wenig Pflege
Überlange, schwere Ohren	Deutliche Einschränkung eines wichtigen Sinnesorgans, Einschränkung in den Reaktionen, bei Verletzungen, Entzündungen Schmerzen inkl. der damit einhergehenden Verhaltensreaktionen

© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

---

---

---

---

---

---

---

---

39

<b>Merkmal</b>	<b>Schädliche Auswirkungen auf das Verhalten</b>
Unzureichender Lidschluss, Exophthalmus, Entropium, Ektropium	Schmerzen inkl. der damit einhergehenden Verhaltensreaktionen
Schäden am Skelett (Gelenke, Wirbelsäule, sowie Ringelruten, Brachyurie, Anurie)	Bewegungseinschränkungen, Einschränkungen in der Kommunikation, ggf. Schmerzen inkl. der damit einhergehenden Verhaltensreaktionen
Riesensassen, Zwergsassen	Einschränkungen im Sozialkontakt



© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

40

---

---

---

---

---

---

---

---

**Gibt es Fragen?!**





© Celina del Amo, Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Lupologic, Fesserstr. 21, 41462 Neuss www.lupologic.de

41

---

---

---

---

---

---

---

---