



27. November 17

## **FN-Zuchtwertschätzung 2017**

*Zum zweiten Mal Unterteilung in Zuchtwerte Jungpferdeprüfungen und Turniersport*

**Warendorf (fn-press). Pferdezucht ist eine spannende, aber auch langwierige Angelegenheit. Ist die erste Hürde genommen und die Stute tragend geworden, heißt es elf Monate warten, bis sich herausstellt, ob die mit Hoffnung geplante Anpaarung auch tatsächlich das gewünschte Ergebnis gebracht hat. Entsprechend intensiv wird alljährlich die Frage nach dem passenden Hengst diskutiert. Wertvolle Hilfestellung bei der Auswahl des geeigneten Vererbers liefert dabei die aktuelle FN-Zuchtwertschätzung.**

Bereits zum zweiten Mal unterscheidet die Zuchtwertschätzung die Kategorie Jungpferdeprüfungen und Turniersport. Anstatt alle Werte „in einen Topf“ zu werfen – die Eigenleistungen des Hengstes sowie die nationalen Auftritte ihrer Nachkommen und Verwandten in Turniersport, Zucht- und Aufbauprüfungen – werden alle Ergebnisse aus dem Turniersport von allen Ergebnissen in den Zucht- und Aufbauprüfungen getrennt und die Zuchtwerte für den Turniersport in den beiden Disziplinen Dressur und Springen unabhängig von den Zuchtwerten der Jungpferdeprüfungen - auch in Dressur und Springen unterteilt – geschätzt.

### **FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen**

Die Zuchtwerte für Aufbauprüfungen Dressur, Aufbauprüfungen Springen, Merkmale der Zuchtstutenprüfung/Veranlagungsprüfung und der Hengstleistungsprüfung werden zusammen geschätzt und anschließend als *Zuchtwert Jungpferdeprüfungen* zusammengefasst. Als Merkmale werden die Noten für Schritt, Trab, Galopp, Rittigkeit und Freispringen (bei Zuchtstuten- und Veranlagungsprüfungen) sowie die Noten für die Gangarten, Rittigkeit, Frei- und das Parcourspringen (bei Hengstleistungsprüfungen) verwendet. Für das integrative Zuchtwertschätzverfahren standen über 4,2 Millionen Informationen aus den Aufbauprüfungen von fast 373.000 Pferden (im Vorjahr fast 360.000 Pferde), 89.800 Informationen aus Zuchtstutenprüfungen, über 4.300 Informationen aus Veranlagungsprüfungen und fast 8.000 Informationen aus den Hengstleistungsprüfungen zur Verfügung.

Um die Zuchtwerte hinsichtlich ihrer Aussagefähigkeit einordnen zu können, empfiehlt sich immer der Blick auf die Sicherheit. Angegeben und veröffentlicht werden die Zuchtwerte in einer Spanne von 99 Prozent (sehr sicher) bis 70 Prozent (unsicher geschätzt). Damit der jeweilige *Zuchtwert Jungpferdeprüfungen* eines Hengstes veröffentlicht wird, muss die Sicherheit des Zuchtwertes mindestens 70 Prozent betragen und es müssen mindestens fünf Nachkommen eine Eigenleistung vorweisen. Je höher die Sicherheit eines Zuchtwertes ist, desto sicherer ist auch die Vererbung des

Hengstes in dem Merkmal. Wie sicher ein Zuchtwert ist, hängt immer von der vorliegenden Informationsmenge und -qualität ab.

Die TOP-Prozentklassen bei dieser Zuchtwertschätzung sind auch hier eine Hilfsstellung bei der Einordnung der einzelnen Hengste. Das beste Viertel hat einen Jungpferde-Zuchtwert in der Dressur von 109 Punkten und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 126 Punkten erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 134 Punkte. Die Spitzengruppe – ein Prozent der Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 148 Punkten. Die Grundgesamtheit besteht aus 4.182 Hengsten mit veröffentlichten Zuchtwerten.

Folgende Hengste, die nach dem Alphabet rangiert sind, gehören zu den TOP ein Prozent (Hengste mit einem Zuchtwert Dressur von 148 und besser):

