

# Haarfarbe - Vienna White

Assoziiertes Gen:

Chromosom:

Vererbung: monogen

**Tabelle:** Bekannte Varianten

Symbol	Variante/ Mutation(en)		Funktion/ Mechanismus	Phänotyp	Rassen
	deutsch (englisch)	DNA			
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) <sup>1)</sup>	Homozygote (x/x): weißes Fellhaar, blaue Augen; Heterozygote (X/x): weiße Abzeichen, (partiell) blaue Augen möglich	x/x: Weiße Wiener (Österreich) <sup>2)</sup>

## Mögliche Kandidatengene:

- MITF (Isoform M?)<sup>3)</sup> (Fellhaarfarbe)

## Geschichte

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

## Phänotypen (Beispiele)

<p><b>Leuzistisch weiß/ weiß Blauauge (BA)</b></p>		<p>Abb. 1: Zwergfuchskaninchen weiß BA ©KH</p>
		<p>Abb. 2: Kleine Wiener weiß BA ©KH</p>

2 5 897

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.

From:

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

Permanent link:

[https://www.wikikanin.de/doku.php?id=genetik:haarfarbe\\_vienna\\_white&rev=1769802827](https://www.wikikanin.de/doku.php?id=genetik:haarfarbe_vienna_white&rev=1769802827)

Last update: 2026/01/30 20:53

