

Sigrid Falkenstein

Annas Spuren

Ein Opfer der NS-»Euthanasie«

[Herbig, München 2012, 191 S., € 17,99]

»Wertlos für die Volksgemeinschaft«

Das Schicksal eines geistig behinderten Mädchens im Dritten Reich

Ein Foto aus dem Jahr 1935 zeigt eine 19-Jährige mit kindlichen Gesichtszügen, die freundlich in die Kamera lächelt. Sie steht vor einem Krankenhaus, in dem man sie zwangssterilisieren wird, damit sie ihr Erbgut nicht weitergeben kann. Laut medizinischem Bericht leidet Anna Lehnkering an »angeborenem Schwachsinn«. 1936 wird sie von einem Arzt für »nutzlos und wertlos für die Volksgemeinschaft« erklärt und in eine Pflegeanstalt eingewiesen. Den Akten zufolge fordert sie hartnäckig, zu ihrer Familie heimkehren zu dürfen – vergeblich. Rund vier Jahre lebt sie in dem Heim, offenbar ohne jemals Besuch zu erhalten. Dann schickt das Anstaltspersonal die inzwischen 24-Jährige in die Gaskammer von Grafeneck.

2003 findet die Lehrerin Sigrid Falkenstein den Namen ihrer Tante Anna im Internet auf einer Liste von »Euthanasie«-Opfern, die 1940/41 bei der ersten Massenvernichtungsaktion im Dritten Reich von deutschen Ärzten ermordet wurden. Das Ziel der so genannten Aktion T4: »lebensunwertes Leben« zu vernichten und damit in den Anstalten Platz für verwundete Soldaten zu schaffen. Die Autorin beginnt, die Familiengeschichte zu rekonstruieren. Doch ihr Vater kann oder will sich nicht mehr an die Ereignisse um das Verschwinden seiner behinderten

**TIPP
DES
MONATS**

Schwester erinnern. Nach mehrjähriger Recherche vollzieht Falkenstein Annas Lebensgeschichte anhand von Krankenakten in dieser Biografie nach. Dabei spricht sie ihre Tante immer wieder persönlich an und berichtet ihr quasi im Gespräch, was sie über sie herausgefunden hat. Diese persönliche Note hebt das Buch vom trockenen Stil vieler Historiker und Chronisten ab.

Gleichwohl schildert die Autorin ihre Schwierigkeiten bei der Recherche ganz sachlich – ihre Erfahrungen sprechen für sich. So habe die Heilanstalt, die Anna einst an ihre Mörder ausgeliefert hatte, die Namen der von ihr zu verantwortenden Opfer zunächst nicht an die Gedenkstätte von Grafeneck übermittelt. Noch 2006 habe die Anstalt ihr »aus datenschutzrechtlichen Gründen« die Auskunft verweigert.

In die letzten Kapitel mischen sich zunehmend die Empörung über das Vergessen sowie mahnende Worte zum Gedenken an die Opfer. Wiederholt sei sie anfangs auf »Mauern aus Gleichgültigkeit und Ignoranz« gestoßen. Auf der anderen Seite habe sie im Bemühen um Aufklärung viele Mitstreiter gefunden – darunter Frank Schneider, ehemaliger Präsident der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). 2010 bekannte er sich in deren Namen zur Verantwortung seines Berufsstands an der organisierten Massentötung psychisch kranker und behinderter Menschen im Dritten Reich.

Mehr als 70 000 von ihnen wurden allein in den Jahren 1940 und 1941 ermordet. Die kargen Zahlen machen es schwer, sich das Leid der Betroffenen vorzustellen. Mit ihrer Tante gibt die Autorin den behinderten deutschen NS-Opfern ein Gesicht und vermittelt stellvertretend deren grauenhaftes Schicksal. Als Falkenstein mit ihrer Recherche begann, wäre Anna 88 Jahre alt gewesen. Man hätte sie gerne noch einmal auf einem Foto gesehen: eine freundliche ältere Dame inmitten ihrer Familie.

Christiane Gelitz ist Diplompsychologin und GuG-Redakteurin.



Onur Güntürkün

Biologische Psychologie

Bachelorstudium Psychologie

[Hogrefe, Göttingen 2012, 301 S., € 29,95]

Eines ist dieses Werk sicher nicht – abstrakt und unverständlich. Somit unterscheidet es sich wesentlich von vielen anderen Lehrbüchern, mit denen angehende Psychologen im Bachelorstudium zu kämpfen haben. Anschauliche Beispiele leiten die Kapitel ein, an fundiertem Fachwissen mangelt es trotzdem nicht: Von der Architek-

tur des Gehirns über das lernende und erinnernde bis hin zum fühlenden und handelnden Gehirn behandelt das Buch alle wesentlichen Grundlagen der Biopsychologie. Ergänzend erklärt Onur Güntürkün, Professor für Biopsychologie an der Ruhr-Universität Bochum, die Wurzeln von Hunger und Durst, die Mechanismen der

Sucht sowie geschlechtsspezifische biologische Unterschiede. Da es sich um eine Einführung in die Biopsychologie handelt, deckt das Buch keineswegs alle Aspekte ab – daher sollten sich Studenten vor dem Kauf überlegen, ob der in ihrem Studium gefragte Stoff hinreichend vertreten ist. Ansonsten: empfehlenswert!



Hanno Beck

Geld denkt nicht

Wie wir in Gelddingen einen klaren Kopf behalten

[Hanser, München 2012, 330 S., € 17,90]

Auf finanziellen Abwegen

Warum uns Rabatte und Kurseinbrüche den Verstand rauben

Weshalb stellen Elektronikmärkte einen Flachbildfernseher für sündhaft teure 10 000 Euro aus, obwohl nur sehr wenige Kunden das Gerät kaufen? Wieso erscheint uns ein Rabatt auf ein überteuertes Produkt als besseres Geschäft als ein Aufschlag auf einen niedrigeren Preis? Und warum neigen wir dazu, eine Aktie, mit der wir kräftig Gewinn gemacht haben, zu verkaufen, während wir die Verlustbringer im Depot behalten?

Diese Fragen stellt und beantwortet Hanno Beck, der seit sechs Jahren an der Hochschule Pforzheim Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik lehrt. Beck befasst sich mit der so genannten Verhaltensökonomik, die derzeit durch die Finanzkrise eine wachsende Aufmerk-

samkeit erfährt. Die Disziplin stellt die Voraussetzungen der traditionellen Ökonomie in Frage, nämlich dass der Homo oeconomicus rationale Entscheidungen trifft, um seinen persönlichen Nutzen zu mehren.

In Wirklichkeit sei unser Gehirn für den Umgang mit Kurseinbrüchen und Spekulationsblasen nicht gemacht. Deshalb ließen wir uns von Rabattaktionen täuschen, hielten uns für klüger, als wir sind, und versuchten, ein Verlustgeschäft mit noch mehr Geld zu kompensieren, anstatt zu akzeptieren, dass wir uns verspekuliert haben.

Der Autor hat als ehemaliger Finanzredakteur bei der »Frankfurter Allgemeinen Zeitung« gelernt, amüsant und kurz-

weilig zu erzählen. Er versteht es, sozialpsychologische Experimente pointiert zu schildern und deren Ergebnisse mit dem Alltagsleben zu verknüpfen. Mehr als einmal fühlt sich der Leser bei der Lektüre erappt, weil er dem geschilderten Phänomen selbst schon einmal erlegen ist und etwa eine geschenkte Eintrittskarte eher verfallen ließ als eine selbst gekaufte.

Beck gibt eine gut gelungene Einführung in die Verhaltensökonomik. Wer sich allerdings schon ein wenig mit diesem Zweig der Volkswirtschaftslehre auskennt, wird in dem Buch wenig Neues entdecken. Das gilt besonders für jene, die den jüngsten Bestseller »Schnelles Denken, langsames Denken« des Wirtschaftsnobelpreisträgers Daniel Kahneman gelesen haben, eines der Begründer der Verhaltensökonomik.

Übrigens, der Preis von 10 000 Euro für einen Flachbildfernseher dient als so genannter Anker. Er soll den Kunden denken lassen: So teuer können die Geräte sein, da habe ich mit meinem für 3000 Euro ja noch ein Schnäppchen gemacht!

Markus Reiter ist Journalist und Wissenschaftspublizist in Stuttgart.



Udo Rauchfleisch

Mein Kind liebt anders

Ein Ratgeber für Eltern homosexueller Kinder

[Patmos, Ostfildern 2012, 184 S., € 14,99]

Es ist wohl noch immer nicht zu jedem durchgedrungen, dass Homosexualität keine Krankheit oder Sünde ist, sondern eine der Heterosexualität gleichwertige sexuelle Orientierung. Autor Udo Rauchfleisch beschreibt eingangs in seinem Buch, vor allem konservative Väter täten sich mit der Einsicht schwer, dass schwule Söhne keinesfalls nur der richtigen Frau begegnen müssten. Manche Mütter wiederum befürchteten, dem homosexuellen Nachwuchs

stehe ein Leben voller Entbehrungen bevor. Rauchfleisch, Psychoanalytiker und emeritierter Professor für Klinische Psychologie, räumt mit solchen verstaubten Vorurteilen auf – ohne zu verharmlosen, dass Schwule und Lesben auch heute noch unter diskriminierenden Gesetzen und dem Unverständnis ihrer Mitmenschen zu leiden haben. Etwaige Umpolungsversuche verurteilt er als »unethisch« und warnt Eltern eindringlich davor, auf die sexuelle Orientierung ihrer

Kinder abwertend zu reagieren: Dies schade deren Selbstwert- und Identitätsgefühl. Rauchfleisch erläutert den Coming-out-Prozess, sensibilisiert für häufige Probleme und Fehler und zeigt auch gute Beispiele dafür auf, wie sich die Eltern offen und wertschätzend verhalten können. Am Ende jedes Kapitels fasst er die wichtigsten Botschaften kurz zusammen und trifft dabei stets den richtigen Ton, ohne erhobenen Zeigefinger oder Missionierungsdrang.



