



24. November 2021

## **FN-Zuchtwertschätzungen 2021**

*Rund 25 Millionen Ergebnisse aus Turniersport, Zucht- und Aufbauprüfungen ausgewertet*

**Warendorf (fn-press). Die Zuchtwerte 2021 sind da und können wie in jedem Jahr den Züchtern wichtige Anhaltspunkte für ihre Anpaarungsentscheidungen liefern. Bereits zum dritten Mal wurde neben den Zuchtwertschätzungen „Jungpferdeprüfungen“ und „Nationaler Turniersport“ auch eine separate Zuchtwertschätzung „Höchste erreichte Klasse im internationalen und nationalen Turniersport (HEK)“ durchgeführt. Bei dieser wurden die Leistungen noch differenzierter als in den Vorjahren eingestuft: Die Platzierung ab Platz fünf bis zu einem Drittel der gestarteten Pferde erhält einen höheren HEK-Wert als die weiteren rangierten Pferde. Mit der Zuchtwertschätzung wurde bereits Mitte der 90er Jahre begonnen und dafür wurden entsprechende Daten gesammelt und ausgewertet, wobei seit 2019 auch internationale Ergebnisse mit in die eine Schätzung einfließen. Die Daten dafür werden vom Weltreiterverband (FEI) zur Verfügung gestellt. „Mit der Zuchtwertschätzung können wir den Züchtern viele Informationen zur Verfügung stellen. Um die Werte richtig zu interpretieren, muss man jedoch die unterschiedlichen Datengrundlagen und die Merkmale kennen, die in den drei unterschiedlichen Zuchtwertschätzungen zugrunde liegen.“, sagt Dr. Teresa Dohms-Warnecke, stellvertretende Geschäftsführerin des Bereichs Zucht der Deutschen Reiterlichen Vereinigung (FN).**

Das Ziel einer jeden Zuchtwertschätzung ist es, erblich bedingte Leistungsunterschiede möglichst genau zu schätzen, um dadurch dem Züchter die benötigte Grundlage für seine Anpaarungsentscheidung zu liefern. Eine Garantie für eine erfolgreiche Anpaarung kann sie natürlich nicht geben. Durch das Verfahren der FN-Zuchtwertschätzungen werden Informationen aus dem Sport sowie der Zucht zusammengeführt, die dem Ziel einer frühen, genauen und bestmöglichen Vorhersage der Zuchtwerte dienen. Bei der Interpretation der Zuchtwerte gilt es auf jeden Fall zu beachten, dass die Zuchtwerte mit unterschiedlichen Sicherheiten geschätzt werden, in einer Spanne von 99 Prozent (sehr sicher) bis 70 Prozent (unsicher geschätzt).

### **FN-Zuchtwertschätzung Höchste erreichte Klasse (HEK)**

Bereits zum dritten Mal wurde in diesem Jahr eine Zuchtwertschätzung basierend auf den nationalen und internationalen Turniersportdaten durchgeführt. Das Merkmal ist die jeweils höchste erreichte Klasse (HEK) in den Disziplinen Dressur und Springen. Dadurch wird auch nur eine Beobachtung je Pferd berücksichtigt, nämlich die höchst erreichte Platzierung bzw. der Start des jeweiligen Pferdes. Zu den 19,4 Millionen Ergebnissen (2020: 19 Millionen Ergebnisse) aus den Turniersportprüfungen in Deutschland konnten noch über 1 Millionen Ergebnisse von deutschen Pferden (2020: 955.000 Ergebnisse) aus dem internationalen Turniersport hinzugefügt werden.

Die Zuchtwerte HEK für Hengste werden nur dann veröffentlicht, wenn die geschätzten Zuchtwerte HEK Springen beziehungsweise Dressur eine Sicherheit von mindestens 70 Prozent aufweist, die Schätzung auf mindestens fünf Nachkommen mit Eigenleistungen basiert, der Zuchtwert Turniersport veröffentlicht ist und ein Nachkomme mindestens sieben Jahre alt ist.

