



HÄTTEN SIE ES GESCHAFFT?

Die härtesten Prüfungen der Welt – vom Pilotentest über das Bewerbungsverfahren der Journalistenschule bis zur Aufnahmeprüfung des Vereins der Hochbegabten



Inhalt

Vorwort	7
Mensa – Zutritt nur für Hochbegabte	8
Zahlen-, Buchstaben- und Symbolreihen	10
Textaufgaben	13
Wort-Beziehungen	14
Was gehört nicht dazu?	16
Ähnliche Begriffe	17
Buchstaben-Puzzle	17
Matrix	18
Lösungen	19
Ready for Take-off – Der Pilotentest	23
Die Berufsgrunduntersuchung – Testfragen	26
Lösungen	42
Der Griff nach den Sternen – Der Astronautentest der ESA	46
Aus dem Bereich Mathematik	49
Aus dem Bereich Technik	61
Aus dem Englisch-Test	69
Aus dem Wahrnehmungstest	73
Lösungen	77

Ein hochexplosiver Job – Minentaucher	84
Aus dem Matrizentest	87
Aus dem Wortbeziehungstest	90
Aus dem Rechentest	92
Aus dem Rechtschreibtest	94
Aus dem Elektroniktest	95
Aus dem Mechaniktest	96
Lösungen	99
Mit spitzer Feder – Der Aufnahmetest für die Journalistenschule	102
Fragebogen zum Allgemeinwissen	104
Lösungen	136
Willkommen in Deutschland – Der Einbürgerungstest	149
Ausgewählte Fragen aus dem deutschen Einbürgerungstest	151
Lösungen	170
Quellen und Danksagung	175

Der Griff nach den Sternen

Der Astronautentest der ESA



Der Himmel ist für Sie nicht genug? Sie wollen noch höher hinaus? Sie wollen mit einem Spaceshuttle ins All fliegen? Dann werden Sie sich selbst als etablierter Akademiker noch einmal einem höchst anspruchsvollen Einstellungstest unterziehen müssen.

Um Astronaut bei der ESA, der European Space Administration, zu werden, benötigen Sie ein abgeschlossenes Studium der Physik, Chemie, Biologie, Medizin, Mathematik oder Ingenieurwissenschaften. Darüber hinaus sollten Sie über eine Berufserfahrung von mindestens 3 Jahren verfügen oder mehr als 1.000 Flugstunden auf einem sogenannten High Performance Aircraft als Pilot absolviert haben. Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind ein absolutes Muss (Englisch ist die offizielle Sprache auf der ISS), weitere Fremdsprachen, insbesondere Russisch (die zweite offizielle Sprache), sind von Vorteil. Übrigens: Auch der Test ist in Englisch!

Zudem müssen Sie aus körperlicher Sicht flugtauglich sein. Das heißt, Sie müssen Ihrer Bewerbung (online unter www.esa.int) ein entsprechendes Tauglichkeitszeugnis, das in Übereinstimmung mit den Anforderungen nach JAR-FCL 3 ausgestellt wurde, beifügen. Sie erhalten es – sofern nichts dagegen spricht – im Rahmen einer flugärztlichen Untersuchung.

Erfüllen Sie all diese Anforderungen, haben Sie gute Chancen, die erste Runde des Auswahlprozesses zu überstehen. Daran

schließen sich ausführliche psychologische und medizinische Untersuchungen sowie Tests und Gespräche an. Dabei geht es neben der Gesundheit und der Persönlichkeit unter anderem um Kenntnisse in Physik und Mathematik, technisches Verständnis, logisches Denken, Merkfähigkeit sowie um Fremdsprachenkenntnisse.

Ulrich Hans Walter, ein berühmter deutscher Astronaut und Inhaber des Lehrstuhls für Raumfahrttechnik an der Technischen Universität München, hat den Auswahlprozess folgendermaßen beschrieben: »Insgesamt 1.799 Bewerber, davon kommen in der ersten Runde – der Vorauswahl anhand der Bewerbungsunterlagen und des allgemeinen medizinischen Fragebogens – nur 321 weiter. Im nächsten Schritt findet die psychologische und medizinische Untersuchung statt. Hier sind es nur 55 Bewerber, die weiterkommen.

Die Persönlichkeitsmerkmale stehen als Nächstes auf dem Programm, dort kommen nur 23 Kandidaten weiter. Nach einem erneuten medizinischen Check sind es nur noch 13 Anwärter. Und in der Endauswahl schaffen es genau 5 Bewerber.«

Haben Sie das Zeug zum »Space-Cowboy«? Die nachfolgenden Testfragen verraten es Ihnen.

Aus dem Bereich Mathematik

Lösen Sie die folgenden Rechen- beziehungsweise Textaufgaben.

1) $0 \cdot 7 = ?$

2) $19 \cdot 6 = ?$

3) $17 \cdot 4 = ?$

4) $9 \cdot 11 = ?$

5) $14 \cdot 13 = ?$

6) $15 \cdot 4 = ?$

7) $1.485 - 158 = ?$

8) $1.924 - 237 = ?$

9) $1.967 - 464 = ?$

10) $1.208 - 599 = ?$

11) $1.201 - 633 = ?$

12) $1.122 - 841 = ?$

13) $234 + 1.138 = ?$

14) $435 + 514 = ?$

15) $1.433 + 1.512 = ?$

16) $853 + 1.255 = ?$

17) $1.400 + 1.444 = ?$

18) $920 + 995 = ?$

19) $16 : 2 = ?$

20) $60 : 6 = ?$