Charles Duhigg

Die Macht der Gewohnheit

[Berlin Verlag, Berlin 2012, 416 S.,
€ 22,90]

Automatismen überwinden

Wie man alte Gewohnheiten durch neue ersetzt

Vor einigen Jahren wandte sich die 24-jährige US-Studentin Mandy an eine psychologische Beratungsstelle ihrer Universität. Sie kaute so exzessiv an ihren Fingernägeln, dass sie ständig bluteten. Der Therapeut bat die Studentin, auf einer Karteikarte jedes Mal einen Eintrag zu machen, wenn sie in den Fingerspitzen eine Art Anspannung verspürte – den Auslösereiz für ihre schlechte Gewohnheit. Danach erhielt Mandy die Instruktion, in diesen Momenten mit ihren Händen etwas zu tun, was sie am Nägelkauen hinderte, zum Beispiel mit den Fingern auf den Schreibtisch zu klopfen. Nach nur vier Wochen gelang es ihr auf diese Weise, das Nägelkauen sein zu lassen.

Schlechte Gewohnheiten, so behauptet der amerikanische Wissenschaftsjournalist Charles Duhigg, ließen sich dadurch überwinden, dass man sie durch neue Automatismen ersetzt. Das allerdings funktioniert nur dann, wenn man von den drei Elementen jeder Gewohnheitsschleife – Auslösereiz, eingeschliffenes Verhalten und Belohnung – das erste und dritte beibehalte, das mittlere hingegen durch eine neue Routine ersetze.

Gewohnheiten entlasten das Gehirn, sie sparen viel Energie und Zeit. Laut Duhigg unterscheidet das Gehirn dabei allerdings nicht zwischen guten und schlechten. Es wisse jedoch ziemlich genau, welchen Gewohnheiten es wann das Kommando überlassen sollte: Es orientiere sich dabei an seiner eigenen

Aktivität, die immer dann am größten sei, wenn eine Handlung einsetzt und wenn sie endet. Folge darauf eine angemessene Belohnung, festige sich das gesamte Verhalten.

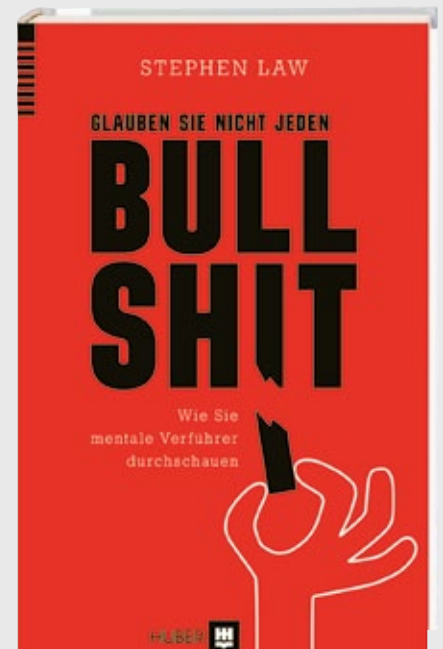
Gestützt auf diese Hypothesen analysiert Duhigg zunächst allerlei individuelle Gewohnheiten, darunter auch in Sachen Ernährung. Ein historisches Beispiel bietet eine Kampagne der US-Regierung in den 1940er Jahren. Wegen des kriegsbedingten Fleischmangels machte sie der Bevölkerung die bis dahin verschmähten Innereien schmackhaft, indem sie eine Zubereitung vorschlug, die herkömmlichen Gerichten möglichst nahekam. Etliche Folgeeregierungen appellierten danach vergeblich ans Volk, die Ernährung wieder umzustellen.

Neben diesem historischen Exkurs beschäftigt sich der Autor auch mit den Praktiken bekannter Unternehmen wie Procter & Gamble, Alcoa und Starbucks. Ihnen sei es gelungen, ihre Organisationskultur durch Veränderung von Schlüsselgewohnheiten wie dem Kommunikationsstil rundum zu erneuern.

Charles Duhigg erhebt einen umfassenden Erklärungsanspruch, den er aber nicht völlig einlösen kann. Aufschlussreich ist jedoch, was er zur Entwicklung und Überwindung schlechter Gewohnheiten vermittelt. Ein Buch, aus dem man viel lernen kann.

Frank Ufen arbeitet als freier Journalist in Marne.

Wie Sie mentale Verführer durchschauen



Hatten Sie nicht auch schon das Gefühl, bei einer Diskussion rhetorisch über den Tisch gezogen zu werden? Dass man Ihnen einen kolossalen Bären aufgebunden hat? Dabei sind Sie sich absolut sicher, dass Ihr Gegenüber unrecht hat – nur können Sie es nicht beweisen? Dann sollten Sie dieses Buch lesen. Dieses Buch hilft besonders bei Auseinandersetzungen mit mentalen Verführern wie populistischen Politikern, religiösen Fundamentalisten, Ufo-Sichtern oder Weltverschwörungstheoretikern!

Stephen Law

Glauben Sie nicht jeden Bullshit

Wie Sie mentale Verführer durchschauen

Deutsche Erstausgabe 2012.

272 S., Gb mit Schutzumschlag

€ 24,95 / CHF 35,50

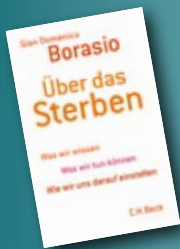
ISBN 978-3-456-85155-6

E-Book € 21,99 / CHF 29,99

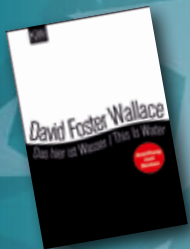
www.verlag-hanshuber.com



Rolf Dobelli
DIE KUNST DES KLUGEN
HANDELNS
[Hanser, München 2012,
248 S., € 14,90]



Gian Domenico Borasio
ÜBER DAS STERBEN
[C.H.Beck, München, 9. Auf-
lage 2012, 207 S., € 17,95]



David Foster Wallace
DAS HIER IST WASSER /
THIS IS WATER
(zweisprachig)
[Kiepenheuer & Witsch,
Köln, 5. Auflage 2012, 64 S.,
€ 4,99]



Bas Kast
ICH WEISS NICHT,
WAS ICH WOLLEN SOLL
[Fischer, Frankfurt am Main
2012, 288 S., € 18,99]

Noch mehr Fallstricke

Eckart von Hirschhausen / Kolumnist



Man bekommt nie eine zweite Chance für einen ersten Eindruck – so gesehen hat es der zweite Bestseller immer schwerer als der erste. In diesem Folgeband zu »Die Kunst des klaren Denkens« führt Rolf Dobelli seine erfolgreiche Sammlung systematischer Fehler unserer Wahrnehmungen und Urteile fort. Und er ist genauso gut wie der erste! Anhand kurzer Geschichten und Gedankenexperimente skizziert Dobelli 52 Fallstricke für unser alltägliches Handeln. Der Grundtenor lautet: Wenn wir schon nicht wissen, was Erfolg und Glück bringt, wissen wir doch sehr gut, was sie vereitelt! Ein Gedanke, den ich als Arzt nur zu gut kenne: Am besten verlängern wir unser Leben, indem wir das sein lassen, was es nachweislich verkürzt.

Das Tabu brechen

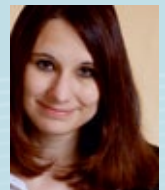
Christina Meyberg / Leiterin Schlussredaktion



Jeder muss sterben, und wahrscheinlich haben wir alle Angst davor. Der Palliativmediziner Gian Domenico Borasio informiert in diesem beeindruckenden Buch über die körperlichen Vorgänge während des Sterbeprozesses, über den gesellschaftlichen Umgang mit dem Tod (etwa zwei Drittel der Deutschen sterben im Krankenhaus oder im Pflegeheim) und darüber, was jeder selbst tun kann, um das Sterben möglichst human zu gestalten. Und da gibt es eine Menge! »Über das Sterben« will aufklären und Mut machen, sich mit einem immer noch tabuisierten Thema zu beschäftigen – zum Wohl des Sterbenden und auch dem der Angehörigen.

Plädoyer für Mitgefühl

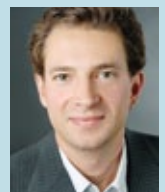
Christiane Gelitz / Redakteurin



Über den US-amerikanischen Schriftsteller David Foster Wallace heißt es, er habe die Welt, die ihn umgab, wohl zu scharf, zu sensibel wahrgenommen und deren Sinnleere schließlich nicht mehr ertragen. 2008 erhängte er sich 46-jährig in seiner Garage. Literaturkritiker und Fans rühmen seinen Witz, seine Authentizität, seinen unverdorbenen Blick. »Das hier ist Wasser« schrieb Wallace als Abschlussrede für einen Jahrgang von Uni-Absolventen. Er plädiert darin für ein bewusstes Erleben im Alltag und für Mitgefühl mit jenen wütenden, verzweifelten, traurigen Gestalten, die uns im Alltag auf die Nerven gehen und die doch nicht so viel anders sind als wir selbst.

Ein »Navi« zum Glück

Steve Ayan / Redaktionsleiter



Geld macht nicht glücklich. Zu viele Auswahlmöglichkeiten auch nicht. Und Perfektionsstreben schon gleich gar nicht. Ja, was denn dann?! Der Psychologe und preisgekrönte Journalist Bas Kast gibt in diesem anekdotenreichen Buch wissenschaftlich fundierte Antworten.

Spannende Charakterstudie

Christoph Böhmert / Redakteur



Dieser autobiografische Roman zieht den Leser in seinen Bann: eine Mutter, die zu sprechen aufhört, weil vier ihrer fünf Söhne im oder nach dem Zweiten Weltkrieg sterben. Der verbliebene, hoch begabte Sprössling bleibt aus Solidarität mit der Mutter bis ins Grundschulalter ebenfalls stumm und wächst so in seiner ganz eigenen Welt auf. Wie sehr die frühen Erfahrungen das Denken und Handeln des Jungen prägen, ist spannend nachzuvollziehen. Die beeindruckende Innenansicht eines erstaunlichen Charakters.



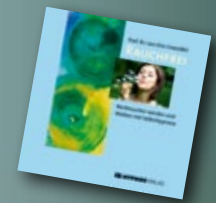
Hans-Josef Ortheil:
DIE ERFINDUNG
DES LEBENS
[btb, München 2011, 592 S.,
€ 11,99]

Aufhören leicht gemacht

Claudia Christine Wolf / Redakteurin



»Endlich nicht mehr rauchen!« Für so manchen Tabakfreund ist die Lust längst zur Last geworden. Doch vielen fällt es schwer, ihren guten Vorsatz dauerhaft durchzuhalten. Hilfe zur Selbsthilfe bietet diese Audio-CD: Mittels moderner Hypnosetechniken versetzt der Autor Lars-Eric Uneståhl den Hörer in einen Bewusstseinszustand, der besonders empfänglich macht für positive Suggestionen. Seine Methode, bei der sich Phasen der An- und Entspannung abwechseln, basiert auf Uneståhls eigener Forschung an der Universität Uppsala. Der Hörer empfindet den Schritt aus der Sucht nicht mehr als Tortur, sondern als Gewinn an Lebensqualität.



