

MARK BRAKE UND JON CHASE

DIE WISSENSCHAFT
HINTER
Harry Potter

Magische Phänomene
naturwissenschaftlich erklärt

Der
inoffizielle
Guide

© des Titels »Die Wissenschaft hinter Harry Potter« (978-3-7423-0801-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: <http://www.rivaverlag.de>

riva

INHALT



Teil 1 - Philosophie der Magie	11
Was steckt hinter den Astronomiestudien in Hogwarts?	13
Hat die Natur – wie die Magie – wirklich etwas aus dem Nichts erschaffen?	19
Worum geht es wirklich bei der Geschichte vom Stein der Weisen?.....	24
Der Traum der Alchemisten: Wo werden niedrige Metalle zu Gold?.....	29
Merlin: Legende und Wirklichkeit in Hogwarts	33
Wer war denn nun der letzte große Zauberer?	40
Wie würde Hermines Zeitumkehrer funktionieren?	44
Kennt die Wissenschaft Grenzen, wie J. K. Rowling sie der Magie auferlegte?.....	48
Welche Arten von Prophezeiungen sind tatsächlich möglich?	52
Sind Voldemorts Todesser Faschisten?	56

Teil 2 - Technische Tricks und magisches Rüstzeug	67
Sind Wissenschaftler die neuen Magier?	69
Kann der Wissenschaftler Wingardium Leviosa zaubern?.....	74
Wie gefährlich ist ein fliegender Besen?	80

Können Muggel ein fliegendes Auto bauen?	86
Könnte die Wissenschaft etwas Ähnliches entwickeln wie Mad-Eye Moodys magisches Auge?	92
Wann werden Muggel belebte Porträts erfinden?	96
Wie Sie Ihre eigene Karte des Rumtreibers machen können (sehr nützlich zum Schwänzen von Schulstunden oder Vorlesungen).....	101
Wie ließe sich eine Weasley-Familienuhr konstruieren?	106
Kann Technik den Reduktorfluch ersetzen?.....	109
Wie erschafft ein Zauberer die legendären Feuerbälle?	115
 Teil 3 - Kräuterkunde, Zoologie und Zaubertränke	
Ist ein Bezoar als Gegengift zu gebrauchen?	125
Die Teufelsschlange: Wie sehen fleischfressende Pflanzen in Wirklichkeit aus?	129
Wie braute die Medizin machtvolle Zaubertränke aus Pflanzen?.....	133
Die Psychologie der sexuellen Anziehung: Funktionieren Liebestränke auch im wirklichen Leben?	140
Besitzen Geheimdienste eine eigene Version vom Veritaserum?	143
Werden Muggel die Legilimentik je so gut beherrschen wie Professor Snape?	147
Ob die Evolution wohl einmal einen Fluffy hervorbringt?	152
Wo und wann könnte Harry Drachen begegnen?	156

Warum wären Tauben besser als Freunde der Zauberer
geeignet als Eulen?..... 160

Kann man jemanden mit einem Stuporfluch belegen?..... 165

Warum liegen Todesser vollkommen falsch,
was ihre Reinblütigkeit und den Genpool betrifft? 170

Teil 4 - Magisch Vermischtes 177

Gleis neundreiviertel: Gibt es wirklich geheime Bahnhöfe
in London?..... 179

Wie könnte man sich einen Raum der Wünsche einrichten?... 184

Sind Kraftfelder das Muggel-Gegenstück zu Schildzaubern?... 188

Könnte man tatsächlich Alterslinien ziehen?..... 192

Wird die Gesellschaft je Arithmantik entwickeln?..... 198

Könnten Muggel einen Erinnerungstransfer bewirken,
wie es das Denkarium tut?..... 204

Können Muggel eine eigene Form des Apparierens
entwickeln?..... 208

Was ist die Muggelversion eines Horkruxes?..... 213

Benutzen nur Hexen und Zauberer einen Zauberstab? 218

Lumos! Wie kann man einen Stab zum Leuchten bringen? 223

Wird es je einen Tarnumhang geben,
der uns unsichtbar macht?..... 229

© des Titels »Die Wissenschaft hinter Harry Potter« (978-3-7423-0801-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: <http://www.rivaverlag.de>

