

NEU

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Diversität		Berechnung des genetischen Inzuchtkoeffizient (IK)				x
Diversität		Berechnung der genetischen Diversität (Heterozygotie)				x
Plattform		Zugang zur digitalen Züchterplattform myFERAGEN				x
Plattform		DogMatching - Finden von genetisch passenden Zuchtpartnern				x
Fellfarbe	ASIP	A Locus (Agouti) - a		x	x	x
Fellfarbe	ASIP	A Locus (Agouti) - a ^w /a ^t		x	x	x
Fellfarbe	ASIP	A Locus (Agouti) - A ^y		x	x	x
Erkrankung	GDNF	Akrales Mutilationssyndrom	AMS		x	x
Erkrankung	ANLN	Akutes Atemnotsyndrom	ARDS		x	x
Erkrankung	SLC19A3	Alaskan Husky Enzephalopathie	AHE	x	x	x
Erkrankung	NDRG1	Alaskan Malamute Polyneuropathie 84E1BC	AMPN	x	x	x
Erkrankung	GFAP	Alexander Krankheit (Labrador Retriever)	AxD			x
Erkrankung	ENAM	Amelogenesis Imperfecta	AI	x	x	x
Fellfarbe	RALY	As Locus (Saddle Tan)			x	
Fellfarbe	TYRP1	B Locus (Braun) - b ^a		x	x	x
Fellfarbe	TYRP1	B Locus (Braun) - b ^c		x	x	x
Fellfarbe	TYRP1	B Locus (Braun) - b ^d		x	x	x
Fellfarbe	TYRP1	B Locus (Braun) - b ^s		x	x	x
Erkrankung	LGI2	Benigne Familiäre Juvenile Epilepsie (Lagotto Romagnolo Typ)	BFJE	x	x	x
Morphologie	BMP3	Brachycephalie (Schädelform)		x	x	x
Erkrankung	SERAC1	Canine Multiple Systemdegeneration (Chinese Crested Typ)	CMSD	x	x	x
Erkrankung	SERAC1	Canine Multiple Systemdegeneration (Kerry Blue Terrier Typ)	CMSD	x	x	x
Erkrankung	ANO6	Canines Scott Syndrom	CSS		x	x
Erkrankung	YARS2	Cardiomyopathy, Juvenile Mortality (Belgian Malinois)	CJM			x
Erkrankung	BIN1	Centronuclear Myopathy (Deutsche Dogge)	CNM	x	x	x
Morphologie	FGF4	Chondrodysplasie (Beinlänge)		x	x	
Erkrankung	ITGA10	Chondrodysplasie (Karelischer Bärenhund & Norwegischer Elchhund Typ)		x	x	x
Erkrankung	FGF4	Chondrodystrophie und Veranlagung zu Bandscheibenvorfällen	IVDD		x	
Erkrankung	NHEJ1	Collie Eye Anomaly	CEA	x	x	xP*
	HPS3	Co-Locus Cocoa Braun (Französische Bulldogge)				x
Erkrankung	CNGB3	Cone Degeneration	CD	x	x	
Erkrankung	CNGB3	Cone Degeneration (Deutsch Kurzhaar Typ)	CD	x	x	
Erkrankung	CNGA3	Cone Degeneration (Deutscher Schäferhund Typ)	CD		x	x
Erkrankung	CNGA3	Cone Degeneration (Labrador Retriever Typ)	CD		x	x
Erkrankung	ATP7B	Kupfertoxikose (Labrador Retriever)				x
Erkrankung	SLC37A2	Craniomandibuläre Osteopathie	CMO		x	x
Fellbeschaffenheit	KRT71	Cu Locus (Locken)		x	x	x
Erkrankung	SLC3A1	Cystinurie (Australian Cattle Dog Typ)		x	x	x

NEU

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Erkrankung	SLC3A1	Cystinurie (Labrador Retriever Typ)		x	x	x
Erkrankung	SLC3A1	Cystinurie (Neufundländer Typ)		x	x	x
Erkrankung	SLC7A9	Cystinurie (Zwergpinscher Typ)		x	x	x