Lars-Eric Uneståhl
RAUCHFREI
[Hypnos, Stuttgart, 3. Auflage
2008, zirka 45 Minuten,
€ 25,80]

Requisiten der Forschung

Amelie Tokaj / Praktikantin



Manchmal findet man im Keller, unter Bergen von Gerümpel und bedeckt von Spinnweben, längst vergessene Schätze wieder. So auch an der Universität Tübingen, wo Studenten geschichtsträchtige, teilweise skurrile Requisiten des psychologischen Instituts aufstöberten und -polierten. Daraus entstand eine Dauerausstellung – und dieser Bildband, der die wichtigsten Exponate in Szene setzt und einen Blick in die Forschungsgeschichte gewährt. Eine gelungene Verbindung von gestern und heute in der Psychologie.



Frank Duerr (Hg.)
MIND|THINGS –
KOPF|SACHE
[Universität Tübingen,
Tübingen 2012, 121 S., € 14,90]

Auf in die Wildnis

Katja Gaschler / Redakteurin



Erinnern Sie sich an jene glücklichen Tage, in denen Sie als Kind stundenlang allein durch Feld und Wiese stromerten? Seltsam – kaum ein Jugendlicher berichtet heutzutage noch von solchen Wildnis-Erlebnissen. Die Ursachen und psychologischen Folgen des grassierenden »Natur-Defizits« analysiert der Journalist und Umweltaktivist Richard Louv in einer gelungenen Mischung aus Fakten, Forschung und persönlichen Erfahrungen. Gleichzeitig hält der Autor eine lange Liste konkreter Tipps für Eltern, Pädagogen, Stadtplaner und Politiker parat. Prädikat: Zur Weltverbesserung unbedingt zu empfehlen!



Richard Louv
DAS LETZTE KIND
IM WALD?
[Beltz, Weinheim 2011, 320 S.,
€ 19,95]

Schaufenster – weitere Neuerscheinungen

Hirnforschung und Philosophie

- Kandel, E.: **Das Zeitalter der Erkenntnis** Die Erforschung des Unbewussten in Kunst, Geist und Gehirn von der Wiener Moderne bis heute [Siedler, München 2012, 704 S., 39,99]
- Kehl, C.: **Zwischen Geist und Gehirn** Das Gedächtnis als Objekt der Lebenswissenschaften [Transcript, Bielefeld 2012, 348 S., € 34,80]
- Klein, A.: **Ich bin so frei** Willensfreiheit in der philosophischen, neurobiologischen und theologischen Diskussion [Neukirchener, Neukirchen-Vluyn 2012, 169 S., € 19,99]

Psychologie und Gesellschaft

- Ariely, D.: **Die halbe Wahrheit ist die beste Lüge** Wie wir andere täuschen – und uns selbst am meisten [Droemer-Knauer, München 2012, 320 S., € 19,99]
- Kastner, H.: **Schuldhaft** Täter und ihre Innenwelten [Kremayr & Scheriau, Wien 2012, 174 S., € 22,-]
- Kury, P.: **Der überforderte Mensch** Eine Wissensgeschichte vom Stress zum Burnout [Campus, Frankfurt am Main 2012, 342 S., € 34,90]
- Moser, T.: **Kunst und Psyche** Familienbeziehungen [Belser, Stuttgart 2012, 128 S., € 24,95]

Medizin und Psychotherapie

- Fiedler, P. (Hg.): **Die Zukunft der Psychotherapie** Wann ist endlich Schluss mit der Konkurrenz? [Springer, Heidelberg 2012, 167 S., € 44,95]
- Mecky Zaragoza, G.: **Meine andere Welt** Mit Autismus leben [Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen 2012, 156 S., € 17,99]
- Wurst, F.M., Thon, N., Mann, K.: **Glücksspielsucht** Ursachen – Prävention – Therapie [Huber, Bern 2012, 292 S., € 39,95]

Kinder und Familie

- Behr, M.: **Interaktionelle Psychotherapie mit Kindern und Jugendlichen** [Hogrefe, Göttingen 2012, 242 S., € 26,95]
- Drewes, S., Seifried, K.: **Krisen im Schulalltag** Prävention, Management und Nachsorge [Kohlhammer, Stuttgart 2012, 260 S., € 29,90]
- Raffauf, E.: **So schützen Sie Kinder vor sexuellem Missbrauch** Prävention von Anfang an [Patmos, Düsseldorf 2012, 196 S., € 14,99]

Ratgeber und Lebensberatung

- Bohus, M., Reicherzer, M.: **Ratgeber Borderline-Störung** Informationen für Betroffene und Angehörige [Hogrefe, Göttingen 2012, 125 S., € 14,95]
- Law, S.: **Glauben Sie nicht jeden Bullshit** Wie Sie mentale Verführer durchschauen [Huber, Berlin 2012, 272 S., € 24,95]
- Neff, K.: **Selbstmitgefühl** Wie wir uns mit unseren Schwächen versöhnen und uns selbst der beste Freund werden [Kailash, München 2012, 384 S., € 19,99]



Michael Haller,
Martin Niggeschmidt (Hg.)

Der Mythos vom Niedergang der Intelligenz

Von Galton zu Sarrazin: Die Denkmuster und Denkfehler der Eugenik

[Springer VS, Wiesbaden 2012, 212 S., € 29,95]

Doch nicht abgeschafft

Eine Replik auf Thilo Sarrazin

Kann jeder Mensch im Prinzip alles lernen, oder bestimmen allein unsere Gene, wie schlau wir sind? Seit Urzeiten diskutieren Anhänger dieser beiden extremen Ansichten über die Erbllichkeit des Intellekts. Zuletzt gewann die Debatte 2010 an Schärfe, als der SPD-Politiker Thilo Sarrazin sein Buch »Deutschland schafft sich ab« veröffentlichte, das im Handumdrehen zum Bestseller wurde.

Nun haben sich 13 Autoren verschiedener Disziplinen darangemacht, Sarrazins Werk in einem Herausgeberband auf seinen Wahrheitsgehalt zu überprüfen. Insbesondere seine Hauptthese nehmen sie ins Visier: Wird die deutsche Bevölkerung wirklich immer dümmere, weil Akademiker kaum Kinder bekommen, die soziale Unterschicht und bestimmte Einwanderergruppen dagegen umso mehr? Ihr Fazit fällt vernichtend aus: Das wissenschaftliche Fundament dieser Behauptung sei an sich ungenügend und vom ehemaligen Berliner Senator verzerrt wiedergegeben worden.

Unter der Überschrift »Die Causa Sarrazin oder der Missbrauch der Wissenschaft« nehmen der Journalist Claus-Peter Sesin und der Soziologe Andreas Kemper zunächst die Quellen unter die Lupe, auf die sich der umstrittene SPD-Politiker beruft. Im Wesentlichen stützten sich die Argumente auf das 1994 erschienene Buch »The Bell Curve«, das eine heftige Debatte um das Sozialsystem in den USA ausgelöst hatte.

Die darin vorgebrachten Belege für die Erbllichkeit des Intellekts entspringen vielen Studien der Intelligenzforschung des 20. Jahrhunderts – diese sei jedoch von Fälschungen durchzogen und werde von dubiosen Forschern aus rechten Kreisen bestimmt. In der Tat muss der Leser hier

kräftig schlucken, wenn er schließlich erfährt, dass viele der in allen gängigen Lehrbüchern referierten Erblichkeitsschätzungen aus Studien stammen, die vom so genannten Pioneer Fund finanziert wurden – einer von einem Rechts-extremen gegründeten Stiftung, die unter anderem Pläne zur »Repatriierung der Schwarzen nach Afrika« förderte.

Wie sehr die Intelligenzforschung anscheinend eugenischem Gedankengut Vorschub leistet oder Wissenschaftler anzieht, die diesem nicht abgeneigt sind, verdeutlicht eine Personalia: Der Brite Richard Lynn, wohl einer der einflussreichsten Forscher in der Erblichkeitsdebatte, ist einer der Direktoren des Pioneer Fund. Leider zitiert Sesin nicht nur Originalquellen, sondern auch – teils reißerisch betitelte – Sekundärliteratur, wodurch die Glaubwürdigkeit seiner Schilderungen etwas in Zweifel gerät.

Des Weiteren stellen zwei Psychologen in einem nüchtern gehaltenen Beitrag die Methoden des Forschungszweigs in Frage. Sie bemängeln beispielsweise die Konstruktion von IQ-Tests oder die Methodik von Zwillingsstudien, mit deren Hilfe in der Regel die genetische Basis des Intellekts bestätigt wird. Ihre Einwände sind durchaus berechtigt, allerdings recht einseitig ausgelegt.

Alles in allem ist das Buch informativ und bildet ein fundiertes Gegenplädoyer zur sarrazinschen Botschaft. Der Herausgeberband zeigt die Baustellen auf, die bei der Erforschung der Intelligenz, einem der am besten untersuchten Konstrukte in der Psychologie, noch immer bestehen. Einige der Autoren pflegen allerdings einen polemischen Stil, der vermutlich nicht jedermanns Geschmack trifft. »An seinem [Sarrazins] Buch ist nichts redlich«, heißt es etwa an einer Stelle. Etwas mehr Sachlichkeit hätte der Replik gutgetan – und ihre Glaubwürdigkeit erhöht.

Christoph Böhmert ist Diplompsychologe und GuG-Redakteur.

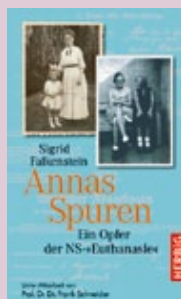
Alle rezensierten Bücher, CD-ROMs und DVDs können Sie im **SCIENCE-SHOP** bestellen
Direkt unter: www.science-shop.de oder per E-Mail: info@science-shop.de
Telefon: 06221 9126-841 / Fax: 06221 9126-869

Kopfnuss

Hätten Sie's gewusst?