Die TOP-Prozentklassen bei dieser Zuchtwertschätzung sind eine Hilfsstellung bei der Einordnung der einzelnen Hengste. Das beste Viertel hat einen Zuchtwert in der **Dressur** von 121 Punkten und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 139 Punkten erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 150 Punkte. Die Spitzengruppe – ein Prozent der Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 173 Punkten. Die Grundgesamtheit besteht aus 1.864 Hengsten mit veröffentlichten Zuchtwerten.

Folgende Hengste, die nach dem Alphabet rangiert sind, gehören zu den TOP ein Prozent (Hengste mit einem Zuchtwert HEK Dressur von 173 und besser):

Name	Vater	Höchste erreichte Klasse (HEK)	
		Dressur Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Boston (NLD)</b>	Jazz	<b>174</b>	83
<b>Breitling W</b>	Bismarck	<b>205</b>	88
<b>Damon Hill</b>	Donnerhall	<b>184</b>	93
<b>Diamond Hit</b>	Don Schufro	<b>173</b>	98
<b>Don Schufro</b>	Donnerhall	<b>204</b>	95
<b>Donnerbube I</b>	Donnerhall	<b>193</b>	74
<b>Donnerhall</b>	Donnerwetter	<b>175</b>	99
<b>Ferro</b>	Uift	<b>175</b>	87
<b>Gribaldi</b>	Kostolany	<b>186</b>	94
<b>Jazz</b>	Cocktail	<b>238</b>	92
<b>Johnson</b>	Jazz	<b>189</b>	92
<b>Krack C</b>	Flemmingh	<b>188</b>	85
<b>Lord Loxley I</b>	Lord Sinclair I	<b>173</b>	96
<b>Painted Black</b>	Gribaldi	<b>194</b>	73
<b>Romanov Blue Hors</b>	Rohdiamant	<b>179</b>	91
<b>Rubin Cortes</b>	Rubin-Royal	<b>178</b>	83
<b>Sir Donnerhall I</b>	Sandro Hit	<b>173</b>	99
<b>Vitalis</b>	Vivaldi	<b>178</b>	93
<b>Vivaldi</b>	Krack C	<b>182</b>	85
<b>Welt Hit I O</b>	Weltmeyer	<b>189</b>	81
<b>Welt Hit II</b>	Weltmeyer	<b>190</b>	93

Bei der Zuchtwertschätzung mit der höchsten erreichten Klasse im **Springen** sind 1.942 Hengste veröffentlicht. Demnach haben die TOP ein Prozent der Hengste einen Zuchtwert von 165 Punkten und die besten fünf Prozent müssen einen Zuchtwert von 144 Punkten und besser ausweisen. Hengste mit einem Zuchtwert von 134 Punkten und besser gehören zu den besten zehn Prozent der Hengste und Hengste mit einem Zuchtwert von 116 Punkten und besser zu den besten Viertel.

Die nachfolgende Liste zeigt die TOP ein Prozent Hengste im Springen, die nach dem Alphabet rangiert sind: (Hengste mit einem Zuchtwert Springen HEK von 165 und besser):

Name	Vater	Höchste erreichte Klasse (HEK) Springen	
		Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Baloubet du Rouet</b>	Galoubet A	<b>179</b>	98
<b>Calvaro Z</b>	Caletto I	<b>172</b>	96
<b>Caspar</b>	Cassini I	<b>167</b>	96
<b>Chacco-Blue</b>	Chambertin	<b>178</b>	99
<b>Chaccomo</b>	Chacco-Blue	<b>168</b>	83
<b>Comme il faut</b>	Cornet Obolensky	<b>165</b>	97
<b>Cornado I</b>	Cornet Obolensky	<b>165</b>	96
<b>Cornado II</b>	Cornet Obolensky	<b>168</b>	83
<b>Cornet Obolensky</b>	Clinton	<b>169</b>	99
<b>Cumano</b>	Cassini I	<b>197</b>	83
<b>Diamant de Semilly</b>	Le Tot de Semilly	<b>173</b>	98
<b>Eldorado van de Zeshoek</b>	Clinton	<b>170</b>	94
<b>Emerald van het Ruytershof</b>	Diamant de Semilly	<b>175</b>	87
<b>Heartbreaker</b>	Nimmerdor	<b>175</b>	96
<b>Jalisco B</b>	Alme	<b>165</b>	89
<b>Kashmir van het Schuttershof</b>	Nabab de Reve	<b>182</b>	93
<b>Le Tot de Semilly</b>	Grand Veneur	<b>166</b>	89
<b>Ogano Sitte</b>	Darco	<b>171</b>	90
<b>Quasimodo Z</b>	Quidam de Revel	<b>176</b>	91
<b>Toulon</b>	Heartbreaker	<b>165</b>	96

## FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen

Für die Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen fließen die Ergebnisse, die junge Pferde in Dressur- und/oder Springpferdeprüfungen erzielen, über die Wertnote in die Zuchtwertschätzung ein. Hinzu kommen die Noten aus den Zuchtprüfungen (Zuchtstutenprüfungen, Hengstleistungsprüfungen, Veranlagungsprüfungen und aus den Sportprüfungen für Hengste). Für das integrative Zuchtwertschätzverfahren standen fast 4,9 Millionen Informationen aus den Aufbauprüfungen von fast 420.000 Pferden (2020: knapp über 400.000 Pferde), über 97.000 Informationen aus Zuchtstutenprüfungen, fast 4.900 Informationen aus Veranlagungsprüfungen,

über 8.300 Informationen aus den Hengstleistungsprüfungen und 600 Informationen aus den Sportprüfungen zur Verfügung.

Damit der jeweilige Zuchtwert Jungpferdeprüfungen eines Hengstes veröffentlicht wird, muss auch hier die Sicherheit des Zuchtwertes mindestens 70 Prozent betragen und es müssen mindestens fünf Nachkommen eine Eigenleistung vorweisen.

Die TOP 25 Prozent der Hengste haben einen Jungpferde-Zuchtwert in der Dressur von 109 Punkten und besser. Die TOP zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 126 Punkten erreicht und die TOP fünf Prozent von mindestens 133 Punkte. Die besten ein Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von 146 Punkten und besser. Die Grundgesamtheit besteht aus 4.159 Hengsten mit veröffentlichten Zuchtwerten.

Folgende Hengste, die nach dem Alphabet rangiert sind, gehören zu den TOP ein Prozent (Hengste mit einem Zuchtwert Jungpferdeprüfungen Dressur von 146 und besser):

Name	Vater	Jungpferdeprüfungen Dressur	
		Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Asgard's Ibiza</b>	Desperado	<b>156</b>	89
<b>Baccardi</b>	Belissimo M	<b>149</b>	87
<b>Benicio</b>	Belissimo M	<b>160</b>	96
<b>Best of Gold</b>	Belissimo M	<b>147</b>	83
<b>Bon Coeur</b>	Benetton Dream	<b>151</b>	96
<b>Bonds</b>	Benicio	<b>166</b>	83
<b>Borsalino</b>	Boston (NLD)	<b>147</b>	91
<b>Damon Hill</b>	Donnerhall	<b>155</b>	97
<b>DeLorean</b>	Dancier	<b>153</b>	83
<b>Devonport</b>	Dancier	<b>147</b>	76
<b>Don Frederic</b>	Don Frederico	<b>154</b>	94
<b>Don Juan de Hus</b>	Jazz	<b>165</b>	93
<b>Don Martillo</b>	Don Juan de Hus	<b>165</b>	75
<b>Don Schufro</b>	Donnerhall	<b>146</b>	98
<b>Duvalier</b>	Don Juan de Hus	<b>148</b>	77
<b>Escolar</b>	Estobar NRW	<b>161</b>	97
<b>Farrell</b>	Fürstenball	<b>146</b>	84
<b>First Ampere</b>	Ampere (NLD)	<b>147</b>	82
<b>Follow Me</b>	Fürstenball	<b>156</b>	90
<b>For Dance</b>	For Romance I	<b>159</b>	86
<b>Foundation</b>	Fidertanz	<b>150</b>	97
<b>Franklin</b>	Ampere (NLD)	<b>149</b>	78
<b>Fürst Magic</b>	Fürstenball	<b>156</b>	75
<b>Fürst von Soest</b>	Fürstenball	<b>150</b>	74