Name	Rasse	Vater	Jungpferdeprüfungen Dressur	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Bailamos Biolley</b>	Belgisches Warmblut	Sir Donnerhall I	<b>150</b>	79
<b>Basic</b>	Westfälisches Reitpferd	Belissimo M	<b>148</b>	89
<b>Belantis</b>	Deutsches Sportpferd	Benetton Dream	<b>152</b>	82
<b>Benicio</b>	Hannoveraner	Belissimo M	<b>164</b>	88
<b>Bordeaux (NLD)</b>	Niederl. Warmblut	United	<b>152</b>	93
<b>Daley Thompson</b>	Westfälisches Reitpferd	Damon Hill	<b>156</b>	76
<b>Damon Hill</b>	Westfälisches Reitpferd	Donnerhall	<b>163</b>	95
<b>Danciano</b>	Hannoveraner	Dancier	<b>151</b>	77
<b>Dancing Dynamite</b>	Westfälisches Reitpferd	Don Bedo I	<b>148</b>	93
<b>Decurio</b>	Hannoveraner	Desperados	<b>150</b>	88
<b>Don Darius</b>	Hannoveraner	Don Frederico	<b>160</b>	87
<b>Don Frederic</b>	Hannoveraner	Don Frederico	<b>158</b>	87
<b>Don Juan de Hus</b>	Niederl. Warmblut	Jazz	<b>168</b>	91
<b>Don Schufro</b>	Oldenburger	Donnerhall	<b>154</b>	97
<b>Escolar</b>	Westfälisches Reitpferd	Estobar NRW	<b>169</b>	82
<b>Follow Me</b>	Oldenburger	Fürstenball	<b>169</b>	75
<b>For Romadour</b>	Rheinisches Reitpferd	Fürst Heinrich	<b>148</b>	77
<b>For Romance I</b>	Oldenburger	Fürst Romancier	<b>154</b>	89
<b>Foundation</b>	Hannoveraner	Fidertanz	<b>163</b>	94
<b>Fürstenball</b>	Oldenburger	Fürst Heinrich	<b>164</b>	98
<b>Krack C</b>	Niederl. Warmblut	Flemmingh	<b>151</b>	89
<b>L'Espoir</b>	Rheinisches Reitpferd	Lord Loxley I	<b>152</b>	88
<b>Lissaro</b>	Hannoveraner	Lissabon	<b>160</b>	94
<b>Livaldon</b>	Hannoveraner	Vivaldi	<b>152</b>	83
<b>Londontime</b>	Hannoveraner	Londonderry	<b>153</b>	97
<b>Lord Carnaby</b>	Rheinisches Reitpferd	Lord Loxley I	<b>152</b>	81

<b>Lord Loxley I</b>	Rheinisches Reitpferd	Lord Sinclair I	<b>150</b>	97
<b>Quantensprung</b>	Hannoveraner	Quando-Quando	<b>154</b>	76
<b>Quasar de Charry</b>	Hannoveraner	Quaterback	<b>155</b>	91
<b>Quotenkönig</b>	Westfälisches Reitpferd	Quaterback	<b>160</b>	79
<b>Real Diamond</b>	Hannoveraner	Rohdiamant	<b>157</b>	91
<b>Rock Forever I</b>	Westfälisches Reitpferd	Rockwell	<b>154</b>	96
<b>Rosandro</b>	Hannoveraner	Rosario	<b>150</b>	82
<b>San Francisco</b>	Oldenburger	Sandro Hit	<b>152</b>	75
<b>Schumacher</b>	Westfälisches Reitpferd	Stedinger	<b>149</b>	87
<b>Scuderia</b>	Oldenburger	Sir Donnerhall I	<b>152</b>	77
<b>Sezuan</b>	Dänisches Warmblut	Zack	<b>155</b>	77
<b>Sir Donnerhall I</b>	Oldenburger	Sandro Hit	<b>149</b>	99
<b>Sir Heinrich</b>	Oldenburger	Sir Donnerhall I	<b>154</b>	90
<b>Vitalis</b>	Niederl. Warmblut	Vivaldi	<b>149</b>	96
<b>Vivaldi</b>	Niederl. Warmblut	Krack C	<b>168</b>	90
<b>Welt Hit VI</b>	Oldenburger	Weltmeyer	<b>151</b>	76

Im Springbereich der Jungpferdeprüfungen sind 3.609 Hengste veröffentlicht. Demnach haben die TOP-ein-Prozent der Hengste einen Zuchtwert von 146 Punkten und die besten fünf Prozent müssen einen Zuchtwert von 135 Punkten und besser ausweisen. Hengste mit einem Zuchtwert von 129 Punkten und besser gehören zu den besten zehn Prozent der Hengste und Hengste mit einem Zuchtwert von 114 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 von 146 und besser):

