

# Inhaltsverzeichnis

**Inzuchtkoeffizient** ..... 2

# Inzuchtkoeffizient

Die Berechnung erfolgt nach der Formel von [Wright](#)

Je mehr Generationen berücksichtigt werden, desto höher ist der zu erwartende Inzuchtkoeffizient. Nachfolgend wird dies für einen Hund mit 4, 5 und 6 Generationen demonstriert.

## Inzuchtrelevante Ahnen (Berücksichtigt wurden 4 Generationen)

Name	Vaterlinie	Mutterlinie	V-Gen	M-Gen	IK	Ahnen IK	Gesamt
Manolito vom Haus Fresena	VMV	MMV	3	3	3,1250000000%	39.02%	4,3443750000%
Manolito vom Haus Fresena	VVV	MMV	3	3	3,1250000000%	39.02%	4,3443750000%
					6,250		8,689

Der Inzuchtkoeffizient beträgt 8,689%, dieser Wert beinhaltet auch die Ahneninzucht. Ohne die Ahneninzucht würde der IK lediglich bei 6,25% liegen.

## Inzuchtrelevante Ahnen (Berücksichtigt wurden 5 Generationen)

Name	Vaterlinie	Mutterlinie	V-Gen	M-Gen	IK	Ahnen IK	Gesamt
Manolito vom Haus Fresena	VMV	MMV	3	3	3,1250000000%	39.02%	4,3443750000%
Manolito vom Haus Fresena	VVV	MMV	3	3	3,1250000000%	39.02%	4,3443750000%
Transvestit vom Haus Fresena	VMVMV	MMVV	5	4	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Transvestit vom Haus Fresena	VMVV	MMVMV	4	5	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Transvestit vom Haus Fresena	VVVMV	MMVV	5	4	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Transvestit vom Haus Fresena	VVVV	MMVMV	4	5	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Ulkige vom Haus Fresena	VVVM	MVMVM	5	5	0,1953125000%	1.57%	0,1983789063%
Ulkige vom Haus Fresena	VMVM	MVMVM	5	5	0,1953125000%	1.57%	0,1983789063%
					8,203		10,673

Der Inzuchtkoeffizient beträgt 10,673%, dieser Wert beinhaltet auch die Ahneninzucht. Ohne die Ahneninzucht würde der IK lediglich bei 8,203% liegen.

**Inzuchtrelevante Ahnen (Berücksichtigt wurden 6 Generationen)**

Name	Vaterlinie	Mutterlinie	V-Gen	M-Gen	IK	Ahnen IK	Gesamt
Manolito vom Haus Fresena	VVV	MMV	3	3	3,1250000000%	39.02%	4,3443750000%
Manolito vom Haus Fresena	VMV	MMV	3	3	3,1250000000%	39.02%	4,3443750000%
Transvestit vom Haus Fresena	VMVV	MMVMV	4	5	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Transvestit vom Haus Fresena	VVVMV	MMVV	5	4	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Transvestit vom Haus Fresena	VMVMV	MMVV	5	4	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Transvestit vom Haus Fresena	VVVV	MMVMV	4	5	0,3906250000%	1.57%	0,3967578125%
Ulkige vom Haus Fresena	VMVMM	MVMVM	5	5	0,1953125000%	1.57%	0,1983789063%
Ulkige vom Haus Fresena	VVVM	MVMVM	5	5	0,1953125000%	1.57%	0,1983789063%
Pit von der Ofnethöhle	VMVMMV	MMVVV	6	5	0,0976562500%	1.40%	0,0990234375%
Pit von der Ofnethöhle	VMVVV	MMVMMV	5	6	0,0976562500%	1.40%	0,0990234375%
Priscilla vom Haus Fresena	VMVVM	MVMVMM	5	6	0,0976562500%	0.83%	0,0984667969%
Priscilla vom Haus Fresena	VMVVM	MMVMMM	5	6	0,0976562500%	0.83%	0,0984667969%
Priscilla vom Haus Fresena	VVVVM	MVMVMM	5	6	0,0976562500%	0.83%	0,0984667969%
Priscilla vom Haus Fresena	VMVMMM	MMVVM	6	5	0,0976562500%	0.83%	0,0984667969%
Priscilla vom Haus Fresena	VVVM	MMVVM	6	5	0,0976562500%	0.83%	0,0984667969%
Pit von der Ofnethöhle	VMVVV	MVMVMV	5	6	0,0976562500%	1.40%	0,0990234375%
Pit von der Ofnethöhle	VVVVV	MVMVMV	5	6	0,0976562500%	1.40%	0,0990234375%
Pit von der Ofnethöhle	VVVMV	MMVVV	6	5	0,0976562500%	1.40%	0,0990234375%
Priscilla vom Haus Fresena	VVVVM	MMVMMM	5	6	0,0976562500%	0.83%	0,0984667969%
Pit von der Ofnethöhle	VVVVV	MMVMMV	5	6	0,0976562500%	1.40%	0,0990234375%
Priscilla vom Haus Fresena	VMVMVM	MVMVMM	6	6	0,0488281250%	0.83%	0,0492333984%
Priscilla vom Haus Fresena	VVVMVM	MVMVMM	6	6	0,0488281250%	0.83%	0,0492333984%
Pit von der Ofnethöhle	VVVMV	MVMVMV	6	6	0,0488281250%	1.40%	0,0495117188%
Pit von der Ofnethöhle	VMVMV	MVMVMV	6	6	0,0488281250%	1.40%	0,0495117188%
					9,570		12,055

Der Inzuchtkoeffizient beträgt 12,05%, dieser Wert beinhaltet auch die Ahneninzucht. Ohne die Ahneninzucht würde der IK lediglich bei 9,57% liegen.

Die Berücksichtigung der Ahneninzucht kann den Inzuchtkoeffizienten beträchtlich beeinflussen.

Wenn in einem Pedigree Ahnen fehlen bzw. die Abstammung teilweise unbekannt ist, so kann die Inzucht nicht exakt berechnet werden. Auskunft über de Umfang der Vollständigkeit eines Pedigrees gibt der [Vollständigkeitsindex](#).