Die Antworten auf die folgenden Fragen finden Sie in der aktuellen Ausgabe von **Gehirn und Geist**. Wenn Sie an unserem Gewinnspiel teilnehmen möchten, schicken Sie die Lösungen bitte mit dem Betreff »Dezember« per E-Mail an: kopfnuss@gehirn-und-geist.de

Unter allen korrekten Zuschriften verlosen wir drei Exemplare von:



Sigrid Falkenstein

Annas Spuren

Ein Opfer der NS-»Euthanasie«

[Herbig, München 2012, 191 S., € 17,99]

Einsendeschluss ist der 15. Dezember 2012. Die Auflösung finden Sie in GuG 3/2013.

Ihre persönlichen Daten werden allein zur Gewinnbenachrichtigung verwendet und nicht an Dritte weitergegeben. Name und Wohnort der Gewinner werden an dieser Stelle veröffentlicht. Eine Barauszahlung der Preise ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

1. Wie nennt man die menschliche Neigung, auch in bedeutungslosen Strukturen zuweilen Muster, zum Beispiel Gesichter, zu erkennen?

- a) Palinopsie
- b) Prosopagnosie
- c) Pareidolie

2. Die so genannte Spiegelschrift tritt vor allem auf bei ...

- a) linkshändigen Jungen
- b) Erstklässlern
- c) Alzheimerpatienten

3. Welches Merkmal ist am ehesten typisch für narzisstische Persönlichkeiten?

- a) ein instabiles Selbstbild
- b) perfektionistische Leistungsansprüche
- c) ein Mangel an Einfühlungsvermögen

4. Mit welchem Mittel versuchen Menschen ihre kognitive Leistungsfähigkeit zu verbessern, obwohl es keine klaren Belege für eine entsprechende Wirksamkeit gibt?

- a) Haloperidol
- b) Methylphenidat
- c) Tetrazepam

5. Forscher gehen davon aus, dass das Signalmolekül Kisspeptin die Pubertät einleitet. Es ist benannt nach ...

- a) dem englischen Wort für »Kuss«
- b) einer amerikanischen Rockband
- c) Hershey's Schokoladenküssen

Auflösung der Kopfnuss 10/2012: 1b, 2b, 3c, 4a, 5c

Je ein Exemplar von Georg Northoff: »Das disziplinlose Gehirn« geht an: Manuela Kölbel (Halle), Dominik Scheel (Hamburg), Stefan Wallner (Neufahrn)



Marc Wittmann

Gefühlte Zeit

Kleine Psychologie des Zeitempfindens
[C.H.Beck, München 2012, 189 S., € 12,95]

Vertrautes Grenzgebiet

Einblicke in unser inneres Uhrwerk

Haben Sie kurz Zeit? Dann beschäftigen Sie sich doch mal mit ihr. Denn die Zeit ist ein mysteriöses Phänomen. Nach unserem Empfinden kann sie sich dehnen wie Kaugummi oder aber schnell davonlaufen. Sie ist eine unveränderliche Grundlage unseres Erlebens und doch schwer in Worte zu fassen. Versucht hat das nun der Freiburger Biologe Marc Wittmann. Mit diesem Buch liefert er einen kurzen Überblick über den Stand der Forschung zum Zeitempfinden.

Warten auf den Bus, schwelgen in Erinnerungen, älter werden: Der Autor schöpft aus einem schier unendlichen Pool an Alltagserfahrungen, denn in jeder Lebenssituation begleitet uns unweigerlich der Takt einer äußeren und einer inneren Uhr. Mit den Gedanken bekannter Philosophen sowie kuriosen Begebenheiten und Studien gibt Wittmann einen Überblick über die verschiedenen Aspekte der Zeit. Würden Sie sich zum Beispiel in einen stockdunklen Wassertank legen, ohne etwas zu hören, zu sehen oder zu riechen, um zu erfahren, wie lang sich eine Stunde

ohne Sinneseindrücke anfühlt? Genau das tat in den 1980er Jahren der Neuropsychologe John Lilly. Er stellte fest, dass Personen im »Isolationstank« zwar noch ein Zeitgefühl besitzen, es sich aber von einem regelmäßigen Taktgeber stark unterscheiden kann. Eines von vielen Indizien, die Wittmann anführt, um seine zentrale These zu untermauern: Das Zeitempfinden ist subjektiv.

Etliche andere Forschungsergebnisse, die der Autor vorstellt, werden den Leser wohl nicht allzu sehr überraschen. Und genau das ist Wittmanns größtes Problem: Jeder Leser hat zwangsläufig sein Leben lang Erfahrungen mit der Zeit gesammelt. Hinzufügen kann man dem also nur Erklärungen oder Beweise, keine verblüffenden oder ganz und gar unbekannten Phänomene.

Auch vom Anspruch, allgemein gültige Wahrheiten zur inneren Uhr zu erfahren, kann der Leser sich getrost verabschieden, denn viele Aspekte des Zeitempfindens sind auch Forschern noch ein Rätsel. So fehlen bei der Lektüre manchmal die Höhepunkte, zumal der Autor sich selten zu praktischen Schlussfolgerungen hinreißen lässt. Stellenweise gerät das Buch deshalb zu einer Aneinanderreihung von Studien und Beispielen – die Schlüsse muss der Leser allein ziehen.

Trotzdem lohnt die Lektüre. Wittmanns gut recherchierter Rundumschlag liefert eine unterhaltsame Grundlage für eigene Überlegungen und hilft dabei, unser Zeitempfinden genau zu beobachten und auch ein wenig besser zu verstehen. Noch dazu vergeht beim Lesen so manche Wartezeit schneller.

Amelie Tokaj studiert Cognitive Science in Osnabrück und ist derzeit Praktikantin bei GuG.

GuG-Bestsellerliste

1. Dobelli, R.: **Die Kunst des klaren Denkens** 52 Denkfehler, die Sie besser anderen überlassen [Hanser, München 2011, 246 S., € 14,90]
2. Maaz, H.-J.: **Die narzisstische Gesellschaft** Ein Psychogramm [C.H.Beck, München 2012, 236 S., € 17,95]
3. Dobelli, R.: **Die Kunst des klugen Handelns** 52 Irrwege, die Sie besser anderen überlassen [Hanser, München 2012, 248 S., € 14,90]
4. Kahneman, D.: **Schnelles Denken, langsames Denken** [Siedler, München, 4. Auflage 2012, 621 S., € 26,99]
5. Riemann, F.: **Grundformen der Angst** Eine tiefenpsychologische Studie [Reinhardt, München, 40. Auflage 2011, 244 S., € 14,90]
6. Soliman, T.: **Funkstille** Wenn Menschen den Kontakt abbrechen [Klett-Cotta, Stuttgart 2011, 196 S., € 17,95]
7. Nuber, U.: **Wer bin ich ohne dich?** Warum Frauen depressiv werden – und wie sie zu sich selbst finden [Campus, Frankfurt am Main 2012, 253 S., € 19,99]
8. Cain, S.: **Still** Die Bedeutung von Introvertierten in einer lauten Welt [Riemann, München 2011, 446 S., € 19,95]
9. Baker, R.: **Wenn plötzlich die Angst kommt** Panikattacken verstehen und überwinden [SCM R. Brockhaus, Witten, 15. Auflage 2011, 192 S., € 9,95]
10. Reddemann, L.: **Eine Reise von 1000 Meilen beginnt mit dem ersten Schritt** Seelische Kräfte entwickeln und fördern [Herder, Freiburg, 6. Auflage 2011, 160 S., € 8,99]

Nach Verkaufszahlen des Buchgroßhändlers KNV in Stuttgart gelistet.

Mehr Informationen und Bestellmöglichkeiten: www.science-shop.de/bestsellerliste



Steve Ayan
HILFE, WIR MACHEN UNS VERRÜCKT!
Der Psychokult und die Folgen
2012, 256 S., geb., Pendo

Bestell-Nr. 3696
€ 17,99 (D), € 18,50 (A)

Wieso dreht sich das Denken vieler Menschen heute nur noch um das eigene Ich? Weshalb sind Diagnosen wie Burn-out oder ADHS schick? Warum tanzen wir den Therapeuten und Coachs nach der Pfeife? Hinter dem Psycho-boom verbirgt sich eine kollektive Beunruhigung, die mehr Probleme schafft, als sie zu lösen vermag, sagt Psychologe und Wissenschaftsjournalist Steve Ayan.



Werner Gruber, Heinz Oberhummer, Martin Puntigam
GEDANKENLESEN DURCH SCHNECKENSTREICHEN
Was wir von Tieren über Physik lernen können
2012, 296 S., geb., Hanser

Bestell-Nr. 3648
€ 19,90 (D), € 20,50 (A)

In Gedankenlesen durch Schneckenstreichen begeben sich die Physiker Heinz Oberhummer und Werner Gruber sowie der preisgekrönte Satiriker Martin Puntigam auf eine Reise ins Tierreich. Dabei stoßen sie auf faszinierende wissenschaftliche Phänomene. Wissenschaft für alle: Spektakulär, lehrreich und unterhaltsam.



DAS GRÖSSTE ORIGAMI-BUCH ALLER ZEITEN
12 extragroße Falblätter inklusive
2012, 24 S. m. zahlr. Farbbabb., kart., Frech

Bestell-Nr. 3746
€ 9,99 (D), € 10,30 (A)

Buch aufklappen und loslegen: Alle Falmodelle sind Schritt für Schritt erklärt und illustriert. Plus: 12 gemusterte Falblätter zum Herausstrennen und Sofort-Losfalten.



Alice Roberts (Hg.)
DIE ANFÄNGE DER MENSCHHEIT
Vom aufrechten Gang bis zu den frühen Hochkulturen
2012, 256 S. mit über 800 farbigen Abb. u. Ktn., geb., Dorling Kindersley

Bestell-Nr. 3718 € 29,95 (D), € 30,80 (A)

Dieses imposante Werk dokumentiert mit mehr als 800 Abbildungen die Geschichte der menschlichen Evolution. Dabei geht es nicht nur um die biologische, sondern auch um die kulturelle Entwicklung bis zu den frühen Hochkulturen. Mit beeindruckenden Schädelrekonstruktionen von den niederländischen Präparatoren und Künstlern Adrie und Alfons Kennis.



