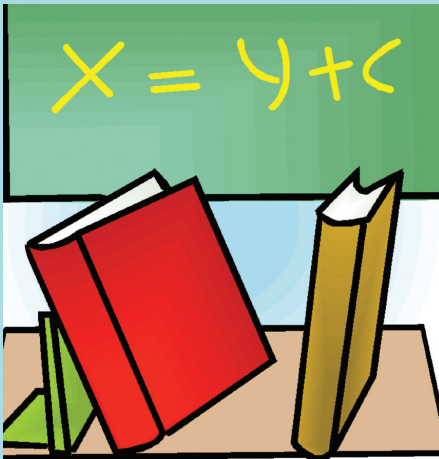


Jürgen Grund

# ...Wie heißt der Kapitän?



1

Präsentation  
der besten Rätsel  
aller Zeiten  
aus Mathematik  
und Physik.  
Mit  
ausführlichsten  
Lösungswegen

1 Ein federleichter Anfang 2 Pustekuchen 3 Die unberechenbaren Spatzen 4  
1 + 4 = 5? 5 Schlimmer geht's immer! 6 Mathematik in der Umgangssprache  
7 Gas, Wasser und Strom 8 Die wundersame Vermehrung der Betten 9 Ret-  
tende Logik 10 Schachmatt! 11 Ein ungleicher Wettlauf 12 Das fehlende  
Bier 13 Perpetuum mobile 14 Sphinx, die Erste 15 Sphinx, die Zweite 16  
Sphinx, die Dritte 17 Klüger als der Lehrer 18 Eine gewagte Behauptung 19  
Zieht euch warm an! 20 Eimerweise 21 Ziemlich einseitig 22 Ein schwieriger  
Fall 23 Binärsystem 24 Hexadezimalsystem 25 Die unvernünftige Wurzel  
26 Verlorene Eier 27 Für Sprachgenies 28 Der große Wurf 29 Eine  
große Familie 30 Wie alt ist der Kapitän – oder so ähnlich 31 Bücherwurm  
32 Ente gut – alles gut! 33 Wald(i)läufer 34 Verrenkungen 35 Die Frage  
nach dem Leben... 36 Wie schmeckt der Pinguin? 37 Vorsicht, Hochspan-  
nung! 38 Hundert 39 Bär, die Erste 40 Bär, die Zweite 41 Das Boot ist  
voll! 42 Spitzfindigkeit 43 Bibel, die Erste 44 Bibel, die Zweite 45 Gib  
acht! 46 Hochstapelei 47 Prost! 48 Zeichenkünstler 49 Unzertrennlich  
50 Der Würfel ist gefallen! 51 Achtung, Mikroben! 52 Ruhezeit 53 Die  
zündende Idee 54 Monatslängen 55 So alt wird kein Schwein! 56 Arzt-  
besuch 57 Absturz 58 Kopfrechnen schwach! 59 Überlebende Schafe 60  
Die wundersame Münze 61 Erdkunde 62 Geschichtsunterricht 63 Andere  
Länder - andere Sitten 64 Verwandtschaftsverhältnisse 65 Freie Wahl des  
Friedhofs 66 Versicherungsschutz 67 Ist das irgendwie 'ne Fangfrage? 68  
Grammatik für Mathematiker 69 Maßsysteme 70 Eine Frage der Last 71  
Gegenpapst 72 Abgeschottet 73 Wer zählt die Schafe... 74 FDH 75 So alt  
wird kein Schaf! 76 Fressgeschwindigkeiten 77 Fundwolle 78 Gerüchteküche  
79 Hilfe! 80 Das geliehene Kamel 81 Ausverkauf 82 Das Schaf am Wiesen-  
rand 83 Wenn alle Stricke reißen... 84 Das mysteriöse Bohrloch 85 Potz-  
blitz 86 Das Ziegenproblem 87 Richtungsbestimmung 88 Warum ist der

Jürgen Grund

... **Wie heißt der  
Kapitän?**

CD-ROM

CD-ROM

ISBN 978-3-939290-05-6

© Berlin 2010  
[www.viademica.de](http://www.viademica.de)

ISBN 978-3-939290-05-6

2010 Berlin ©  
[www.viademica.de](http://www.viademica.de)

**Die besten Rätsel aller Zeiten aus Mathematik  
und Physik. Mit ausführlichsten Lösungswegen**

**viademica ■ verlag berlin**



Ihr Partner für wissenschaftliche Fachliteratur

■ Jürgen Grund, Jg. 1955, studierte Elektrotechnik (Nachrichtentechnik) an der TU Berlin und erwarb dort sein Diplom. Er arbeitete danach anderthalb Jahrzehnte als Softwareentwickler, hauptsächlich im Bereich der Telekommunikation. Um die Internet-Technologien kennenzulernen, absolvierte er eine Webmaster-Schulung im Bereich Security und e-Commerce. Seit der Jahrhundertwende entwickelt er Spiele und Anwendungen mittels Flash von Macromedia / Adobe. In Schulungen zu den Themen Pneumatik, Schaltungsentwicklung mit Schützen und Relais und speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) kam ihm die Idee, Flash wegen seiner interaktiven Möglichkeiten zur Wissenspräsentation einzusetzen. In neuester Zeit arbeitet der Autor an eBooks zu populärwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Themen aus den Bereichen Mathematik und Physik – mit Darstellung der ausführlichsten Lösungswege.

**Systemvoraussetzungen:** Windows 7 / Vista / XP. Auf Macintosh ab Mac OS X 10.4 betriebsfähig | CD-ROM mit 25,5 MB. ■ ■ ■ ISBN 978-3-939290-05-6. Preis: 17,50 € inkl. 7 % MwSt. zzgl. 1,50 € Versandkostenteil ▲ [www.viademica.de](http://www.viademica.de)

Deckel krumm? **89** Wie heißt das Zauberwort? **90** Einmal um die ganze Welt... **91** Exakte Mathematik **92** Der ehrliche Holzfäller **93** Unfähige Akademiker? **94** Häufigkeitsberechnung **95** Verwinkelte Probleme **96** Schwierige Rechtsfrage **97** Treffen sich zwei Bierge... **98** Verwandte Seelen **99** Zeigertreffen **100** Pfauenaugen **101** Dann kommt die Flut... **102** Eine Hand schüttelt die andere **103** Marsch, marsch! **104** Gefährlicher Spatz **105** Verwirrende Zeitangabe **106** Abfallverwertung **107** Eine Pferdestärke **108** Supernerze **109** ...unter Kannibalen **110** Das Physikerlebnis **111** Pythagoras satt! **112** ...n Bonbons in einer Tüte! **113** Herr von Brüche **114** Berühmte Gebäude **115** Sicher ist sicher! **116** Von der Erde zum Mond **117** Satz des Thales **118** Ein brüchiges Ergebnis **119** A beautiful Formula

Einige Bilder / Objekte dieser Software sind entnommen aus „The Big Box of Art“ · © HEMERA Technologies Inc., 1997–2001. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © 2010 [Jürgen Grund by viademica.verlag berlin] & HEMERA TECHNOLOGIES INC.