Erkrankung	SLC7A9	Cystinurie Typ 3 (Bulldoggen Typ Risikofaktor, Variant 3)			x	x
Erkrankung	SLC3A1	Cystinurie Typ 3 (Bulldoggen Typ Risikofaktor, Variants 1 und 2)			x	x
Fellfarbe	MLPH	D Lokus (Dilute) - d ¹		x	x	x
Fellfarbe	MLPH	D Lokus (Dilute) - d ²		x	x	x
Erkrankung	VLDLR	Dandy-Walker-Syndrom			x	x
Erkrankung	EPS8L2	Taubheit (Rhodesian Ridgeback)	EOAD			x
Erkrankung	LOXHD1	Taubheit (Rottweiler) Deafness (Rottweiler)	Deafness			x
Erkrankung	SOD1	Degenerative Myelopathie (Berner Sennenhund Typ)	DM		x	
Erkrankung	SOD1	Degenerative Myelopathie (Klassische Variante)	DM	x	x	xP*
Erkrankung	SP110	Degenerative Myelopathie Modifikator (Pembroke Welsh Corgi Typ)	DM	x	x	x
Erkrankung	FAM20C	Dentale Hypomineralisierung			x	
Erkrankung	INPP5E	Diffuse Zystische Renale Dysplasie und Hepatische Fibrose (Norwich Terrier Typ)			x	x
Erkrankung	PDK4	Dilatative Kardiomyopathie (Dobermann Typ Risikovariante, Variante 1)	DCM	x	x	
Erkrankung	TTN	Dilatative Kardiomyopathie (Dobermann Typ Risikovariante, Variante 2)	DCM		x	x
Erkrankung	RBM20	Dilatative Kardiomyopathie (Schnauzer Typ)	DCM		x	x
Erkrankung	FAM83H	Dry Eye Curly Coat Syndrome	CKSID	x	x	
Erkrankung	COL7A1	Dystrophe Epidermolysis Bullosa (Golden Retriever Typ)	DEB	x	x	x
Fellfarbe	MC1R	E Lokus (Gelb/Rezessives Rot)		x	x	x
Fellfarbe	MC1R	Eg Lokus (Grizzle, Afghanischer Windhund Typ)		x	x	x
Fellfarbe	MC1R	Eh Lokus (Sable, Cocker Spaniel Typ)			x	x
Erkrankung	TNXB	Ehlers-Danlos Syndrom (Variante 1)	EDS		x	x
Erkrankung	TNXB	Ehlers-Danlos Syndrom (Variante 2)	EDS		x	x
Erkrankung	PKP1	Ektodermale Dysplasie (Chesapeake Bay Retriever Typ)	ED	x	x	x
Erkrankung	EDA	Ektodermale Dysplasie, X-chromosomal (Dackel Typ)	XED		x	x
Erkrankung	EDA	Ektodermale Dysplasie, X-chromosomal (Schäferhund Typ)	XED	x	x	
Erkrankung	SPTB	Elliptozytose		x	x	x
Fellfarbe	MC1R	E-Lokus e3 Rezessives Rot (Husky)				x
Fellfarbe	MC1R	E-Lokus Ea Ancient Domino				x
Fellfarbe	MC1R	Em Lokus (Schwarze Maske)		x	x	x
Erkrankung	LAMB3	Epidermolysis bullosa, junctionalis (Australian Shepherd)	JEB			x
Erkrankung	KRT10	Epidermolytische Hyperkeratose (Norfolk Terrier Typ)		x	x	
Erkrankung	PITRM1	Epilepsie mit mitochondrialer Dysfunktion und Neurodegeneration (Parson Russell Terrier)				x
Erkrankung	DNM1	Exercise-Induced Collapse	EIC	x	x	xP*

NEU

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Erkrankung	F7	Faktor VII Defizienz		x	x	x
Erkrankung	F11	Faktor XI Defizienz			x	
Erkrankung	COL4A4	Familiäre Nephropathie (Cocker Spaniel Typ)	FN	x	x	x
Erkrankung	COL4A4	Familiäre Nephropathie (English Springer Spaniel Typ)	FN	x	x	
Erkrankung	STK38L	Frühe Retinale Degeneration (Norwegischer Elchhund)	ERD	x	x	
Erkrankung	FUCA1	Fukosidose	FUC		x	