Anthony Kenny
GESCHICHTE DER ABENDLÄNDISCHEN PHILOSOPHIE, 4 BÄNDE

Antike – Mittelalter – Neuzeit – Moderne
2012, 1408 S. m. zahlr. SW-Abb., geb., Primus

Bestell-Nr. 3654
Einführungspreis € 99,90 (D), € 102,70 (A)
gültig bis 01.02.2013, danach kostet das Werk € 149,-
Die 4 Bände sind zum Preis von je € 49,90 auch einzeln erhältlich. Sparen Sie mit der günstigen Gesamtausgabe!

Diese Philosophiegeschichte setzt neue Maßstäbe! Dem britischen Philosophen Anthony Kenny ist etwas gelungen, wonach man im deutschen Sprachraum vergeblich sucht: eine ohne Vorkenntnisse verständliche, ja sogar unterhaltsam geschriebene Philosophiegeschichte von den Anfängen bis zur Gegenwart. In seinem vierbändigen Werk erzählt Kenny die Philosophiegeschichte. Dabei verbindet er gekonnt die Darstellung der Ereignisgeschichte und einzelner Denker mit einer Erläuterungen der Problemgeschichte und philosophischen Argumentation.

Portofreie Lieferung nach Deutschland und Österreich



Pascale Michelon
GEDÄCHTNISTRaining
Das Fitnessprogramm mit 200 Übungen

2012, 192 S. m. 300 Farbbabb., kart., Dorling Kindersley

Bestell-Nr. 3691
€ 16,95 (D), € 17,50 (A)

In jedem Kapitel werden zunächst nützliche Informationen über das Gehirn vermittelt sowie effektive Trainingsmethoden und Strategien erläutert. Diese kann der Leser in den nachfolgenden 200 Übungen anwenden. Tests führen den Status quo und die Fortschritte vor Augen. Die Mischung aus verständlich geschriebenem Text und über 300 Farbillustrationen unterstützt die Gehirnleistung unterbewusst.



Alain Lieury
EIN GEDÄCHTNIS WIE EIN ELEFANT?
Tipps und Tricks gegen das Vergessen

2012, 320 S. m. 57 SW-Abb., kart., Spektrum

Bestell-Nr. 3727
€ 19,95 (D), € 20,60 (A)

Humorvoll geschrieben und bestückt mit zahlreichen Beispielen bietet dieses heitere und zugleich lehrreiche Werk einen Überblick über die unterschiedlichen Bereiche der Gedächtnisforschung und Methoden zur Steigerung der Gedächtnisleistung.



Katja Gaschler, Anna Buchheim (Hg.)
KINDER BRAUCHEN NÄHE
Sichere Bindungen aufbauen und erhalten

2012, 148 S. m. 27 farb. Abb., kart., Schattauer
Bestell-Nr. 3468
€ 19,95 (D), € 20,60 (A)

Dieses Buch ist kein Erziehungsratgeber im üblichen Sinn. Vielmehr präsentiert es wichtige Ergebnisse der Bindungsforschung und leitet daraus ab, wie sich eine vertrauensvolle Beziehung zu Kindern aufbauen lässt. Denn eine sichere Bindung fördert nachweislich die seelische Gesundheit und den sozialen Erfolg im späteren Leben. Vor diesem Hintergrund bietet *Kinder brauchen Nähe* profunde Einblicke in Themen wie kindliche Schlafprobleme, Schreibabys, Trotzverhalten und Scheidungskinder. Pädagogen, Psychologen und Psychotherapeuten zeigen in forschungsbasierten und zugleich unterhaltsamen Beiträgen, wie prägend die Qualität der Bindungen eines Kindes für seine Entwicklung ist.



Rainer Bösel
WARUM ICH WEISS, WAS DU DENKST

2012, 224 S., geb., Galila
Bestell-Nr. 3693
€ 21,90 (D), € 22,60 (A)

Warum wissen wir, was andere Menschen denken? Genauer: Warum glauben wir zu wissen, was im Kopf anderer vor sich geht? Oder zählen Sie zu jenen Skeptikern, die das Gedankenlesen ohnedies für Hokusfokus, ja für Scharlatanerie halten? Der Psychologe und Hirnforscher Rainer Bösel beschäftigt sich seit Jahrzehnten mit dem »Gedankenlesen«. Seine Erkenntnisse fasst er in diesem unterhaltsamen Sachbuch erstmals für ein breites Publikum zusammen.



Gustave-Nicolas Fischer, Virginie Dodeler
WIE GEDANKEN UNSER WOHLBEFINDEN BEEINFLUSSEN
Auswirkungen der Psyche auf die Gesundheit

2012, 288 S. m. 51 SW-Abb., kart., Spektrum

Bestell-Nr. 3726

€ 19,95 (D), € 20,60 (A)

Was heißt eigentlich »gesund sein«? Wenn es der Seele gut geht, so hat dies auch positive Auswirkungen auf das körperliche Wohlbefinden. Gustave-Nicolas Fischer und Virginie Dodeler stellen die wichtigsten 100 Aha-Experimente auf diesem Gebiet kurzweilig und anschaulich dar. Durch die daraus resultierenden erstaunlichen Entdeckungen wird jeder Leser den Einfluss der Psyche auf die Gesundheit noch besser verstehen. Dazu gibt es praktische Lösungsansätze zur Begleitung auf dem Weg zum physischen Wohlbefinden.

Besuchen Sie uns im Internet unter: www.science-shop.de

Kurze Erläuterung zu den Angaben hinter den Preisen: (D) ist der Preis für Deutschland, (A) der Preis für Österreich

Bequem bestellen:

→ direkt bei www.science-shop.de

→ per E-Mail info@science-shop.de

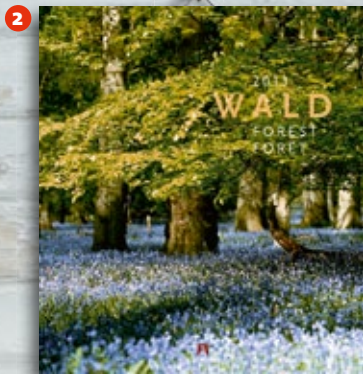
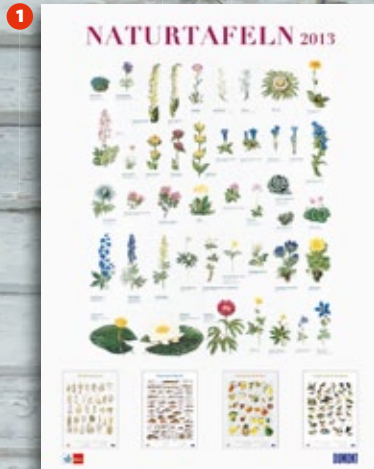
→ telefonisch +49 6221 9126-841

→ per Fax +49 711 7252-366

→ per Post Postfach 810680 • 70523 Stuttgart

Für Bestellungen außerhalb Deutschlands und Österreichs berechnen wir € 3,50 Versandkosten. Alle Preise inkl. Umsatzsteuer. Preise unter Vorbehalt. Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH

Kalender – Schöne Begleiter durchs Jahr



1 NATURTAFELN

Mit Zweimonats-Kalendarium, 7 farb. Blätter, Format: 49,5 x 68,5 cm, DuMont

Bestell-Nr. 2878 € 26,99

Sechs Schreiber-Tafeln zu interessanten Wissensgebieten aus Flora und Fauna mit vielen detailgetreuen Abbildungen befinden sich in diesem Kalender. Bleiben Sie ein Jahr lang der Natur auf der Spur!

Portofreie Lieferung nach Deutschland und Österreich

2 WALD

14 farb. Blätter, Format: 48 x 54 cm, Ackermann

Bestell-Nr. 3674 € 29,95

Ob mystischer Urwald oder herbstliche Baumkronen in voller Farbenpracht – in den Bildern dieses Kalenders offenbart sich die Vielfalt des Ökosystems Wald in seiner ganzen Pracht.

3 WEGE

Kalendarium dreisprachig, mit Jahresübersicht, 13 farb. Blätter, Format: 48 x 54 cm, Ackermann

Bestell-Nr. 2433 € 29,95

Sie wissen doch: Der Weg ist das Ziel! Wege durch interessante Landschaften in den jeweiligen Jahreszeiten – wunderschön fotografiert.

4 STARKE TYPEN – WELT DER TIERE

Text dtsh.-engl.-französ., 13 farb. Blätter, Format: 60 x 50 cm, Palazzi-Verlag

Bestell-Nr. 3362 € 39,80

Wieviel Kraft und Lebensfreude – wieviel Charme und Witz diese Bilder vermitteln! 12 Glanzlichter der Tier-Fotografie als idealer Begleiter durch das Jahr.

5 EARTH TO EARTH

Kalendarium dtsh.-engl.-französ., 13 farb. Blätter, Format: 54 x 48 cm, Ackermann

Bestell-Nr. 3672 € 29,95

Der neuseeländische Land-Art-Künstler Martin Hill arbeitet ausschließlich mit Naturmaterialien, die er an Ort und Stelle findet. Seine harmonischen und erstaunlich präzisen Installationen unterliegen der Vergänglichkeit.

6 DER LEBENSFREUDE INSPIRATIONEN-KALENDER

13 farb. Blätter, Spiralbindung, Format: 58,5 x 48,5 cm, DuMont

Bestell-Nr. 3670 € 29,99

Wunderschöne Blütenfotos und die positiven Denkanstöße von Dr. Doris Wolf und Dr. Rolf Merkle machen diesen Kalender zu einem wohltuenden Begleiter durch das Jahr.

7 HIMMEL UND ERDE

13 farb. Blätter, Format: 55,5 x 45,5 cm, Spiralbindung, Weingarten

Bestell-Nr. 1338 € 32,-

In diesem Kalender von STERNE UND WELTRAUM präsentieren Astronomen zwölf faszinierende Aufnahmen von Sternen, Planeten und dem Welt- raum. Das Kalendarium bietet zusätzlich Hinweise auf wichtige Himmelsereignisse im Jahr 2012.

Bequem bestellen:

→ direkt bei
www.science-shop.de

→ per E-Mail
info@science-shop.de

→ telefonisch
+49 6221 9126-841

→ per Fax
+49 711 7252-366

→ per Post
Postfach 810680 • 70523 Stuttgart

Für Bestellungen außerhalb Deutschlands und Österreichs berechnen wir € 3,50 Versandkosten. Alle Preise inkl. Umsatzsteuer. Preise unter Vorbehalt. Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH

8



11



10



12



9



8 NATURE PHOTO ART

Text dtsh.-engl., 13 Duplex-Blätter, Format: 50 x 70 cm, Palazzi

Bestell-Nr. 3669 € 44,80

Zwölf Natur-Studien von Michel Rajkovic in höchster Druck-Qualität – nah am Original-Fotoabzug. Die bewußte Beschränkung auf Schwarz und Weiß mit einer Palette feinsten Grau-Töne verleihen diesen Bildern besondere Präsenz.

