

Farblehre

Color Chart



Bei der dominant-rezessiven Form der Vererbung setzt sich das dominante Allel gegenüber dem rezessiven Allel durch.

In the dominant-recessive form of inheritance, the dominant allele prevails over the recessive allele.

	Agouti Farben / colors	
Dominant:	Agouti	A/- D/- E/-
Rezessiv/recessive:	Blau-/ Blue Agouti	A/- d/d E/-
Rezessiv/recessive:	Sand-/ Rot / red	A/- D/- e/e
Rezessiv/recessive:	Cream	A/- d/d e/e
Dominant:	Scheckung / piebald	W/w
Rezessiv/recessive:	Schwarz / black	a/a D/- E/-
Rezessiv/recessive:	Schoko / Chocolate	a/a b/b D/- e/e
Rezessiv/recessive:	Blue Non Agouti	a/a B/- d/d E/-
Rezessiv/recessive:	Lilac	a/a B/- d/d e/e

Die Erbanlagen für die Farben sind vorhanden und werden wie folgt abgekürzt:

If the genes for the colors are inherited they are abbreviated as follows:

BT = Blauträger	BT = blue carrier
ST = Sandträger	ST = sand carrier
SchT = Schwarzträger	SchT = black carrier
Cream = immer BT und ST	Cream = always blue/sand carrier
Schoko = immer SchT und ST	Chocolate = always sand/black carrier
Blau Non Agouti = immer SchT und BT	BNA = always blue/black carrier
Lilac = immer SchT, BT, ST	Lilac = always sand/blue/black carrier

Nur die sichtbare Fellfarbe der Eltern wird immer zu 100% vererbt, alle nicht sichtbaren Farbträgerereigenschaften werden nur zu einem geringeren Prozentsatz vererbt.

The visible coat color of the parents is always 100% inherited, all non-visible color properties are only inherited to a lower percentage.

Das Prozentzeichen hinter der Farbträgerereigenschaft zeigt eine mögliche Trägerfarbe, die nicht bei allen Jungtieren in den Genen vertreten sein wird.

The percentage sign behind the color carrier shows a possible carrier of the color that will not be represented in the genes of all siblings.

Farblehre

Color Chart



Agouti basierte Mutationen / Agouti based mutations

Agouti (Schecke/Uni) x Agouti (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Agouti (Schecke/Uni)	x	Agouti (Schecke/Uni)
	100% Agouti	
Agouti (Schecke/Uni) BT	x	Agouti (Schecke/Uni)
	50% Agouti / 50% Agouti BT	
Agouti (Schecke/Uni) ST	x	Agouti (Schecke/Uni)
	50% Agouti / 50% Agouti ST	
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Agouti (Schecke/Uni)
	25% Agouti / 25% Agouti BT / 25% Agouti ST / 25% Agouti BT/ST	
Agouti (Schecke/Uni) BT	x	Agouti (Schecke/Uni) BT
	25% Agouti / 50% Agouti BT / 25% Blau	
Agouti (Schecke/Uni) ST	x	Agouti (Schecke/Uni) ST
	25% Agouti / 50% Agouti ST / 25% Sand	
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Agouti (Schecke/Uni) BT/ST
	6,25% Agouti / 12,5% Agouti BT / 12,5% Agouti ST / 25% Agouti BT/ST / 6,25% Blau / 12,5% Blau ST / 6,25% Sand / 12,5% Sand BT / 6,25% Cream	
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Agouti (Schecke/Uni) BT
	12,5% Agouti / 25% Agouti BT / 12,5% Agouti ST / 25% Agouti BT/ST / 12,5% Blau / 12,5% Blau ST	
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Agouti (Schecke/Uni) ST
	12,5% Agouti / 12,5% Agouti BT / 25% Agouti ST / 25% Agouti BT/ST / 12,5% Sand / 12,5% Sand BT	

Farblehre

Color Chart



Blau (Schecke/Uni) x Blau (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Blau (Schecke/Uni)	x	Blau (Schecke/Uni)
100% Blau		
Blau (Schecke/Uni) ST	x	Blau (Schecke/Uni)
50% Blau / 50% Blau ST		
Blau (Schecke/Uni) ST	x	Blau (Schecke/Uni) ST
25% Blau / 50% Blau ST / 25% Cream		

Sand (Schecke/Uni) x Sand (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Sand (Schecke/Uni)	x	Sand (Schecke/Uni)
100% Sand		
Sand (Schecke/Uni) BT	x	Sand (Schecke/Uni) Uni
50% Sand / 50% Sand BT		
Sand (Schecke/Uni) BT	x	Sand (Schecke/Uni) BT
25% Sand / 50% Sand BT / 25% Cream		

Cream (Schecke/Uni) x Cream (Schecke/Uni)

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Cream (Schecke/Uni)	x	Cream (Schecke/ Uni)
100% Cream		

Cream vererbt immer die Erbanlagen für Blau (BT=Blauträger) und Sand (ST=Sandträger).