Erkrankung	ABCB4	Gallenblasenmukozele		x	x	x
Erkrankung	ADAMTS20	Gaumenspalte und Syndactylie (Nova Scotia Duck Tolling Retriever Typ)			x	
Merkmal	AMELXY	Geschlechtsbestimmung - X		x	x	x
Merkmal	ZFXY	Geschlechtsbestimmung - Y		x	x	x
Erkrankung	ITGA2B	Glanzmann Thrombastenie (Otterhund Typ)	GT	x	x	x
Erkrankung	ITGA2B	Glanzmann Thrombastenie (Pyrenäenberghund Typ)	GT	x	x	
Erkrankung	OLFML3	Glaukom (Border Collie Typ)			x	x
Erkrankung	GALC	Globoidzell Leukodystrophie (Irish Setter Typ)	GLD	x	x	
Erkrankung	GALC	Globoidzell Leukodystrophie (Terrier Typ)	GLD	x	x	x
Erkrankung	PFKM	Glykogenspeicherkrankheit VII (PFK Defizienz)	GSD-VII/ PFL	x	x	x
Erkrankung	G6PC	Glykogenspeicherkrankheit Ia	GSD-Ia	x	x	x
Erkrankung	AGL	Glykogenspeicherkrankheit IIIa	GSD-IIIa	x	x	x
Erkrankung	GAA	Glykogenspeicherkrankheit Typ II - Morbus Pompe	GSD-II	x	x	
Erkrankung	PFKM	Glykogenspeicherkrankheit VII (Wachtelhund Typ)	GSD-VII/ PFL	x	x	x
Erkrankung	GLB1	GM1 Gangliosidose (Alaskan Husky Typ)	GM1	x	x	
Erkrankung	GLB1	GM1 Gangliosidose (Portugiesischer Wasserhund Typ)	GM1	x	x	x
Erkrankung	GLB1	GM1 Gangliosidose (Shiba Inu Typ)	GM1	x	x	x
Erkrankung	HEXA	GM2 Gangliosidose (Japan Chin Typ)	GM2	x	x	x
Erkrankung	HEXB	GM2 Gangliosidose (Pudel Typ)	GM2	x	x	x
Erkrankung	NDRG1	Greyhound Polyneuropathie		x	x	x
Fellfarbe	PSMB7	H Locus (Harlequin, Deutsche Doggen Typ)		x	x	x
Erkrankung	F8	Hämophilie A (Boxer Typ)	HämA	x	x	x
Erkrankung	F8	Hämophilie A (Deutscher Schäferhund Typ 1)	HämA	x	x	
Erkrankung	F8	Hämophilie A (Deutscher Schäferhund Typ 2)	HämA	x	x	xP*
Erkrankung	F9	Hämophilie B (Cairn Terrier Typ)	HämB	x	x	
Erkrankung	F9	Hämophilie B (Lhasa Apso Typ)	HämB	x	x	
Erkrankung	F9	Hämophilie B (Rhodesian Ridgeback Typ)	HämB	x	x	
Erkrankung	FAM83G	Hereditäre Fußballenhyperkeratose (Irish Terrier & Kromfohlrländer Typ)	HFH	x	x	x
Erkrankung	SUV39H2	Hereditäre Nasale Parakeratose (Greyhound Typ)	HNPk		x	x
Erkrankung	SUV39H2	Hereditäre Nasale Parakeratose (Labrador Retriever Typ)	HNPk	x	x	xP*
Erkrankung	COL4A5	Hereditäre Nephritis (Samoyed Typ)	XLHN	x	x	x

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Erkrankung	HSF4	Hereditärer Katarakt	HC1	x	x	
Erkrankung	HSF4	Hereditärer Katarakt (Australian Shepherd Typ)	HC2	x	x	
Fellbeschaffenheit	FOXI3	Hr Lokus (Haarlosigkeit, Mexican Hairless, Peruvian Hairless und Chinese Crested Typ)			x	
Erkrankung	SLC6A5	Hyperekplexie (Startle Disease)		x	x	
Erkrankung	SLC2A9	Hyperuricosurie	HUU	x	x	x
Erkrankung	FNIP2	Hypomyelinisierung (Weimaraner Typ)			x	x
Diversität		Berechnung des Inzuchtkoeffizient (IK)				x
Diversität		Berechnung der Heterozygotie				x
