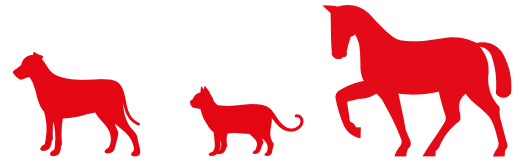


## Genetisch bedingte Augenerkrankungen



Bei vielen Rassen ist mittlerweile die genetische Ursache für bestimmte Augenerkrankungen bekannt. Die ursächlichen Varianten wurden meist nur in bestimmten Rassen gefunden. Der Test ist somit nur für die jeweils betroffenen Rassen zu empfehlen. Eine Übersicht zu den einzelnen Tests finden Sie auf unserer Webseite: <https://laboklin.de/de/leistungen/genetik/erbkrankheiten/>

Des Weiteren ist zu beachten, dass ein genetischer Test immer nur eine spezifische Ursache detektieren kann, er ersetzt eine direkte Untersuchung der Augen somit nicht. Im Unterschied zur optischen Überprüfung der Augen kann der Gentest versteckte Träger einer rezessiven Mutation erkennen und ist somit für die Zucht von entscheidender Bedeutung.

Im Folgenden finden Sie eine Zusammenstellung der aktuell bei uns verfügbaren Gentests:

Hund
<b>Achromatopsie (Tagblindheit) (ACHM)</b> beim Deutschen Schäferhund und Labrador Retriever
<b>Canine multifokale Retinopathie (CMR)</b> <b>CMR1</b> beim American Bulldog, Australian Shepherd, Boerboel, Bordeauxdogge, Bullmastiff, Cane Corso Italiano, Englische Bulldogge, Französische Bulldogge, Mastiff, Miniature American Shepherd, Presa Canario, Pyrenäen-Berghund <b>CMR2</b> beim Coton de Tuléar <b>CMR3</b> beim Finnischen Lapphund, Lappländischen Rentierhund, Schwedischen Lapphund
<b>Collie Eye Anomalie (CEA)</b> beim Australian Kelpie, Australian Shepherd, Bearded Collie, Border Collie, Boykin Spaniel, Hokkaido, Collie (Kurzhaar und Langhaar), Lancashire Heeler, Miniature American Shepherd, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Shetland Sheepdog, Silken Windhound, Silken Windsprite (Langhaar Whippet)
<b>Cone Degeneration (CD)</b> beim Deutsch Kurzhaar
<b>Dental-skeletal-retinal anomaly (DSRA)</b> beim Cane Corso Italiano
<b>Dry Eye Curly Coat Syndrome (CCS)</b> beim Cavalier King Charles Spaniel
<b>Glaukom und Goniodysgenesie (GG)</b> beim Border Collie
<b>Hereditäre Katarakt (HSF4)</b> beim Australian Shepherd, Boston Terrier, Französische Bulldogge, Französischer Rauhaariger Vorstehhund (Korthals), Miniature American Shepherd, Wäller, Staffordshire Bull Terrier
<b>Lysosomale Speicherkrankheit (LSD)</b> beim Dalmatiner, Dobermann, Weimaraner
<b>Makuläre Hornhautdystrophie (MCD)</b> beim Labrador Retriever
<b>Mikrophthalmie (RBP4)</b> beim Irish Soft Coated Wheaten Terrier, Portugiesischer Wasserhund
<b>Multiple okuläre Defekte (MOD)</b> beim Bobtail
<b>Nachtblindheit (CSNB)</b> beim Briard