Farblehre

Color Chart



Blau (Schecke/Uni) x Sand (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Blau (Schecke/Uni)	x	Sand (Schecke/Uni)
100% Agouti ST/BT		
Blau (Schecke/Uni)	x	Sand (Schecke/Uni) BT
50% Agouti ST/BT / 50% Blau ST		
Blau (Schecke/Uni) ST	x	Sand (Schecke/Uni)
50% Agouti ST/BT / 50% Sand BT		
Blau (Schecke/Uni) ST	x	Sand (Schecke/Uni) BT
25% Agouti ST/BT / 25% Blau ST / 25% Sand BT / 25% Cream		

Cream (Schecke/Uni) x Blau (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Cream (Schecke/Uni)	x	Blau (Schecke/Uni)
100% Blau ST		
Cream (Schecke/Uni)	x	Blau (Schecke/Uni) ST
50% Blau ST / 50% Cream		

Cream vererbt immer die Erbanlagen für Blau (BT=Blauträger) und Sand (ST=Sandträger).

Cream (Schecke/Uni) x Sand (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Cream (Schecke/ Uni)	x	Sand (Schecke/Uni)
100% Sand BT		
Cream (Schecke/ Uni)	x	Sand (Schecke/Uni) BT
50% Sand BT / 50% Cream		

Cream vererbt immer die Erbanlagen für Blau (BT=Blauträger) und Sand (ST=Sandträger).

Farblehre

Color Chart



Agouti (Schecke/Uni) x Blau (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Agouti (Schecke/Uni)	x	Blau (Schecke/Uni)
100% Agouti BT		
Agouti (Schecke/Uni)	x	Blau (Schecke/Uni) ST
50% Agouti BT / 50% Agouti BT/ST		
Agouti (Schecke/Uni) BT	x	Blau (Schecke/Uni)
50% Agouti BT / 50% Blau		
Agouti (Schecke/Uni) BT	x	Blau (Schecke/Uni) ST
25% Agouti BT / 25% Agouti BT/ST / 25% Blau / 25% Blau ST		
Agouti (Schecke/Uni) ST	x	Blau (Schecke/Uni)
50% Agouti BT / 50% Agouti BT/ST		
Agouti (Schecke/Uni) ST	x	Blau (Schecke/Uni) ST
25% Agouti BT / 50% Agouti BT/ST / 25% Sand BT		
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Blau (Schecke/Uni)
25% Agouti BT / 25% Agouti BT/ST / 25% Blau / 25% Blau ST		
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Blau (Schecke/Uni) ST
12,5% Agouti BT / 25% Agouti BT/ST / 12,5% Blau / 25% Blau ST / 12,5% Sand BT / 12,5% Cream		

Farblehre

Color Chart



Agouti (Schecke/Uni) x Sand (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Agouti (Schecke/Uni)	x	Sand (Schecke/Uni)
100% Agouti ST		
Agouti (Schecke/Uni)	x	Sand (Schecke/Uni) BT
50% Agouti ST / 50% Agouti BT/ST		
Agouti (Schecke/Uni) BT	x	Sand (Schecke/Uni)
50% Agouti ST / 50% Agouti BT/ST		
Agouti (Schecke/Uni) BT	x	Sand (Schecke/Uni) BT
25% Agouti BT / 50% Agouti BT/ST / 25% Blau BT		
Agouti (Schecke/Uni) ST	x	Sand (Schecke/Uni)
50% Agouti ST / 50% Sand		
Agouti (Schecke/Uni) ST	x	Sand (Schecke/Uni) BT
25% Agouti BT / 25% Agouti BT/ST / 25% Sand / 25% Sand BT		
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Sand (Schecke/Uni)
25% Agouti BT / 25% Agouti BT/ST / 25% Sand / 25% Sand BT		
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Sand (Schecke/Uni) BT
12,5% Agouti ST / 25% Agouti BT/ST / 12,5% Blau ST / 12,5% Sand / 25% Sand BT / 12,5% Cream		

Farblehre

Color Chart



Agouti (Schecke/Uni) x Cream (Schecke/Uni) + Farbträger

Der Prozentsatz zeigt an zu wieviel Prozent die Degus Farbträger sein können.

Agouti (Schecke/Uni)	x	Cream (Schecke/Uni)
100% Agouti BT/ST		
Agouti (Schecke/Uni) BT	x	Cream (Schecke/Uni)
50% Agouti BT/ST / 50% Blau ST		
Agouti (Schecke/Uni) ST	x	Cream (Schecke/Uni)
50% Agouti BT/ST / 50% Sand BT		
Agouti (Schecke/Uni) BT/ST	x	Cream (Schecke/Uni)
25% Agouti BT/ST / 25% Blau / 25% Blau ST / 25% Cream		

Cream vererbt immer die Erbanlagen für Blau (BT=Blauträger) und Sand (ST=Sandträger).