Plattform		Zugang zur Züchterplattform myFERAGEN				x
Plattform		myFERAGEN DogMatching - Finden des perfekten Zuchtpartners				x
Erkrankung	TPO	Hypothyreose (Französische Bulldogge)	CHG			x
Erkrankung	TPO	Hypothyreose (Toy Fox Terrier)	CHG			x
Merkmal	EPAS1	Hypoxie (Höhenanpassung)				x
Fellfarbe	MFSD12	I Lokus (Intensity)			x	x
Fellfarbe	RSPO2	IC Lokus (Improper Coat/Furnishing/Rauhhaar)			x	x
Erkrankung	NIPAL4	Ichthyose (American Bulldog Typ)		x	x	x
Erkrankung	SLC27A4	Ichthyose (Deutsche Dogge Typ)			x	x
Erkrankung	PNPLA1	Ichthyose (Golden Retriever Typ)		x	x	x
Erkrankung	CUBN	Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Beagle Typ)	IGS	x	x	x
Erkrankung	CUBN	Immerslund-Gräsbeck Syndrom (Border Collie Typ)	IGS	x	x	x
Erkrankung	SLC25A12	Inflammatorische Myopathie (Holländischer Schäferhund)				x
Erkrankung	AKNA	Inflammatory Pulmonary Disease	IPD		x	x
Erkrankung	CUBN	Intestinal cobalamin malabsorption (Komondor)	IGS-KOM			x
Erkrankung	DIRAS1	Juvenile Myoklonische Epilepsie (Rhodesian Ridgeback Typ)	JME	x	x	x
Fellfarbe	CBD103	K Lokus (Dominantes Schwarz)		x	x	x
Erkrankung	CAT	Katalasedefizienz			x	x
Erkrankung	CNTNAP1	Kehlkopfblähmung und Polyneuropathie (Leonberger)	LPPN3			x
Erkrankung	C3	Komplement C3 Defizienz		x	x	x
Erkrankung	CYB5R3	Kongenitale Methämoglobinämie			x	x
Erkrankung	RPE65	Kongenitale Stationäre Nachtblindheit (Briard Typ)	CSNB	x	x	x
Erkrankung	TPO	Kongenitaler Hypothyreoidismus mit Kropfbildung (Terrier Typ)			x	x
Erkrankung	CHRNE	Kongenitales Myasthenes Syndrom (Jack Russell Terrier Typ)	CMS		x	
Erkrankung	COLQ	Kongenitales Myasthenes Syndrom (Labrador Retriever Typ)	CMS	x	x	x
Erkrankung	CHAT	Kongenitales Myasthenes Syndrom (Old Danish Pointer Typ)	CMS	x	x	
Merkmal	FTSJ3	Körpergröße und Dentale Anomalien 1 (Shetland Sheepdog)				x
Merkmal	GH1	Körpergröße und Dentale Anomalien 2 (Shetland Sheepdog)				x
Merkmal	GHR	Körpergröße-GHR-Typ1				x
Merkmal	GHR	Körpergröße-GHR-Typ2				x

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Merkmal	HMGA2	Körpergröße-HMGA2				x
Merkmal	IGF1	Körpergröße-IGF1				x
Merkmal	IGFR1	Körpergröße-IGFR1				x
Merkmal	STC2	Körpergröße-STC2				x
Merkmal	DVL2	Kringelrute				x
Erkrankung	ATP7A	Kupfertoixikose-protectiver Modifikator (Labrador Retriever)				x
Fellfarbe	FGF5	L Locus (Langhaar) - Lh1		x	x	x
Fellfarbe	FGF5	L Locus (Langhaar) - Lh2		x	x	x
Erkrankung	L2HGDH	L-2-Hydroxyglutarazidurie (Staffordshire Bullterrier Typ)	L-2-HGA	x	x	x
Fellfarbe	FGF5	L Locus (Langhaar) - Lh4 (Afhane, Französische Bulldogge)				x
Erkrankung	MLKN1	Lethale Acrodermatitis	LAD		x	
Erkrankung	TSEN54	Leukodystrophie (Mittelschnauzer)	LD			x
Erkrankung	NAPEPLD	Leukoencephalomyelopathie (Leonberger)	LEMP			x