9 ZWEITAUSENDDREIZEHN

13 farb. Blätter m. formgestanzten Zahlen, Format: 33 x 45 cm, Ackermann

Bestell-Nr. 3666 € 24,95

Einen ungewöhnlichen Anspruch an Ablauf und Sehgewohnheiten stellt der Kalender an seinen Nutzer und Betrachter. Gegen den üblichen Rhythmus von hinten nach vorne geblättert, überlagern sich die formgestanzten Zahlen dieses Kalenders Monat für Monat zu immer komplexer werdenden grafischen Mustern.

10 LEUCHTTÜRME

Kalendarium dtsh.-engl.-französ., 13 farb. Blätter, Format: 33 x 67,5 cm, Weingarten

Bestell-Nr. 2876 € 19,95

Majestätisch und geheimnisvoll wachen Leuchttürme über Wasser und Land. Der Kalender präsentiert Bauwerke aus Deutschland, Frankreich, Australien, Dänemark, den USA und Namibia.

11 VOM ZAUBER ALTER BÄUME

Kalendarium dreisprachig, 13 kolorierte SW-Blätter, Format: 58,4 x 48,5 cm, DuMont

Bestell-Nr. 3361 € 26,99

Zwölf verwitterte und steinalte Baumriesen präsentieren sich in ihrer ganzen Ehrwürdigkeit und Imposanz. Heinz Wohner hat sie in Deutschland aufgespürt und fotografiert. Anschließend hat er seine Schwarzweiß-Fotografien kunstvoll von Hand koloriert.

12 VERBORGENE WELTEN

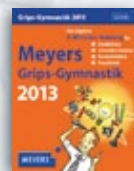
Kalendarium mehrsprachig, 13 farb. Blätter, Format: 49,5 x 68,5 cm, DuMont

Bestell-Nr. 2176 € 34,99

Entdecken Sie die Welt der Pflanzen, Insekten und Bakterien aus nächster Nähe. Die mehrfach ausgezeichneten Wissenschaftsfotografen Oliver Meckes und Nicole Ottawa führen Sie in die Welt des Raster-Elektronenmikroskops. Wissenschaftliche Fotografien, abgerundet durch sachkundige und informative Texte.

Bestellen ☎ +49 6221 9126-841
Sie direkt: @ info@science-shop.de

Abreißkalender - Wissen für jeden Tag



MEYERS! GRIPS-GYMNASTIK

320 zweifarb. Bl., 11 x 14 cm, Meyers

Bestell-Nr. 1535 € 9,99

Das tägliche 5-Minuten-Training für Gedächtnis, Konzentration, Kreativität und schnelles Denken.



DENKST DU NOCH ODER PHILOSOPHIERST DU SCHON?

Ein vergnüglicher Exkurs in die wunderbare Welt der Philosophie

320 farb. Bl., 12,5 x 16 cm, Harenberg

Bestell-Nr. 3676 € 15,99

Humorvolle und alltagsnahe Antworten auf die großen und kleinen Fragen der Philosophie.



KALENDER FÜR CLEVERE KIDS

Der Kinder Brockhaus

320 zweifarb. Bl., 12,5 x 16 cm, Brockhaus

Bestell-Nr. 1309 € 10,99

Der tägliche Kick für schlaue Kinder: Spannende Fakten, atemberaubende Rekorde und witzige Anekdoten, Rezepte und Experimente, knifflige Rätsel, exotische Tiere vom WWF vorgestellt. Ab 8 Jahren.



WISSEN FÜR KIDS

320 vierfarb. Bl., 12,5 x 16 cm, Harenberg

Bestell-Nr. 2870 € 12,99

Eine spannende Entdeckungsreise durch die Welt des Wissens. Farbenfrohes, kindgerechtes Layout. Ab 10 Jahren.

Notizkalender



WAS BLÜHT DENN DA?

13 farb. Bl., Spiralbindung, 22 x 49 cm., DuMont

Bestell-Nr. 3677 € 9,99

Dieser praktische und dekorative Notizkalender ist doppelt nützlich: Er erleichtert die Terminplanung und hilft bei der Beantwortung der Frage: Was blüht denn da?

Mehr Infos und weitere Kalender:
www.science-shop.de/kalender

Bequem bestellen:

→ direkt bei
www.science-shop.de

→ per E-Mail
info@science-shop.de

→ telefonisch
+49 6221 9126-841

→ per Fax
+49 711 7252-366

→ per Post
Postfach 810680 • 70523 Stuttgart



THINK SMARTER! QUERDENKEN

Um die Ecke denken

2010, Inhalt: 75 Karten, Sanduhr, Notizbüchlein, Bleistift, Anleitung, Moses

Bestell-Nr. 3170 € 14,95

75 Übungen, die Sie von starren Denkmustern befreien
Think smarter! zeigt Ihnen in 75 spielerischen Übungen, wie einfach es ist, sich von allzu starren Denkmustern zu befreien. *Querdenken* kann Ihnen helfen, im Alltag und im Beruf verblüffende und überzeugende Lösungen zu finden. Entdecken Sie Schritt für Schritt, wie faszinierend *Querdenken* ist.



CHARLES DESIGN-NUSSKNACKER

Polykarbonat/Aluminium, mit aussergewöhnlicher Mechanik zum Nüsseknacken, schwarz

Design: Ralf Webermann, 62 x 70 mm, Gewicht: 145 Gramm, Troika

Bestell-Nr. 2842 € 32,90

Lieben Sie Nüsse? Wenn Sie bisher dachten, Nüsse zu knacken wäre eine lästige Angelegenheit, belehrt Sie CHARLES eines besseren. Ein verblüffendes und sauberes Prinzip: Die Nüsse werden mittels Schleuderkraft im Deckel geknackt. Die Nusschalen werden sauber aufgefangan – keine Krümel mehr auf dem Tisch!



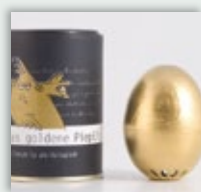
PEN ULTIMATE

Bestell-Nr. 1667

€ 13,90

Der schwebende Pen

Ultimate ist ein Blickfang für Ihren Schreibtisch. Der Kugelschreiber schwebt in einer speziellen Halterung und kann um die Längsachse in Rotation gebracht werden.



PIEPEI GOLD

Das perfekte Frühstücksei für jeden Feinschmecker

Mit echtem Gold veredelt, Brainstream

Bestell-Nr. 2700

€ 24,90

Einfacher und präziser können Frühstückseier nicht gekocht werden. Das PiepEi misst die Wassertemperatur und berechnet daraus über eine Differenzialgleichung die Innentemperatur im Ei. Erreicht die Temperatur im Eigelb 62 °C, so erklingt eine Melodie. Man kann den Kochvorgang auch mit kaltem Wasser starten.

Bestellen ☎ +49 6221 9126-841
Sie direkt: @ info@science-shop.de



POWERLUX – LEUCHTLUPE KALTWEISS

Linsengröße: Ø 58 mm, cera-tec®, Vergrößerung:

28 dpt / 7x (Doppellinse), punktgenaue Ausleuchtung, Abschaltautomatik nach 30 Min., Lichtfarbe: kaltweiß, ca. 8000 K, Hartschaumtui. Benötigt werden 3 Mignon Batterien, im Lieferumfang enthalten, made in Germany, Eschenbach

Bestell-Nr. 3476 € 99,-

Die neue Generation der Leuchtlupe – in einer neuen geometrischen Gestaltung. Die einzigartige und vertraute Form der Computermouse hat sich millionenfach bewährt und sorgt für eine entspannte Handhaltung auch bei längerem Gebrauch.

- liegt sehr gut in der Hand
- sehr einfache, intuitive Führung auf dem Lesegut durch kompakte Bauform
- gleichmäßig helle und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LED



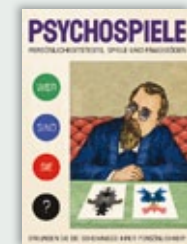
CAZORLA 8x56 PREMIUM

Fernglas mit Tragetasche aus Nylon

Achtfache Vergrößerung, Öffnung: 56 mm, hohe Vergütung, Gewicht: 1150 g, Pentaflex

Bestell-Nr. 3665 € 189,-

Ein hochwertiges Allround-Fernglas für alle Naturfreunde: Für die Astronomie bis zur Tier- und Landschaftsbeobachtung geeignet. Dank rutschfester Gummarmierung liegt es gut in der Hand und ist hervorragend gegen Feuchtigkeit geschützt.



PSYCHOSPIELE

Persönlichkeitstests, Spiele und Fragebögen.

Wer sind Sie? Erkunden Sie die Geheimnisse Ihrer Persönlichkeit!

2012, in Box, Kunstmann

Bestell-Nr. 3556 € 24,90

Was für ein Mensch sind Sie?

Eine außergewöhnlich schön gestaltete Sammlung von Psychospielen, Persönlichkeitstests und Fragebögen – allesamt von Psychologen entwickelt –, die Ihnen die verborgenen Seiten Ihrer Persönlichkeit offenbaren. Die Karten sind angereichert mit informativen und anregenden Texten zu den einzelnen Tests und Spielen, ihren Grundlagen und Ergebnissen. – Keine Angst: Mit diesen Psychospielen kann Ihnen nichts Schlimmeres passieren, als dass sich Ihr Leben ändert (zum Besseren natürlich).



Hanno Depner

KANT FÜR DIE HAND, BAUSATZ

Die »Kritik der reinen Vernunft« zum Basteln & Begreifen

2011, 71 S. m. farb. Abb., m. Anleitung und 12 Bastelbogen, geb., Knaus

Bestell-Nr. 3629 € 19,99

Der Bausatz *Kant für die Hand* des Philosophen Hanno Depner ermöglicht einen überraschenden und einzigartigen Zugang zu einem Hauptwerk der Geistesgeschichte. In drei Stunden Bastelzeit wird Erkenntnis zum Abenteuer und ein Buch auf ganz neue Weise zur besten aller möglichen Beschäftigungen.