<b>Fürst William I</b>	Fürst Wilhelm	<b>152</b>	78
<b>Fürstenball</b>	Fürst Heinrich	<b>154</b>	99
<b>Fürsten-Look</b>	Fürstenball	<b>150</b>	96
<b>Imperius</b>	Imperio	<b>148</b>	75
<b>Ivanhoe</b>	Millennium	<b>147</b>	80
<b>Libertad</b>	Londontime	<b>146</b>	81
<b>Lissaro</b>	Lissabon	<b>152</b>	96
<b>Lord Carnaby</b>	Lord Loxley I	<b>147</b>	82
<b>Morricone I</b>	Millennium	<b>158</b>	94
<b>Quotenkönig</b>	Quaterback	<b>146</b>	87
<b>Real Diamond</b>	Rohdiamant	<b>150</b>	92
<b>Revolution</b>	Rocky Lee	<b>148</b>	80
<b>Rocco Granata</b>	Rock Forever I	<b>150</b>	79
<b>Rock Forever I</b>	Rockwell	<b>149</b>	98
<b>Roi du Soleil</b>	Rosandro	<b>149</b>	72
<b>Sean Connery</b>	Sir Donnerhall I	<b>149</b>	77
<b>Secret</b>	Sezuan	<b>158</b>	86
<b>Sir Heinrich</b>	Sir Donnerhall I	<b>147</b>	97
<b>Stanford</b>	Sir Donnerhall I	<b>157</b>	81
<b>Vitalis</b>	Vivaldi	<b>149</b>	97
<b>Vivaldi</b>	Krack C	<b>146</b>	96
<b>Zoom</b>	Zack	<b>160</b>	80

Im Springbereich der Jungpferdeprüfungen sind 3.452 Hengste veröffentlicht. Die Grenzen der Besten sind bei dieser Zuchtwertschätzung folgende: die besten ein Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von 141 Punkten und die besten fünf Prozent müssen einen Zuchtwert von 132 Punkten und besser ausweisen. Hengste mit einem Zuchtwert von 126 Punkten und besser gehören zu den besten zehn Prozent und mit einem Zuchtwert von 113 Punkten und besser zu den besten 25 Prozent der Hengste.

Die nachfolgende Liste zeigt die TOP ein Prozent der Hengste im Springen, die nach dem Alphabet rangiert sind: (Hengste mit einem Zuchtwert Jungpferdeprüfungen Springen von 141 und besser):

Name	Vater	Jungpferdeprüfungen Springen	
		Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Balous Bellini</b>	Balou du Rouet	<b>142</b>	88
<b>Bellini Royal</b>	Balous Bellini	<b>141</b>	79
<b>Cachassini</b>	Cachas	<b>143</b>	83
<b>Captain Fire</b>	Contendro I	<b>141</b>	92
<b>Carleye</b>	Connor	<b>142</b>	80
<b>Carridam</b>	Carrico	<b>141</b>	78
<b>Casalido</b>	Casall	<b>142</b>	76
<b>Cascadello I</b>	Casall	<b>145</b>	93
<b>Catoki</b>	Cambridge	<b>144</b>	95
<b>Cellestial</b>	Cantus	<b>142</b>	94
<b>Chaccato</b>	Chacco-Blue	<b>141</b>	78
<b>Chacco Chacco</b>	Chacco-Blue	<b>148</b>	82
<b>Chacoon Blue</b>	Chacco-Blue	<b>144</b>	85
<b>Chalan</b>	Chambertin	<b>141</b>	85
<b>Cloney</b>	Contender	<b>141</b>	85
<b>Come and Fly</b>	Cornet Obolensky	<b>150</b>	72
<b>Comme il faut</b>	Cornet Obolensky	<b>143</b>	93
<b>Cornado I</b>	Cornet Obolensky	<b>143</b>	90
<b>Cornet Obolensky</b>	Clinton	<b>141</b>	97
<b>Diacontinus</b>	Diarado	<b>153</b>	93
<b>Diamant de Plaisir I</b>	Diamant de Semilly	<b>152</b>	72
<b>Douglas (Rousseau)</b>	Darco	<b>142</b>	85
<b>Firth of Lorne</b>	For Pleasure	<b>141</b>	72
<b>Grey Top</b>	Graf Top	<b>149</b>	93
<b>Heartbreaker</b>	Nimmerdor	<b>144</b>	88
<b>Hickstead White</b>	Hickstead	<b>142</b>	82
<b>Los Angeles</b>	Light On	<b>143</b>	86
<b>Manchester van't Paradijs</b>	Elvis ter Putte	<b>145</b>	70
<b>Million Dollar</b>	Plot Blue	<b>145</b>	79
<b>Now Or Never M</b>	Voltaire	<b>141</b>	91
<b>Ogano Sitte</b>	Darco	<b>145</b>	77
<b>Perigueux</b>	Perpignon	<b>149</b>	94
<b>Quadam</b>	Quite Easy I	<b>141</b>	76
<b>Qualito</b>	Quaid I	<b>156</b>	85
<b>Samorano</b>	Stakkato	<b>141</b>	76
<b>Sampres</b>	Stakkato	<b>150</b>	76