Erkrankung	NAPEPLD	Leukoencephalomyelopathie (Rottweiler, Deutsche Dogge)	LEMP			x
Erkrankung	ITGB2	Leukozyten Adhäsionsdefizienz (Typ I)	CLAD-I	x	x	x
Erkrankung	FERMT3	Leukozyten Adhäsionsdefizienz (Typ III)	CLAD-III	x	x	x
Erkrankung	LEPREL1	Lundehund Syndrom			x	x
Erkrankung	ATG4D	Lysosomale Speicherkrankheiten (Lagotto Romagnolo Typ)	LSD		x	x
Fellfarbe	PMEL	M Locus (Merle)			x	
Erkrankung	TUBB1	Macrothrombocytopenie (Jack Russell Terrier)	MTCP			x
Erkrankung	CHST6	Makuladystrophie (Labrador Retriever Typ)	MD		x	
Erkrankung	MYH9	May-Hegglin Anomalie	MHA	x	x	
Erkrankung	PLG	Membranitis lignosa/Plasminogen-Mangel	LM	x	x	
Erkrankung	IDUA	Mukopolysaccharidose Typ I	MPS-I	x	x	
Erkrankung	SGSH	Mukopolysaccharidose Typ IIIA (Dackel Typ)	MPS-IIIa	x	x	x
Erkrankung	SGSH	Mukopolysaccharidose Typ IIIA (Neuseeländischer Huntaway Typ)	MPS-IIIa	x	x	
Erkrankung	GUSB	Mukopolysaccharidose Typ VII (Schäferhund Typ)	MPS-VII	x	x	x
Erkrankung	ABCB1	Multidrug Resistance 1	MDR1	x	x	x
Erkrankung	BEST1	Multifokale Retinopathie 1	CMR1	x	x	
Erkrankung	BEST1	Multifokale Retinopathie 2	CMR2	x	x	x
Erkrankung	BEST1	Multifokale Retinopathie 3	CMR3	x	x	
Erkrankung	DMD	Muskeldystrophie (Golden Retriever Typ)	GRMD	x	x	x
Erkrankung	COL6A3	Muskeldystrophie 1 (Labrador Retriever)	DMD			x
Erkrankung	COL6A3	Muskeldystrophie 2 (Labrador Retriever)	DMD			x
Erkrankung	DMD	Muskeldystrophie Duchenne (Norfolk Terrier)	DMD			x
Erkrankung	DMD	Muskeldystrophie Duchenne 1 (Cavalier King Charles Spaniel)	DMD			x
Erkrankung	DMD	Muskeldystrophie Duchenne 2 (Cavalier King Charles Spaniel)	DMD			x

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Erkrankung	LGMDR3/SGCA	Muskeldystrophie, Gliedergürtel (Dackel)	LGMD			x
Erkrankung	ADAMTSL2	Musladin-Lueke Syndrom	MLS	x	x	x
Erkrankung	MSTN	Myostatin Defizienz (Whippet & Windsprite Typ)		x	x	x
Erkrankung	CLCN1	Myotonia Congenita (Australian Cattle Dog Typ)	MC	x	x	
Erkrankung	CLCN1	Myotonia Congenita (Schnauzer Typ)	MC	x	x	
Erkrankung	MTM1	Myotubular Myopathie 1		x	x	x
Erkrankung	MTM1	Myotubular Myopathie 1 (Rottweiler Typ)			x	
Erkrankung	HCRTR2	Narkolepsie (Dackel Typ)	NARC	x	x	
Erkrankung	HCRTR2	Narkolepsie (Doberman Typ)	NARC	x	x	
Erkrankung	HCRTR2	Narkolepsie (Labrador Retriever Typ)	NARC	x	x	
Erkrankung	NEB	Nemaline Myopathy (American Bulldog)				x
Erkrankung	ATF2	Neonatale Enzephalopathie mit Krampfanfällen	NEWS	x	x	x
Erkrankung	SPTBN2	Neonatale Kortikale Zerebelläre Degeneration	NCCD	x	x	
Erkrankung	PLA2G6	Neuroaxonale Dystrophie (Papillon)	NAD			x
Erkrankung	VPS11	Neuroaxonale Dystrophie (Rottweiler Typ)	NAD		x	
Erkrankung	TECPR2	Neuroaxonale Dystrophie (Spanischer Wasserhund Typ)	NAD		x	x