Name	Rasse	Vater	Jungpferdeprüfungen Springen	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Balous Bellini</b>	Bayer	Balou du Rouet	<b>151</b>	85
<b>Cachassini</b>	Holsteiner	Cachas	<b>157</b>	73
<b>Canstakko</b>	Hannoveraner	Canturo	<b>148</b>	92
<b>Canturat</b>	Holsteiner	Canturo	<b>150</b>	74
<b>Cartano</b>	Holsteiner	Carthago	<b>147</b>	75
<b>Cascadello I</b>	Holsteiner	Casall	<b>148</b>	85
<b>Catoki</b>	Holsteiner	Cambridge	<b>152</b>	96
<b>Cellestial</b>	Oldenburger	Cantus	<b>149</b>	95
<b>Cero I</b>	Holsteiner	Calido I	<b>146</b>	90
<b>Chacco Chacco</b>	Hannoveraner	Chacco-Blue	<b>155</b>	79
<b>Chacco-Blue</b>	Mecklenburger	Chambertin	<b>150</b>	97
<b>Chalan</b>	Holsteiner	Chambertin	<b>146</b>	87
<b>Cloney</b>	Holsteiner	Contender	<b>152</b>	84

<b>Comme il faut</b>	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	<b>148</b>	91
<b>Comte</b>	Hannoveraner	Contendro I	<b>151</b>	90
<b>Contendro I</b>	Holsteiner	Contender	<b>147</b>	99
<b>Cornado I</b>	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	<b>146</b>	90
<b>Cornado II</b>	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	<b>146</b>	77
<b>Cornet Obolensky</b>	Belgisches Warmblut	Clinton	<b>155</b>	97
<b>Cornet's Balou</b>	Oldenburger Springpf.	Cornet Obolensky	<b>151</b>	77
<b>Diacontinus</b>	Hannoveraner	Diarado	<b>162</b>	72
<b>Diamant de Semilly</b>	Selle Francais	Le Tot de Semilly	<b>146</b>	91
<b>Diarado</b>	Holsteiner	Diamant de Semilly	<b>146</b>	97
<b>Douglas (Rousseau)</b>	Niederl. Warmblut	Darco	<b>149</b>	82
<b>Granturo</b>	Hannoveraner	Graf Top	<b>147</b>	73
<b>Grey Top</b>	Hannoveraner	Graf Top	<b>158</b>	92
<b>Heartbreaker</b>	Niederl. Warmblut	Nimmerdor	<b>149</b>	85
<b>Levisto</b>	Holsteiner	Leandro	<b>146</b>	96
<b>Messenger</b>	Hannoveraner	Montender	<b>156</b>	70
<b>Montender</b>	Niederl. Warmblut	Contender	<b>148</b>	85
<b>Now Or Never M</b>	Niederl. Warmblut	Voltaire	<b>147</b>	92
<b>Orlando</b>	Niederl. Warmblut	Heartbreaker	<b>146</b>	71
<b>Perigueux</b>	Hannoveraner	Perpignon	<b>157</b>	94
<b>Quadam</b>	Hannoveraner	Quite Easy I	<b>151</b>	74
<b>Quiwi Dream</b>	Holsteiner	Quidam de Revel	<b>147</b>	79
<b>Salito</b>	Hannoveraner	Stakkato	<b>149</b>	90
<b>Sampres</b>	Hannoveraner	Stakkato	<b>155</b>	70
<b>Spartacus</b>	Hannoveraner	Stakkato	<b>146</b>	82
<b>Stakkato</b>	Hannoveraner	Spartan	<b>158</b>	98
<b>Stakkato Gold</b>	Hannoveraner	Stakkato	<b>163</b>	91
<b>Stanley</b>	Hannoveraner	Stakkato	<b>158</b>	85
<b>Stolzenberg</b>	Hannoveraner	Stakkato	<b>148</b>	96
<b>Uriko (Clooney NLD)</b>	Niederl. Warmblut	Untouchable	<b>152</b>	79
<b>Valentino</b>	Niederl. Warmblut	Now Or Never M	<b>151</b>	95

## 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 534.000 Pferden (im Vorjahr noch 515.000 Pferde) und den Ergebnissen von über 17 Millionen Turniersportprüfungen in Deutschland verarbeitet. Aus den Springprüfungen stammen über 11,8 Millionen Leistungen und aus den Dressurprüfungen über 5 Millionen Ergebnisse.

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 die Rangierung der Hengste in die TOP-Prozentklassen. Ausgehend von einer Gesamtzahl von 1.760 Hengsten hat das beste Viertel einen Turnier-Dressurzuchtwert von 110 Punkten und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 124 Punkten erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 131 Punkte. Die Spitzengruppe – ein Prozent aller Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 146 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 146 und besser):