<b>Sandokan LGST</b>	Stakkato	<b>142</b>	80
<b>Stakkato</b>	Spartan	<b>153</b>	98
<b>Stakkato Gold</b>	Stakkato	<b>149</b>	92
<b>Stanley</b>	Stakkato	<b>153</b>	88
<b>Starpower</b>	Stakkato	<b>141</b>	76
<b>Stolzenberg</b>	Stakkato	<b>141</b>	95
<b>Valentino</b>	Now Or Never M	<b>143</b>	94

## FN-Zuchtwertschätzung Turniersport

Bei der Zuchtwertschätzung Turniersport dienen als alleinige Informationsgrundlage die Starts beziehungsweise die Rangierungen in den deutschen Turniersportprüfungen. In diesem Jahr sind für die Schätzung mittlerweile Daten von über 590.000 Pferden (2020: fast 577.000 Pferde) und den Ergebnissen von über 19,3 Millionen Turniersportprüfungen in Deutschland verarbeitet. Aus den Springprüfungen stammen über 13,5 Millionen Leistungen (2020: 13,2 Ergebnisse) und aus den Dressurprüfungen fast 5,9 Millionen Ergebnisse (2020: fast 5,8 Millionen Ergebnisse).

Im Vergleich zur Zuchtwertschätzung Höchste erreichte Klasse (HEK) werden bei der Zuchtwertschätzung Turniersport alle Starts der Pferde berücksichtigt; das bedeutet, dass alle Leistungen je Pferd angerechnet werden.

Die jeweiligen Zuchtwerte Turniersport werden veröffentlicht, wenn sie eine Sicherheit von mindestens 70 Prozent aufweisen, die Schätzung auf mindestens fünf Nachkommen mit Eigenleistungen basiert und die Hengste einen veröffentlichten Zuchtwert Jungpferdeprüfungen haben.

Hilfreich für die Züchter ist auch hier die Rangierung der Hengste in die TOP-Prozentklassen. Ausgehend von einer Gesamtzahl von 1.916 Hengsten hat das beste Viertel einen Turnier-Dressurzuchtwert von 109 Punkten und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 124 Punkten erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 133 Punkte. Die Spitzengruppe – ein Prozent aller Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 148 Punkten.

Hier sind die TOP ein Prozent der Deutschen Reitpferde mit dem Schwerpunkt Dressur in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet (Hengste mit einem Zuchtwert Turniersport Dressur von 148 und besser):



Name	Vater	Turniersport Dressur	
		Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Benicio</b>	Belissimo M	<b>151</b>	79
<b>Bordeaux (NLD)</b>	United	<b>159</b>	90
<b>Breitling W</b>	Bismarck	<b>162</b>	87
<b>Damon Hill</b>	Donnerhall	<b>165</b>	92
<b>Dimaggio</b>	Don Primero	<b>149</b>	94
<b>Don Juan de Hus</b>	Jazz	<b>157</b>	75
<b>Don Schufro</b>	Donnerhall	<b>162</b>	94
<b>Dressage Royal</b>	Donnerhall	<b>152</b>	90
<b>Escolar</b>	Estobar NRW	<b>167</b>	76
<b>Flanagan</b>	Fidertanz	<b>148</b>	85
<b>Florencio I</b>	Florestan I	<b>149</b>	97
<b>Fürstenball</b>	Fürst Heinrich	<b>161</b>	96
<b>Jazz</b>	Cocktail	<b>168</b>	91
<b>Krack C</b>	Flemmingh	<b>156</b>	85
<b>Lissaro</b>	Lissabon	<b>155</b>	89
<b>Painted Black</b>	Gribaldi	<b>150</b>	72
<b>Rock Forever I</b>	Rockwell	<b>150</b>	95
<b>Vitalis</b>	Vivaldi	<b>168</b>	91
<b>Vivaldi</b>	Krack C	<b>171</b>	83
<b>Zack</b>	Rousseau	<b>150</b>	88