Erkrankung	ATP13A2	Neuronale Zeroidlipofuszinose (Tibet Terrier Typ)	NCL-A	x	x	
Erkrankung	PPT1	Neuronale Zeroidlipofuszinose 1	NCL-1	x	x	
Erkrankung	PPT1	Neuronale Zeroidlipofuszinose 1 (Cane Corso Typ)	NCL-1	x	x	
Erkrankung	CTSD	Neuronale Zeroidlipofuszinose 10	NCL-10	x	x	x
Erkrankung	ATP13A2	Neuronale Zeroidlipofuszinose 12	NCL-12		x	
Erkrankung	TPP1	Neuronale Zeroidlipofuszinose 2	NCL-2	x	x	
Erkrankung	ARSG	Neuronale Zeroidlipofuszinose 4A	NCLA-4A	x	x	x
Erkrankung	CLN5	Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Australian Cattle Dog/Border Collie Typ)	NCL-5	x	x	
Erkrankung	CLN5	Neuronale Zeroidlipofuszinose 5 (Golden Retriever Typ)	NCL-5		x	
Erkrankung	CLN6	Neuronale Zeroidlipofuszinose 6	NCL-6	x	x	
Erkrankung	MFSD8	Neuronale Zeroidlipofuszinose 7	NCL-7		x	x
Erkrankung	CLN8	Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Australian Shepherd Typ)	NCL-8	x	x	
Erkrankung	CLN8	Neuronale Zeroidlipofuszinose 8 (Setter Typ)	NCL-8	x	x	
Erkrankung	FLCN	Nierenzellkarzinom und Noduläre Dermatofibrose	RCND	x	x	
Erkrankung	SLC45A2	Okulokutaner Albinismus	OCA		x	
Erkrankung	SLC45A2	Okulokutaner Albinismus (Kleine Rassen)	OCA		x	x
Erkrankung	SLC13A1	Osteochondrodysplasie	OCD		x	
Erkrankung	EXT2	Osteochondromatose (American Staffordshire Terrier)				x
Erkrankung	COL1A2	Osteogenesis Imperfecta (Beagle Typ)	OI	x	x	
Erkrankung	SERPINH1	Osteogenesis Imperfecta (Dachshund Typ)	OI	x	x	x
Erkrankung	COL1A1	Osteogenesis Imperfecta (Golden Retriever Typ)	OI	x	x	x
Erkrankung	P2RY12	P2RY12 Rezeptor Defekt		x	x	x

NEU

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Erkrankung	PIGN	Paroxysmale Dyskinesie	PxD		x	
Erkrankung	DMD	Pembroke Welsh Corgi Duchenne Muskeldystrophie	DMD	x	x	
Erkrankung	AMHR2	Persistierendes Müllergang Syndrom	PMS	x	x	x
Morphologie	LMBR1	Polydactylie (Afterkrallen)		x	x	x
Erkrankung	RAB3GAP1	Polyneuropathie mit okuläre Abnormalitäten und neuronale Vakuolisierung	POAVN		x	x
Erkrankung	ARHGEF10	Polyneuropathie Typ 1 (Leonberger & Bernhardiner Typ)	LPN1	x	x	
Erkrankung	GJA9	Polyneuropathie Typ 2 (Leonberger Typ)	LPN2	x	x	x
Erkrankung	PKD1	Polyzystische Nierenerkrankung (Bull Terrier)	PKD			x
Erkrankung	KLKB1	Präkallikrein Defizienz		x	x	x
Erkrankung	AGXT	Primäre Hyperoxalurie	PH1	x	x	
Erkrankung	ADAMTS17	Primäre Linsenluxation	PLL	x	x	x
Erkrankung	CCDC39	Primäre Ziliäre Dyskinesie	PCD	x	x	
Erkrankung	ADAMTS17	Primäres Offenwinkelglaukom (Basset Fauve de Bretagne Typ)	POAG/PLL		x	
Erkrankung	ADAMTS17	Primäres Offenwinkelglaukom (Basset Hound Typ)	POAG		x	
Erkrankung	ADAMTS10	Primäres Offenwinkelglaukom (Beagle Typ)	POAG	x	x	