Ein Video zum Titel finden Sie unter www.science-shop.de/artikel/1066936



SPIELE-SET LATEIN

In Vino Veritas – das lat. Weisheitenspiel / Simplicissimus – das lat. Schimpfwortspiel

2012, je 40 Spielkarten, Anaconda

Bestell-Nr. 3715 € 15,90

Zwei Lege- und Merkspiele, die Ihre Lateinkenntnisse auf vernünftige Art und Weise auffrischen!

Die Karten liegen verdeckt auf dem Tisch. Die Aufgabe ist es, möglichst viele Wortpaare zu sammeln.

Für 2–6 Spieler ab 8 Jahren. Dauer: 10–15 Minuten.



SANDUHR PARADOX

Bestell-Nr. 1666 € 15,50

Stellen Sie die Zeit auf den Kopf!

Da das spezifische Gewicht des Kunstsandess niedriger ist als das der öligen Flüssigkeit, läuft er hier von unten nach oben.



MAGIE IM BILD Spiegel-Anamorphosen zum Staunen und Selbermachen

Größe der Anamorphosen: 210 x 210 mm, Größe des Spiegels

ohne Basis und Aufsatz: ca. 41 x 105 mm, Außenmaße des Zylinderspiegels: ca. 50 x 135 mm, webec

Bestell-Nr. 3349 € 36,-

Als ein Wunder der Kunst galten die im 16. Jahrhundert entstandenen Anamorphosen. Es handelt sich dabei um bis zur Unkenntlichkeit verzerrte Bilder, die erst bei Betrachtung unter einem bestimmten Winkel in einem Kegel- oder Zylinderspiegel unverzerrt erscheinen. Unser Set beinhaltet verschiedene Zylinderspiegel-Anamorphosen und Vorlagen. Es richtet sich an Erwachsene und dient als Lehr- und Lernmittel.



Klaus Hünig

DIE UMKEHRBRILLE

Bausatz für eine Prismenbrille mit Totalreflexion

2011, lichtdichtes, belüftetes

Gehäuse, Prismenhalter aus stabilem MDF, 2 hochwertige Dove-Prismen aus leichtem PMMA, 25 x 20 mm große Sichtfenster, Prismen-Visier hochklappbar, Anleitung, Sunwatch

Bestell-Nr. 3429 € 39,90

Mit einer Umkehrbrille können Sie viele Versuche selbst nacherleben. Wie lange dauert es, bis ich wieder Wasser in ein Glas gießen oder jemandem sicher die Hand reichen kann? Oder einen Text lesen? Oder etwas schreiben?! In der Umkehrbrille kommen hochwertige Dove-Prismen aus Acrylglas zum Einsatz, in denen die Bildumkehr durch Totalreflexion bewirkt wird. Es müssen nur die Prismen in ihre Halterungen geklebt und diese in das Brillengestell eingesetzt werden.



LERNEN WIR VON SISYPHOS

Sandsteinobjekt

Zinkfigur von Hand gebogen, Sandsteinsockel von Hand gegossen, Größe: 11 x 20 x 3,5 cm (H x B x T), Gewicht: 620 g, invocem



Bestell-Nr. 3662 € 39,90

Aufgaben, die trotz großer Mühen so gut wie nie erledigt werden, nennt man Sisyphosarbeit. Das Objekt ist eine Erinnerung, größere Projekte in abgrenzbaren Schritten zu erledigen und diese Schritte immer wieder abzusichern. Diese Absicherung symbolisiert der in den Sockel eingelassene Keil.

Portofreie Lieferung nach Deutschland und Österreich

DON'T WORRY, BE HAPPY

Betonobjekt

Betonobjekt von Hand gegossen. Die in der Scheibe angedeuteten Mundwinkel können durch eine 180°-Drehung verändert werden, Größe: 10 x 17 x 4 cm (H x B x T), Gewicht: 500 Gramm, invocem

Bestell-Nr. 3663 € 29,90

Mundwinkel rauf – lassen Sie sich nicht unterkriegen!

Alle Fünfe mal gerade sein lassen, gelassen über Dinge hinwegsehen. Es ist nur ein einfacher Dreh. Und häufig sieht die Welt schon wieder anders aus ...



ALBERT-EINSTEIN-BÜSTE aus Biskuitporzellan

Höhe: 14,5 cm, in weißer Geschenk-schachtel; Kämmer

Bestell-Nr. 3651 € 24,90

Ein Schmuckstück für Regal oder Schreibtisch!

Die 14,5 cm hohe Büste wird gegossen, bei 1350 Grad gebrannt und anschließend poliert. Durch das Polieren des Biskuitporzellans erhält die Büstenoberfläche einen feinen, seidenmatten Glanz. Made in Germany!



ZAHLN AM LAUFENDEN METER Albrecht Beutelspachers Mathezollstock

2012, Maße: 24 x 1,6 x 2,8 cm, Metermorphosen

Bestell-Nr. 3650 € 12,90

Der Mathe-Meterstab zeigt Wissenswerte und Überraschendes aus der Welt der Zahlen und Formeln am laufenden Meter: von Pythagoras über Archimedes und Gauß bis zu dem indischen Zahlengenieur Ramanujan.



IPSOL 4/4S SOLAR

Ladeschale mit eingebautem 2400-mAh-Lithium-Polymer-Akku für iPhone 4/4S

mit Micro USB-Kabel, Farbe: schwarz, Inprosolar

Bestell-Nr. 3716 € 89,-

Die Ladeschale verschmilzt mit dem iPhone zur einer Einheit. Sie ist sehr ergonomisch in der Handhabung und löst mit dem zusätzlichen Energiespeicher jedes Problem des täglichen Nachladens.

Und wenn mal keine Energie in beiden Speichern vorliegt, sorgt das Solarmodul für eine vernünftige Notstromversorgung: 1 Stunde in der Sonne laden ermöglicht 1 Stunde telefonieren.



DAS BAUMEISTERSPIEL KLASSIK

Unendliche Vielfalt

Format 12,5 x 12,5 cm, blaue Steine mit grauer Platte aus Recyclingkunststoff, Logika Spiele

Bestell-Nr. 3616 € 16,-

Acht verschieden gestaltete Bausteine, die jeder für sich aus mehreren Einzelwürfeln bestehen, werden auf einer Grundplatte zu den unterschiedlichsten Formen zusammengebaut. Mit seiner unerschöpflichen Vielfalt weckt es den Spielspaß und schult so spielerisch Gedächtnis, Konzentration, Geduld, Intelligenz und erst recht räumliches Vorstellungsvermögen, Fantasie, Intuition, laterales Denken. Für 1 Spieler.



DIE KNOTENBOX

50 Knoten-Klassiker für Freizeit, Sport und Alltag

Mit 2 Schnüren zum Üben in Metallbox, moses

Bestell-Nr. 3617 € 12,95

Der Seemann kann in jeder Lebenslage den richtigen Knoten knüpfen. Aber mit der Knotenbox lernen auch wir Landratten 50 bewährte Knoten mit Hilfe von 50 handlichen Karten und 2 Schnüren. Mit anschaulichen Schritt-für-Schritt-Abbildungen und wissenswerten Sachinformationen rund um Entstehung, Gebrauch und Anwendung der Knoten.

Die Wissensbecher aus hochwertigem Porzellan sind ein schönes und nützliches Geschenk!

Höhe: 105 mm; Inhalt: 460 ml, spülmaschinengeeignet, Köntz Porzellan



WISSENSBECHER MATHEMATIK

Bestell-Nr. 3430 € 9,95

WISSENSBECHER PHYSIK

Bestell-Nr. 3431 € 9,95

WISSENSBECHER CHEMIE

Bestell-Nr. 3432 € 9,95

Von wegen ausgestorben! Diese coolen Tectors-Puzzles erwecken die Urzeitriesen wieder zum Leben: Die imposanten Gestalten aus der Urzeit müssen die Kinder zunächst aus vielen kleinen und großen Holzteilen zusammenstecken – ganz ohne Klebstoff und Werkzeug! Ab 8 Jahren

Die Dinosaurier haben einen eingebauten Motor und Geräusch-Sensor: Klatsche in die Hände und dein Tector-Saurier brüllt und läuft!



TECTOR STEGOSAURUS

3-D-Puzzle mit 75 Holzteilen, brüllt und läuft und reagiert auf Geräusche, Maße ca. 32 x 16 cm, man benötigt 3 x 1,5-V-AAA-Batterien (nicht enthalten), Moses

Bestell-Nr. 3744 € 24,95



TECTOR TRICERATOPS

3-D-Puzzle mit 75 Holzteilen, brüllt und läuft und reagiert auf Geräusche, Maße ca. 32 x 16 cm, man benötigt 3 x 1,5-V-AAA-Batterien (nicht enthalten), Moses

Bestell-Nr. 3745 € 24,95

VIDEO-HELICOPTER SAFARI RTF/ GSV/3+3CH/MHZ

Mit abnehmbarer Kamera für Foto- und Videoaufnahmen und LED-Beleuchtung

L x B x H: 365 x 85 x 175 mm, Ø Hauptrotor: max. 360 mm / 70 mm, Fluggewicht: 270 g, Laden über beiliegendes Ladegerät, Controller mit 6 x 1,5-V-AA-Batterien (nicht enthalten), Revell

Bestell-Nr. 3717 € 99,-

Ready-to-Fly-MHz-Helikopter in auffälligem Design mit abnehmbarer Kamera für Foto- und Videoaufnahmen und über die Fernsteuerung schaltbarer LED-Beleuchtung. Der Helikopter hat sehr gute Flugeigenschaften durch das elektronische Kreiselssystem (Gyro) und ist gut beherrschbar. Das Laden erfolgt über das mitgelieferte Ladegerät. Indoorgeeignet – Outdoor nur bei Windstille. Einsteigermodell, ab 15 Jahren.



DAS PRESTEL KUNSTSPIEL

Für die ganze Familie

2012, Spielplan mit Drehscheibe, 50 Bildkarten, 1 Holz-Spielfigur, 1 Holzwürfel, Säckchen mit Aufgabenkarten, 5 Puzzles, Prestel

Bestell-Nr. 3682 € 24,99

Die Scheibe drehen, schon geht es los: Theater, Pantomime, Gemälde beschreiben, Fragen beantworten. In diesem Spiel sind Fantasie und Vielseitigkeit gefragt, ein scharfes Auge und ein gutes Gedächtnis. Jedes Spielfeld steht für einen Bereich der Kunst und ist mit einer Aufgabe verbunden. Wer sie löst, erhält ein Puzzleteil. Doch wer Pech hat, kann es auch wieder verlieren. Gewinner ist, wer als Erster alle Teile seines Gemäldes zusammengepuzzelt hat. Ab 8 Jahren.