Bei den 1.954 Springhengsten mit einem veröffentlichten Zuchtwert beginnt die TOP ein Prozent Klasse auch ab einem Zuchtwert von 148 Punkten, die besten fünf Prozent liegen bei einem Zuchtwert von 134 Punkten und besser. Hengste mit einem Zuchtwert von 128 Punkten und besser zählen zu den besten zehn Prozent der Hengstpopulation und Hengste mit einem Zuchtwert von 115 Punkten und besser zum oberen Viertel.

Unter den TOP ein Prozent mit dem Schwerpunkt Springen sind folgende Hengste verzeichnet (in alphabetischer Reihenfolge; Hengste mit einem Zuchtwert Turniersport Springen von 148 und besser):

Name	Vater	Turniersport Springen	
		Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Carvallo BB</b>	Carthago	<b>151</b>	86
<b>Cash</b>	Cor de la Bryere	<b>149</b>	86
<b>Chacco Chacco</b>	Chacco-Blue	<b>150</b>	71
<b>Chellano Z</b>	Contender	<b>151</b>	87
<b>Comme il faut</b>	Cornet Obolensky	<b>151</b>	94
<b>Concorde</b>	Voltaire	<b>149</b>	94
<b>Darco</b>	Lugano van la Roche	<b>149</b>	96



<b>Diamant de Semilly</b>	Le Tot de Semilly	<b>154</b>	95
<b>Galoubet A</b>	Alme	<b>161</b>	83
<b>Harley VDL</b>	Heartbreaker	<b>163</b>	73
<b>Heartbreaker</b>	Nimmerdor	<b>164</b>	93
<b>Jalisco B</b>	Alme	<b>148</b>	85
<b>Kashmir van het Schuttershof</b>	Nabab de Reve	<b>165</b>	86
<b>Le Tot de Semilly</b>	Grand Veneur	<b>160</b>	82
<b>Lupicor</b>	Lux	<b>153</b>	92
<b>Mr. Blue</b>	Couperus	<b>148</b>	84
<b>Ogano Sitte</b>	Darco	<b>150</b>	80
<b>Orlando</b>	Heartbreaker	<b>149</b>	81
<b>Quick Star</b>	Galoubet A	<b>156</b>	95
<b>Stakkato Gold</b>	Stakkato	<b>151</b>	92

## FN-Erfolgsdaten helfen bei der Suche nach dem richtigen Hengst

Die Zuchtwerte einzelner veröffentlichter Hengste sind ab sofort im Bereich Zucht (Doris Frerich, Telefon 02581/6362-209, E-Mail [dfrerich@fn-dokr.de](mailto:dfrerich@fn-dokr.de)) erhältlich. Auf der Internetseite [www.pferd-aktuell.de/pferdezucht/hengste/zuchtwertschaetzungen](http://www.pferd-aktuell.de/pferdezucht/hengste/zuchtwertschaetzungen) stehen auch jetzt schon die erweiterten TOP-Listen aller drei Zuchtwertschätzungen in Dressur und Springen zum Downloaden zur Verfügung.