Erkrankung	ADAMTS10	Primäres Offenwinkelglaukom (Norwegischer Elchhund Typ)	POAG		x	
Erkrankung	ADAMTS17	Primäres Offenwinkelglaukom und Primäre Linsenluxation (Shar Pei Typ)	POAG		x	x
Erkrankung	SAG	Progressive Retinaatrophie (Basenji Typ)	Basenji-PRA	x	x	
Erkrankung	CNGB1	Progressive Retinaatrophie (Papillon & Phalene Typ)	PAP-PRA1	x	x	x
Erkrankung	NECAP1	Progressive Retinaatrophie (Riesenschnauzer Typ)	PRA5		x	x
Erkrankung	CNGA1	Progressive Retinaatrophie (Shetland Sheepdog Typ)	CNGA1-PRA		x	
Erkrankung	FAM161A	Progressive Retinaatrophie (Tibetan Terrier und Spaniel Typ)	PRA3		x	
Erkrankung	NPHP4	Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie	PRA-crd / PRA-SWD	x	x	
Erkrankung	PDE6B	Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 1	PRA-crd1	x	x	x
Erkrankung	IQCB1	Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 2	PRA-crd2		x	
Erkrankung	ADAM9	Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 3	PRA-crd3	x	x	
Erkrankung	RPGRIP1	Progressive Retinaatrophie, Cone-Rod Dystrophie 4 (crd4/crd1)	PRA-crd4/crd1		x	
Erkrankung	RHO	Progressive Retinaatrophie, dominant (Bullmastiff/Mastiff Typ)	PRA-D	x	x	x
Erkrankung	PDE6B	Progressive Retinaatrophie, Early Onset (Spanischer Wasserhund)	PRA-EO			x
Erkrankung	CCDC66	Progressive Retinaatrophie, generalisiert	GPRA	x	x	x
Erkrankung	SLC4A3	Progressive Retinaatrophie, Golden Retriever Typ 1	GR-PRA1	x	x	
Erkrankung	TTC8	Progressive Retinaatrophie, Golden Retriever Typ 2	GR-PRA2	x	x	x
Erkrankung	PRCD	Progressive Retinaatrophie, Progressive Rod-Cone Degeneration	PRA-PRCD	x	x	xP*
Erkrankung	PDE6B	Progressive Retinaatrophie, Rod-Cone Dysplasie (Irish Setter Typ)	PRA-rcd1	x	x	
Erkrankung	PDE6B	Progressive Retinaatrophie, Rod-Cone Dysplasie (Sloughi Typ)	PRA-rcd1a	x	x	

NEU

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Erkrankung	PDE6A	Progressive Retinaatrophie, Rod-Cone Dysplasie 3	PRA-rcd3	x	x	
Erkrankung	C2ORF71	Progressive Retinaatrophie, Rod-Cone Dysplasie 4	PRA-rcd4		x	
Erkrankung	RPGR	Progressive Retinaatrophie, X-chromosomal 1	XLPR		x	
Erkrankung	KIRREL2	Protein Losing Nephropathy - Variante 1	PLN-1		x	x
Erkrankung	NPHS1	Protein Losing Nephropathy - Variante 2	PLN-2		x	
Erkrankung	PDP1	Pyruvatdehydrogenasedefizienz	PDH	x	x	
Erkrankung	PKLR	Pyruvatkinasedefizienz (Basenji Typ)	PKDef	x	x	
Erkrankung	PKLR	Pyruvatkinasedefizienz (Beagle Typ)	PKDef	x	x	
Erkrankung	PKLR	Pyruvatkinasedefizienz (Labrador Retriever Typ)	PKDef	x	x	x
Erkrankung	PKLR	Pyruvatkinasedefizienz (Mops Typ)	PKDef	x	x	
Erkrankung	PKLR	Pyruvatkinasedefizienz (Terrier Typ)	PKDef	x	x	
Erkrankung	COL9A3	Retinale Dysplasie/Okulo-Skeletalen-Dysplasie 1 (Labrador Retriever Typ)	RD/OSD1		x	