Name	Rasse	Vater	Turniersport Dressur	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Basic</b>	Westfälisches Reitpferd	Belissimo M	<b>147</b>	74
<b>Breitling W</b>	Hannoveraner	Bismarck	<b>169</b>	85
<b>Damon Hill</b>	Westfälisches Reitpferd	Donnerhall	<b>160</b>	88
<b>Dancing Dynamite</b>	Westfälisches Reitpferd	Don Bedo I	<b>148</b>	86
<b>Don Schufro</b>	Oldenburger	Donnerhall	<b>164</b>	93
<b>Donnerhall</b>	Oldenburger	Donnerwetter	<b>149</b>	99
<b>Dressage Royal</b>	Oldenburger	Donnerhall	<b>151</b>	86
<b>Flanagan</b>	Rheinisches Reitpferd	Fidertanz	<b>148</b>	80
<b>Florencio I</b>	Westfälisches Reitpferd	Florestan I	<b>149</b>	96
<b>Freudenprinz</b>	Westfälisches Reitpferd	Florestan I	<b>146</b>	81
<b>Fürstenball</b>	Oldenburger	Fürst Heinrich	<b>158</b>	87
<b>Hofrat</b>	Trakehner	Gribaldi	<b>146</b>	91
<b>Jazz</b>	Niederl. Warmblut	Cocktail	<b>164</b>	87
<b>Lissaro</b>	Hannoveraner	Lissabon	<b>159</b>	82
<b>Lord Loxley I</b>	Rheinisches Reitpferd	Lord Sinclair I	<b>149</b>	94
<b>Rock Forever I</b>	Westfälisches Reitpferd	Rockwell	<b>152</b>	92
<b>Vitalis</b>	Niederl. Warmblut	Vivaldi	<b>151</b>	75
<b>Welt Hit I O</b>	Oldenburger	Weltmeyer	<b>148</b>	79
<b>Welt Hit II</b>	Oldenburger	Weltmeyer	<b>149</b>	92

Bei den 1.769 Springhengsten mit einem veröffentlichten Zuchtwert beginnt die TOP-ein-Prozent-Klasse sogar erst ab einem Zuchtwert von 152 Punkten, die besten fünf Prozent liegen bei einem Zuchtwert von 136 Punkten und besser. Hengste mit einem Zuchtwert von 129 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 152 und besser):

Name	Rasse	Vater	Turniersport Springen	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
<b>Baloubet du Rouet</b>	Selle Francais	Galoubet A	<b>152</b>	95
<b>Cardento</b>	Holsteiner	Capitol I	<b>158</b>	87
<b>Carvallo BB</b>	Holsteiner	Carthago	<b>157</b>	85
<b>Cash</b>	Holsteiner	Cor de la Bryere	<b>152</b>	86
<b>Chellano Z</b>	Holsteiner	Contender	<b>153</b>	85
<b>Concorde</b>	Niederl. Warmblut	Voltaire	<b>153</b>	94
<b>Darco</b>	Belgisches Warmblut	Lugano van la Roche	<b>155</b>	95
<b>Diamant de Semilly</b>	Selle Francais	Le Tot de Semilly	<b>171</b>	90
<b>Equest Carnute</b>	Selle Francais	Oberon Du Moulin	<b>152</b>	76
<b>Galoubet A</b>	Selle Francais	Alme	<b>169</b>	81
<b>Heartbreaker</b>	Niederl. Warmblut	Nimmerdor	<b>180</b>	92
<b>Jalisco B</b>	Selle Francais	Alme	<b>153</b>	84
<b>Kannan</b>	Niederl. Warmblut	Voltaire	<b>171</b>	89
<b>Lupicor</b>	Niederl. Warmblut	Lux	<b>157</b>	91
<b>Mr. Blue</b>	Niederl. Warmblut	Couperus	<b>156</b>	79
<b>Orlando</b>	Niederl. Warmblut	Heartbreaker	<b>156</b>	79
<b>Quick Star</b>	Selle Francais	Galoubet A	<b>162</b>	95
<b>Stakkato Gold</b>	Hannoveraner	Stakkato	<b>158</b>	88
<b>Toulon</b>	Belgisches Warmblut	Heartbreaker	<b>157</b>	83

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

Die Zuchtwerte einzelner veröffentlichter Hengste sind ab sofort im Bereich Zucht (Claudia Koller, Telefon 02581/6362-256, E-Mail [ckoller@fn-dokr.de](mailto:ckoller@fn-dokr.de)) erhältlich. 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 im 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.



## Die Theorie dahinter: Wie werden Zuchtwerte geschätzt?

Datengrundlage des Modells 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. Die internationalen Sportdaten aller deutschen Pferde im Ausland und deren Konkurrenten stehen leider nicht zur Verfügung, da nur vereinzelte Erfolge der deutschen Reiter in der Datenbank der FN gespeichert sind. Für die Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen werden Daten aus Zuchtstuten-, Veranlagungs- und Hengstleistungsprüfungen verarbeitet. Als Leistungsmerkmale werden die Noten für Schritt, Trab, Galopp, Rittigkeit und Freispringen (bei Zuchtstuten- und Veranlagungsprüfungen) sowie die Noten für die Gangarten, Rittigkeit, Frei- und das Parcourspringen (bei Hengstleistungsprüfungen) 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.

So wird auch in den Modellen 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*