

Haarfarbe - Vienna White

Assoziiertes Gen:

Chromosom:

Vererbung: monogen

Tabelle: Bekannte Varianten

Symbol	Variante/ Mutation(en)		Funktion/ Mechanismus	Phänotyp	Rassen
	deutsch (englisch)	DNA Protein			
X (V)		Wildtyp			
x (v)			Genotyp x/x wirkt wohl epistatisch in einer höheren Ebene des Pigmentierungsprozesses, so dass die Entwicklung, Migration oder Funktion der Melanozyten beeinflusst werden; keine Tyrosinase -Transkripte in der Haut (nur im Auge) ¹⁾	Homozygote (x/x): weißes Fellhaar, blaue Augen; Heterozygote (X/x): weiße Abzeichen, (partiell) blaue Augen möglich	x/x: Weiße Wiener (Österreich) ²⁾

Mögliche Kandidatengene:

- MITF (Isoform M?)³⁾ ([Fellhaarfarbe](#), [Regulatoren der Melanogenese](#))

Geschichte

Um das Jahr 1907 entstand in Österreich das Weiße Wienerkaninchen.⁴⁾ (S. 114) Als Ausgangstiere dienten wohl hauptsächlich Holländerkaninchen.⁵⁾ (S. 97-98)

„Neben dem Weißen Wiener gibt es seit etwa 10 Jahren eine zweite Rasse mit blauen Augen, das Sächsische Blauauge oder Sächsische Hermelin.“⁶⁾ (S. 98, 106)

Phänotypen (Beispiele)

**Leuzistisch weiß/ weiß
Blauauge (BA)**



Abb. 1: Zwergfuchskaninchen weiß BA ©KH



Abb. 2: Kleine Wiener weiß BA ©KH

1 2 1181

¹⁾ ²⁾

Aigner, B., Besenfelder, U., Müller, M., & Brem, G. 2000. Tyrosinase gene variants in different rabbit strains. *Mammalian Genome*, 11(8).

³⁾

Flesher, J. L., Paterson-Coleman, E. K., Vasudeva, P., Ruiz-Vega, R., Marshall, M., Pearlman, E., ... & Ganesan, A. K. (2020). Delineating the role of MITF isoforms in pigmentation and tissue homeostasis. *Pigment cell & melanoma research*, 33(2), 279-292.

⁴⁾

Nachtsheim, H., & Stengel, H. 1977. *Vom Wildtier zum Haustier*. 3. Auflage. Berlin, Hamburg: Paul Parey. ISBN 3-489- 60636-1.

⁵⁾

Mahlich, P. 1919. *Unsere Kaninchen - Ein ausführliches Handbuch für alle Züchter und Liebhaber von Kaninchen*. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin: Fritz Pfenningstorff.

⁶⁾

Nachtsheim, H. (1929). Die Entstehung der Kaninchenrassen im Lichte ihrer Genetik. *Zeitschrift für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie einschließlich Tierernährung*, 14(1), 53-109.

From:

<http://www.wikikanin.de/> - Wikikanin

Permanent link:

http://www.wikikanin.de/doku.php?id=genetik:haarfarbe_vienna_white

Last update: **2026/07/26 19:49**

