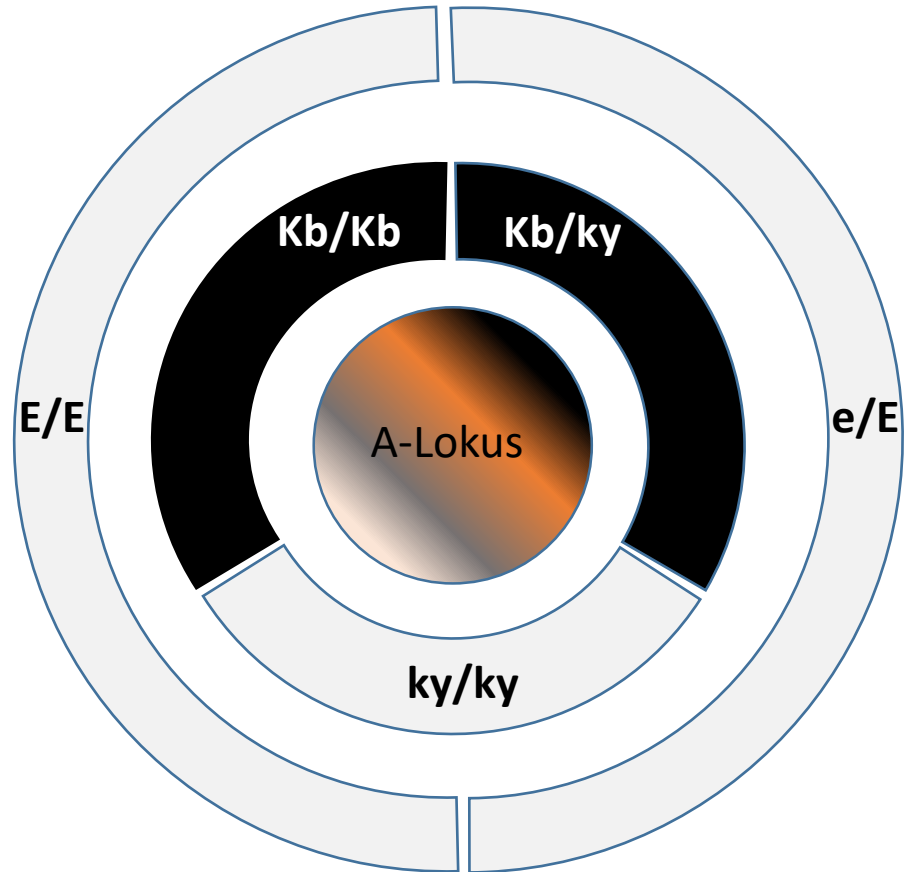
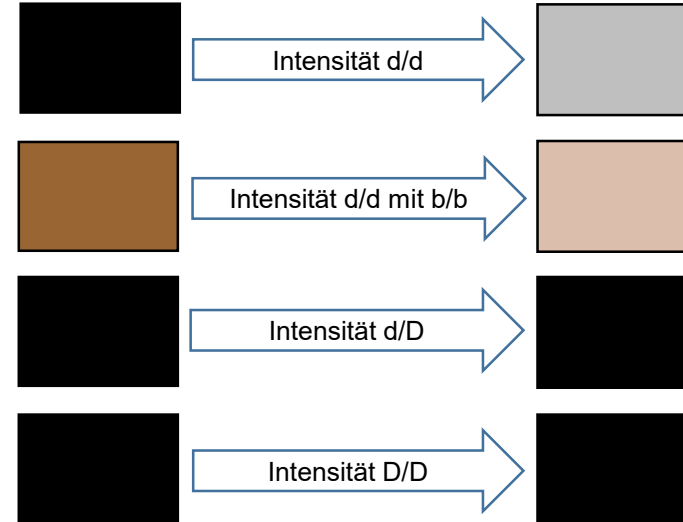


# Einfluss des D-Lokus auf den K-Lokus

## Kombinationen auf dem K-Lokus



Der D-Lokus regelt die Intensität der Farbe in den Bereichen eines Hundes, in denen schwarzes Pigment vorhanden ist. Sprich beim Kb/Kb oder Kb/ky Hund auf die gesamte schwarze oder braune Fellfarbe. Hat der Hund also eine geringe Intensität wird aus dem schwarz eine graue/silberne Fellfarbe. Ist der schwarze Hund bereits durch den B-Lokus b/b braun, dann bekommt der Hund durch den D-Lokus d/d, eine verwaschene helle braune Farbe.



Hund mit der genetischen Information d/d bei Kb/Kb oder Kb/ky.

Hat also ein Hund mit dem rezessiven Erbgang Kb/Kb oder Kb/ky auf dem D-Lokus d/d, ist der Hund grau.

Hat der Hund mit dem rezessiven Erbgang Kb/Kb oder Kb/ky auf dem D-Lokus D/D, ist der Hund schwarz und **kein** Blauträger.

Hat ein Hund auf dem D-Lokus D/d ist er genetisch ein Blauträger, aber das eine kleine d hat keine Auswirkung auf seine Fellfarbe. Der Hund ist schwarz.