Besuchen Sie uns im Internet unter:
www.science-shop.de

Bequem bestellen:

→ direkt bei
www.science-shop.de

→ per E-Mail
info@science-shop.de

→ telefonisch
+49 6221 9126-841

→ per Fax
+49 711 7252-366

→ per Post
Postfach 810680 • 70523 Stuttgart



Sylvain Delouvée

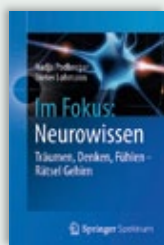
WARUM VERHALTEN WIR UNS MANCHMAL MERKWÜRDIG UND UNLOGISCH?

2012, 192 S. m. 87 SW-Abb., kart., Spektrum

Bestell-Nr. 3725

€ 14,95 (D), € 15,40 (A)

Wie wird unser Verhalten durch andere beeinflusst? Warum tun wir manchmal unlogische, merkwürdige oder irrationale Dinge? In amüsanten und unterhaltsamer Weise entschlüsselt Sylvain Delouvée das irrationale Verhalten der Menschen.



Nadja Podbregar, Dieter Lohmann

IM FOKUS: NEUROWISSEN

Träumen, Denken, Fühlen – Rätsel Gehirn.

Naturwissenschaften im Fokus

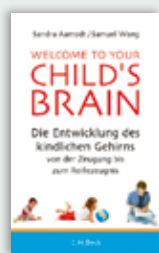
2012, 140 S., 20 Farbbabb., geb., Springer-Spektrum

Bestell-Nr. 3550

€ 19,95 (D), € 20,60 (A)

Können wir im Schlaf lernen? Wie weit reicht der Einfluss der Hormone? Was bestimmt, ob wir hochbegabt oder nur Durchschnitt sind? Im Zentrum all dieser Fragen steht unser Gehirn, die Schaltzentrale unserer Persönlichkeit und unseres Menschseins.

In den letzten Jahren sind Neurowissenschaftler immer tiefer in die Struktur und Physiologie des Gehirns vorgedrungen. Wieder und wieder entdeckten sie neue, überraschende Zusammenhänge und Wechselwirkungen, die auch unser Bild von uns selbst ständig verändern. Doch noch sind längst nicht alle Mitspieler im Konzert unseres Bewusstseins bekannt. Dieses Buch nimmt Sie mit auf eine Erkundungsreise zu faszinierenden, rätselhaften und beeindruckenden Phänomenen unseres Denkes, Fühlens und Bewusstseins.



Sandra Aamodt, Samuel Wang

WELCOME TO YOUR CHILD'S BRAIN

Die Entwicklung des kindlichen Gehirns von der Zeugung bis zum Reifezeugnis

2012, 368 S. m. Illustr., geb., Beck

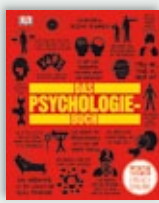
Bestell-Nr. 3664

€ 19,95 (D), € 20,60 (A)

Ein wunderbares Buch über die Entwicklung des Geistes mit praktischen Ratschlägen für Eltern mit Kindern im Alter von 0 bis 21.

Es erklärt Ihnen, wann wirklich Anlass zur Sorge besteht, wie Sie reagieren und vor allem, wann Sie sich in Ruhe zurücklehnen können. Um ihre Kinder klüger, glücklicher, stärker und besser zu machen, lassen Eltern nichts unversucht, von Vitaminen über Spielzeug bis hin zu DVDs. Dabei vergessen sie eines: Gehirne erledigen die meiste Arbeit von selbst. Wenn wir wissen, wie sie das tun, müssen wir uns weniger Sorgen machen, können an unseren Kindern mehr Freude haben und die richtige Rolle in ihrem Leben spielen – vom Säuglingsalter über die Kindheit bis zu dem Zeitpunkt, an dem sie das Elternhaus verlassen.

Kurze Erläuterung zu den Angaben hinter den Preisen: (D) ist der Preis für Deutschland, (A) der Preis für Österreich



DAS PSYCHOLOGIE-BUCH

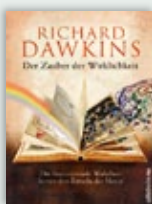
Wichtige Theorien einfach erklärt

2012, 352 S., über 300 Fotografien und Illustrationen, geb., Dorling Kindersley

Bestell-Nr. 3690

€ 24,95 (D), € 25,70 (A)

Das Psychologie-Buch erklärt auf spannende, moderne und leicht verständliche Weise über 100 wichtige psychologische Theorien und Konzepte, die helfen, unser Erleben und Verhalten in der Welt sowie das unserer Mitmenschen zu verstehen. Porträts wichtiger Psychologen und Biografie-Kästen liefern umfassende Informationen zum Leben und ihren Hauptwerken. Außerdem wird jede Theorie durch übersichtliche Querverweise in einen historischen Zusammenhang gestellt und einem speziellen Ansatz zugeordnet. So entsteht eine spannende Einführung in die Psychologie und ihre unterschiedlichen Fachbereiche.



Richard Dawkins

DER ZAUBER DER WIRKLICHKEIT

Die faszinierende Wahrheit hinter den Rätseln der Natur

2012, 288 S. m. zahlr. Abb., geb., Ullstein

Bestell-Nr. 3752

€ 26,99 (D), € 27,80 (A)

Seit jeher hat die Menschheit versucht, sich die rätselhafte Natur durch Mythen begreiflich zu machen. Auf den Herbst folgt der Winter, weil Hades, Persephone in sein Reich entführt hat und die blühende Natur mit ihr; in Wirklichkeit gibt es unterschiedliche Jahreszeiten, weil die Erdachse geneigt ist. Und die Welt entstand auch nicht, weil der indische Gott Vishnu seinem Diener Brahma ihre Erschaffung auftrag, sondern durch den Urknall. So wunderbar die Mythen sind, weitaus spannender ist die wissenschaftliche Betrachtung. Genau das tut Dawkins, indem er die Wahrheit hinter den Rätseln erklärt. Ein faszinierendes, üppig illustriertes Buch, das den Zauber der Wirklichkeit feiert.



Manfred Spitzer

DIGITALE DEMENZ

Wie wir uns und unsere Kinder um den Verstand bringen

2012, 368 S. m. 40 Duoton-Abb., geb., Droemer/Knaur

Bestell-Nr. 3694

€ 19,99 (D), € 20,60 (A)

Digitale Medien nehmen uns geistige Arbeit ab. Was wir früher einfach mit dem Kopf gemacht haben, wird heute von Computern, Smartphones, Organizern und Navis erledigt. Das birgt immense Gefahren, so der renommierte Gehirnforscher Manfred Spitzer.

Die von ihm diskutierten Forschungsergebnisse sind alarmierend: Digitale Medien machen süchtig. Sie schaden langfristig dem Körper und vor allem dem Geist. Wenn wir unsere Hirnarbeit auslagern, lässt das Gedächtnis nach. Nervenzellen sterben ab, und nachwachsende Zellen überleben nicht, weil sie nicht gebraucht werden.



Udo Gansloßer, Kate Kitchenham

FORSCHUNG TRIFFT HUND

Neue Erkenntnisse zu Sozialverhalten, geistigen Leistungen und Ökologie

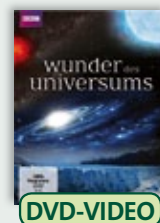
2012, 240 S. m. 250 Farbbabb., geb., Kosmos

Bestell-Nr. 3751

€ 29,99 (D), € 30,90 (A)

Immer mehr Forschungsprojekte in Europa und den USA befassen sich mit dem Haushund, seiner Entwicklung, seinem Verhalten, seiner Intelligenz und seinen Emotionen. Dr. Udo Gansloßer und Kate Kitchenham berichten über die Forscher und ihre Arbeit, fassen die interessantesten Ergebnisse zusammen und geben damit Hundehaltern Anleitung für ein besseres Verständnis ihres Vierbeiners.

Bestellen Sie direkt: +49 6221 9126-841
@ info@science-shop.de



WUNDER DES UNIVERSUMS

BBC

2012, Laufzeit ca. 200 Min., Verlag: Polyband

Bestell-Nr. 3656

€ 14,99 (D), € 14,99 (A)

Die Dokumentation nimmt Sie mit auf eine Entdeckungsreise quer über unseren Planeten, von den verbrannten Ebenen Afrikas hin zu den schneebedeckten kanadischen Rockies. Diese Reisen quer über unseren Planeten werden mit spektakulären Bildern aus dem Weltraum kombiniert. Mittels beeindruckender Bilder aus Teleskopen und computergenerierten HD-Aufnahmen liefert *Wunder des Universums* Eindrücke von gigantischen Supernovae, Gammastrahlenexplosionen und kürzlich entdeckten Galaxien und gibt Aufschluss über die entferntesten Bereiche des Universums. Sprachen: Deutsch und Englisch; INFO-Programm gem. §14 JuSchG.



W. Engländer, H.-H. Bergmann

DIE GROSSE KOSMOS VOGELSTIMMEN-DVD

220 Vögel, Filme und Stimmen

2012, 2 DVDs, Begleitbuch, in Box, INFO-Progr. gem. § 14 JuSchG., Kosmos

Bestell-Nr. 1859

€ 49,99 (D), € 49,99 (A)

220 Vogelarten mit ihren Rufen und Gesängen erfreuen uns durch wunderschöne Bilder in Filmen, die Vögel singen dabei schnabelsynchron! Auf der ersten DVD werden 110 Singvögel, auf der zweiten DVD 110 Nicht-Singvögel vorgestellt. Ein Sprecher erklärt jede Darstellung, das Begleitbuch informiert noch ausführlicher.

Besuchen Sie uns im Internet unter:
www.science-shop.de

Bequem bestellen:

→ direkt bei
www.science-shop.de

→ per E-Mail
info@science-shop.de

→ telefonisch
+49 6221 9126-841

→ per Fax
+49 711 7252-366

→ per Post
Postfach 810680 • 70523 Stuttgart