<p><b>Primäre Linsenluxation (PLL)</b>  beim American Eskimo Dog, American Hairless Terrier, Australian Cattle Dog, Chinese Crested Dog, Dansk-Svensk Gardshund, Deutscher Jagdterrier, Fox Terrier, Jack Russel Terrier, Lakeland Terrier, Lancashire Heeler, Lucas Terrier, Miniature Bull Terrier, Mops, Norfolk Terrier, Norwich Terrier, Parson Russel Terrier, Patterdale Terrier, Rat Terrier, Sealyham Terrier, Teddy Roosevelt Terrier, Tenterfield Terrier, Tibet-Terrier, Toy Fox Terrier, Volpino Italiano, Welsh Terrier, Westfalen Terrier, Yorkshire Terrier</p>
<p><b>Primäres Weitwinkel-Glaukom (POAG)</b>  beim Basset Fauve de Bretagne, Basset Hound, Beagle, Kleiner Basset Griffon Vendeen, Norwegischer Elchhund, Ostsibirischer Laika</p>
<p><b>Primäres Weitwinkel-Glaukom und Linsenluxation (POAG/PLL)</b>  beim Shar Pei</p>
<p><b>Progressive Retinaatrophie (PRA):</b>  <b>Bas-PRA1</b>  beim Basenji</p>
<p><b>BBS2-PRA</b>  beim Shetland Sheepdog</p>
<p><b>BBS4-PRA</b>  beim Puli</p>
<p><b>CNGA1-PRA</b>  beim Shetland Sheepdog</p>
<p><b>cord1-PRA/crd4-PRA</b>  beim Beagle, Bolonka Zwetna, Clumber Spaniel, Curly Coated Retriever, Dackel, English Springer Spaniel, Französische Bulldogge</p>
<p><b>crd-PRA</b>  beim Dackel</p>
<p><b>crd1-PRA</b>  beim American Staffordshire Terrier</p>
<p><b>crd2-PRA</b>  beim American Pitbull Terrier</p>
<p><b>crd3-PRA</b>  beim Irish Glen of Imaal Terrier</p>
<p><b>dominante PRA</b>  bei Bullmastiff und Mastiff</p>
<p><b>g-PRA</b>  beim Schapendoes</p>
<p><b>early-onset (eo)-PRA</b>  beim Spanischen Wasserhund, Portugiesischen Wasserhund</p>
<p><b>GR-PRA1 und GR-PRA2</b>  beim Golden Retriever</p>
<p><b>GTPBP2-PRA</b>  beim Labrador Retriever</p>
<p><b>GUCY2D-PRA</b>  beim Deutschen Spitz</p>
<p><b>IFT122-PRA</b>  beim Lappländischen Rentierhund</p>
<p><b>JPH2-PRA</b>  beim Shih Tzu</p>
<p><b>MERTK-PRA</b>  beim Schwedischer Wallhund (Västgötaspets)</p>
<p><b>NECAP1-PRA</b>  beim Riesenschnauzer</p>
<p><b>pap-PRA1</b>  beim Papillon und Phalène</p>
<p><b>PRA mit Neurodegeneration (PCYT2-Defizienz)</b>  beim Saarlooswolfhund</p>
<p><b>PRA3</b>  beim Tibet Spaniel, Tibet-Terrier</p>

<b>PRA4</b> beim Lhasa Apso
<b>prcd-PRA</b> bei allen Rassen
<b>rcd1-PRA</b> beim Irish Red Setter, Irish Red and White Setter
<b>rcd1a-PRA</b> beim Sloughi
<b>rcd2-PRA</b> beim Collie (Kurzhaar und Langhaar)
<b>rcd3-PRA</b> beim Chinese Crested Dog, Welsh Corgi Cardigan, Zwergspitz
<b>rcd4-PRA</b> beim Altdänischen Vorstehhund, Australian Cattle Dog, Bolonka Zwetna, English Setter, Gordon Setter, Irish Red and White Setter, Irish Red Setter, Japan-Spitz, Kleiner Münsterländer, Polnischer Niederungshütehund (PON), Pudeln, Tatra-Schäferhund, Tibet-Terrier
<b>Typ B1-PRA HIVEP3</b> beim Zwergschnauzer
<b>XL-PRA</b> beim Husky und Samojede
<b>Retinale Dysplasie (OSD)</b> beim Labrador Retriever, Northern Inuit und Tamaskan
<b>Stargardt-Syndrom (STGD, retinale Degeneration)</b> beim Labrador Retriever
<b>Subakute nekrotisierende Enzephalopathie (SNE)</b> beim Yorkshire Terrier
<b>X-chromosomale retinale Dysplasie (XLRD)</b> beim English Cocker Spaniel

<b>Katze</b>
<b>Blauäugigkeit</b> bei der Maine Coon
<b>Primäres erbliches Glaukom (PCG)</b> bei der Siam
<b>Progressive Retinaatrophie (PRA):</b> <b>b-PRA</b> bei der Bengal
<b>pd-PRA</b> bei Angora, Britisch Kurz- und Langhaar, Chartreux, Colourpoint, Exotische Kurzhaar, Heilige Birma, Karthäuser, Perser, Ragdoll, Russisch Blau, Schottische Faltohrkatze und Selkirk Rex
<b>rdAc-PRA</b> bei Abessinier, American Curl, American Wirehair, Balinese, Bengal, Colourpoint, Cornish Rex, Javanese, Munchkin, Ocicat, Orientalisch Kurzhaar, Peterbald, Seychellois, Siam, Singapura, Somali, Thai und Tonkanese
<b>rdy-PRA</b> bei Abessinier, Ocicat und Somali

<b>Pferd</b>
<b>Ocular squamous cell carcinoma (SCC)</b> beim Ardenner, Belgischen Warmblut, Brabanter, Connemara-Pony, Haflinger, Holsteiner, Rocky Mountain Horse
<b>Distichiasis*</b> beim Friesen
<b>Nachtblindheit (CSNB2)*</b> beim Missouri Foxtrotter, Tennessee Walking Horse, Traber
<b>Tiger Eye*</b> beim Paso Fino