Darüber hinaus liefern die FN-Erfolgsdaten auf der Internetseite [www.fn-erfolgsdaten.de](http://www.fn-erfolgsdaten.de) ausführliches Such- und Datenmaterial. Um den passenden Hengst zur Stute zu finden, bieten die FN-Erfolgsdaten ab Dezember des Jahres verschiedene und umfangreiche Filterfunktionen für die verschiedenen Zuchtwerte von Rittigkeit bis zum Schritt und liefern gleichzeitig auch die Anzahl der Starts und Platzierungen der Hengste selbst und seiner Nachkommen in den vier Prüfungsarten Turniersport, Aufbau-, Zuchtstuten- und Hengstleistungsprüfungen. Hier können beispielsweise die Hengste auch nach mehreren Zuchtwerten selektiert werden. Neben den aktuellen FN-Erfolgsdaten aus Sport und Zucht werden aber auch eine Vielzahl weiterer, exklusiver Recherche- und Informationsfunktionen über Pferde, Reiter, Fahrer, Züchter, Turnierfachleute, Veranstaltungen, Vereine und Betriebe geboten.

## Weitere Informationen zur Schätzung von Zuchtwerten

Datengrundlage der Modelle der Zuchtwertschätzung sind die vorliegenden Leistungs- und Abstammungsdaten. Zu den Leistungsdaten der Zuchtwertschätzung Turniersport gehören die Ergebnisse aus dem deutschen Turniersport bis zur Klasse S. Diese Daten werden seit dem 1. Januar 1995 über das Turnier-Organisations-System TORIS erfasst. Darüber hinaus stehen seit 2019 auch die internationalen Sportdaten aller deutschen Pferde für die Zuchtwertschätzung zur Verfügung und konnten deshalb in der Zuchtwertschätzung Höchste erreichte Klasse (HEK) genutzt werden. Die ersten Daten aus der FEI-Datenbank stammen aus dem Jahr 2008.

Für die Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen werden Daten aus den Aufbauprüfungen und den Zuchtstuten-, Veranlagungs-, Hengstleistungs- und Sportprüfungen verarbeitet. Als Leistungsmerkmale werden je nach Erfassung in den einzelnen Zuchtprüfungen die Noten für Schritt, Trab, Galopp, Rittigkeit, Frei- und Parcourspringen verwendet.

Zu allen Leistungsdaten kommen noch die Abstammungsdaten aus mindestens zwei Generationen hinzu, die für eine verwandtschaftliche Verknüpfung herangezogen werden.

Zur Schätzung des Zuchtwertes (genetische Veranlagung) eines Pferdes wird seine eigene Leistung berechnet, ebenso wie die seiner Verwandten. Eine Leistung wird unter Betrachtung der Umwelt, in der sie erbracht wurde, gesehen. Der Begriff Umwelt berücksichtigt beispielsweise für die Merkmale des Turniersports und der Aufbauprüfungen die Faktoren Alter und Geschlecht des Pferdes sowie die Leistungsklasse des Reiters. Das Schätzverfahren mit den internationalen Sportdaten berücksichtigt die Umweltfaktoren Geschlecht des Pferdes, Alter zum Zeitpunkt des letzten Starts und das Jahr, in dem erstmals der HEK-Wert erreicht wurde.

So wird auch in dem Modell mit den nationalen Turniersportdaten berücksichtigt, ob ein Pferd eine Prüfung gewonnen hat, weil es unter einem besonders guten Reiter ging, weil die anderen Pferde im Teilnehmerfeld besonders schwach waren oder weil das Pferd entsprechend hoch genetisch veranlagt ist. Durch die Berücksichtigung der Umwelteffekte ist das Schätzmodell in der Lage, die genetische Überlegenheit eines Pferdes diesen Einflussfaktoren differenziert zuzuordnen. Durch die Verknüpfung mehrerer Merkmale in der Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfung können auch für Pferde ohne Eigenleistung in den anderen Merkmalen Zuchtwerte anhand der Verwandtenleistung geschätzt werden.

Wichtig für die richtige Interpretation der Zuchtwerte ist die Sicherheit der Schätzung. Die Sicherheit ist eine Maßzahl, die die vorliegende Informationsmenge und Informationsqualität charakterisiert. Für Pferde mit wenig verfügbaren Informationen (wenn etwa nur von der Mutter oder dem Vater Informationen vorliegen) oder für Pferde, die nur Eigenleistungen (zum Beispiel nur wenige Starts in Turnierprüfungen) haben, wird der Zuchtwert „vorsichtiger“ geschätzt als für Pferde mit umfangreichen Informationen.

*FN/Dr. Teresa Dohms-Warnecke*