Erkrankung	COL9A2	Retinale Dysplasie/Okulo-Skeletalen-Dysplasie 2 (Samoyede Typ)	RD/OSD2		x	
Fellfarbe	MITF	S Locus (Weiße Scheckung, Parti oder Piebald)			x	x
Erkrankung	PRKDC	Schwere kombinierte Immundefizienz (Terrier Typ)	SCID	x	x	
Erkrankung	RAG1	Schwere kombinierte Immundefizienz (Wetterhoun Typ)	SCID	x	x	
Erkrankung	IL2RG	Schwere kombinierte Immundefizienz, x-chromosomal (Basset Typ)	XSCID	x	x	
Erkrankung	IL2RG	Schwere kombinierte Immundefizienz, x-chromosomal (Corgi Typ)	XSCID	x	x	
Fellfarbe	MC5R	SD Locus (Shedding)		x	x	x
Erkrankung	FAM134B	Sensorische Neuropathie (Border Collie Typ)	SN		x	
Erkrankung	MTBP	Shar-Pei Autoinflammatorische Erkrankung	SPAID	x	x	x
Erkrankung	COL11A2	Skeletale Dysplasie 2	SD2	x	x	x
Erkrankung	NKX2-8	Spinaler Dysraphismus		x	x	
Erkrankung	KCNJ10	Spinozerebelläre Ataxie	SCA	x	x	
Erkrankung	CAPN1	Spinozerebelläre Ataxie (Late Onset Ataxia)	LOA/SCA	x	x	
Erkrankung	HES7	Spondylkostale Dysostose	SCD		x	
Erkrankung	KCNJ10	Spongiose Degeneration mit zerebellärer Ataxie 1 (Belgischer Malinois)	SDCA1			x
Erkrankung	ABCA4	Stargardt Krankheit - Morbus Stargardt	STGD		x	x
Merkmal	non coding region	Stehohren				x
Erkrankung	ALDH5A1	Succinat-Semi-Aldehyd-Dehydrogenase-Mangel (Saluki)	SSADHD			x
Merkmal	T	T Locus (Natural Bobtail / Stummelrute)		x	x	x
Erkrankung	RASGRP1	Thrombopathie (American Eskimo Dog Typ)		x	x	x
Erkrankung	RASGRP1	Thrombopathie (Basset Typ)		x	x	
Erkrankung	RASGRP1	Thrombopathie (Neufundländer Typ)		x	x	
Erkrankung	VPS13B	Trapped Neutrophil Syndrome	TNS	x	x	x
Fellfarbe	USH2A	Tr-Locus				x
Erkrankung	APRT	Urolithiasis (Native American Indian Dog Typ)			x	

Kategorie	Gene(s)	Erkrankungen, Fellfarben & Merkmale	Abkürzung	DogCheck V2.1	DogCheck V3.0	DogCheck V4.0
Erkrankung	SCARF2	Van Den Ende-Gupta Syndrom	VDEGS		x	
Erkrankung	MICOS13, C19orf70	Ventrikuläre Arrhythmie (Rhodesian Ridgeback)	IVA			x
Erkrankung	VDR	Vitamin D-abhängige Rachitis	HVDRR			x
Erkrankung	VWF	Von Willebrand Erkrankung I	VWDI	x	x	x
Erkrankung	VWF	Von Willebrand Erkrankung II	VWDII	x	x	
Erkrankung	VWF	Von Willebrand Erkrankung III (Kooikerhondje Typ)	VWDIII	x	x	x
Erkrankung	VWF	Von Willebrand Erkrankung III (Scottish Terrier Typ)	VWDIII	x	x	
Erkrankung	VWF	Von Willebrand Erkrankung III (Shetland Sheepdog Typ)	VWDIII	x	x	x
Erkrankung	PTPLA	Zentronukleäre Myopathie	CNM		x	
Erkrankung	SEL1L	Zerebelläre Ataxia (Finnish Hound Type)		x	x	
Erkrankung	RAB24	Zerebelläre Degeneration	CA		x	x
Erkrankung	SNX14	Zerebelläre Kortikale Degeneration	CCD		x	x
Erkrankung	GH1	Zwergwuchs, Wachstumshormon Defizienz (Chihuahua)				x
Erkrankung	AP3B1	Zyklische Neutropenie	CN	x	x	