

# Neue Jugendsachbücher

Stand Januar 2012



**Ug Bur**

## **Burnie, David :**

Pflanzen / Text von David Burnie. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. + 1 Beil. (Poster) ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 48)

Dieser 48. Band der neuen Sachbuchreihe "memo" basiert auf der gleichnamigen "Sehen, Staunen, Wissen"-Ausgabe von Gerstenberg; der Verfasser ist zudem auch Autor des Bandes "Pflanzen" aus der Reihe "Wissen mit Links". Nunmehr wie die anderen Reihentitel u.a. mit Poster, Internetadressen, Besuchstipps u.Ä. auf der Doppelseite "Neugierig geworden" ausgestattet.

**Mc Cri**

## **Crist, James J.:**

Was wirklich hilft gegen deine Wut / James J. Crist. - Mülheim : Verl. an der Ruhr, 2011. - 143 S. : Ill., graph. Darst. ; 23 cm - (Tipps für Teens)

Die aus dem USA übernommenen Titel der Reihe "Tipps für Teens" vermitteln Kids ab ca. 13 Wissen und Strategien zum Umgang mit alterstypischen psychologischen Problemen. Crist, Psychologe, widmet sich dem Thema Wut, seinen Erscheinungsformen und Hintergründen und liefert hilfreiche Tipps zum Wut- und Aggressions-Management. Motivierend und aktivierend aufbereitet mit O-Tönen

Jugendlicher und Tagebuch-"Arbeitsaufträgen" zur angemessenen Wutkontrolle sind zunächst die psychologischen Hintergründe und Ursachen von Wut und Aggression aufbereitet, inklusive einem individuellen "Wutmesser"-Test. Dann folgen "Brandschutz"-Möglichkeiten: vernünftige Möglichkeiten, seine Wut auszudrücken und Tipps zur Wutkontrolle, die von der richtigen Ernährung über weitgehenden Verzicht von Gewaltspielen bis hin zu altersgemäßen Problemlösungs-Strategien reichen. Weitere Themen: "Wut und Beziehungen" (in Familie, Partnerschaft, unter Freunden) sowie "brennende Probleme" (behandlungsbedürftige Interventionen) folgen der selben konstruktiven Grundhaltung.

**Uh Cul**

**Culik, Boris:**

Pinguine / von Boris Culik. Ill. von Wolfgang Freitag. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst., Kt. ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 107)

Pinguine sind lustige Gesellen mit Frack, die an Land unbeholfen und tollpatschig sind, im Wasser aber ihre wahren Fähigkeiten beweisen. Sie erreichen Tauchtiefen bis 500 Meter und trotzen in der Antarktis während der Brutzeit den kältesten Temperaturen, die unsere Erde zu bieten hat. Doch wer weiß schon, dass Pinguine am Rande der Atacamawüste mit der Hitze kämpfen? Spannend und unterhaltsam berichtet Boris Culik, Meeresbiologe am Institut für Meereskunde, Kiel, von diesen Tieren, deren Leben er seit Jahren untersucht. Er erzählt, wie treu Pinguine sind, wie fürsorglich Männchen und Weibchen sich die Aufzucht der Küken teilen, welche Gefahren die Jungen bei ihren ersten Schwimmversuchen meistern müssen und vieles mehr.

IK: Antolin Klasse 6

**Sb Das**

**Das ist Musik!**

: von Klassik bis HipHop ; Instrumente - Komponisten / [Red.: Penny Smith]. - 1. Aufl. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 142 S. : überw. Ill. (z.T. farb.) ; 31 cm

Dieser reich bebilderte Band gibt Einblick in die Vielfalt der Musik weltweit, in Musikstile, Leben und Werk berühmter Komponisten und Interpreten und in die Spieltechnik einzelner Instrumente. Innerhalb der 3 Großkapitel (Frühe Musik 50.000 v.Chr.-1600), Klassische Musik (1600-1900) und Moderne Musik (ab 1900) gibt es 4 verschiedene Arten von Doppelseiten, die sich mit Musikern bzw. Komponisten, Instrumenten, Musikstilen und deren Wandel im Laufe der Musikgeschichte sowie mit Musikpraxis befassen. Die 35 Hörbeispiele auf der beiliegenden CD reichen von altgriechischer Musik über Musikbeispiele aus Klassik und Weltmusik bis hin zu Hip-Hop. Die Reihenfolge der Doppelseiten erscheint mitunter beliebig, die Doppelseiten selbst sind mit informativen Fotos reich bebildert, die Texte gehen über Häppchenkost hinaus und versuchen, Entwicklungen darzustellen. Positiv hervorzuheben ist ferner der weit gefasste Musikbegriff, der alle Arten von Musik weltweit einschließt. Glossar und Personenverzeichnis runden den zum Schmökern und Blättern einladenden Band ab.

**Wk Eis**

**Die Eisenbahn**

/ von Ursula Bartelsheim ; Joachim Breuninger [u.a.]. Ill. von Inklank ; Frank Kliemt und Joachim Knappe. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : überw. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 54)

Wo fuhr die erste Eisenbahn? Wie funktioniert eine Dampflok? Was passiert in einem Stellwerk? Fünf Autorinnen und Autoren aus dem DB Museum in Nürnberg erzählen die Geschichte der Eisenbahn von den ersten Pferdebahnen bis zu den heutigen Hochgeschwindigkeitszügen. Sie schildern, wie die Schienen die Welt eroberten und das Leben der Menschen veränderten. Außerdem werfen die

Autoren einen Blick hinter die Kulissen des modernen Bahnbetriebes und zeigen, wie viele Menschen Hand in Hand arbeiten und welche technischen Einrichtungen es gibt, damit ein Zug sicher sein Ziel erreicht.

**Fd Eng**

**Engelmann, Reiner :**

Dass wir heute frei sind ... : Menschen schützen Menschenrechte ; ein Amnesty-International-Lesebuch / Reiner Engelmann/Urs M. Fiechtner (Hg.). - Mannheim : Sauerländer, 2011. - 222 S. ; 22 cm

Mehr als 20 Autoren haben die Texte zu diesem Amnesty-Lesebuch verfasst. Im Anhang befindet sich ein Verzeichnis der Autoren. Die Texte sind von ihrer Machart her unterschiedlich, es sind informierende Sachtexte, z.B. über die Entstehung und Entwicklung dieser Organisation oder über den Menschenrechtspreis von Amnesty, Berichte über Menschenrechtsverletzungen in verschiedenen Ländern, die verwoben sind mit Augenzeugenberichten, kurzgeschichtenähnliche Texte, Berichte von Opfern und von Amnesty-Mitarbeitern, die ihr Vorgehen beschreiben. Der Leser wird daher das Buch nicht linear lesen, sondern unter bestimmten Gesichtspunkten Texte auswählen. Es wird in 1. Linie über erwachsene Opfer berichtet, aber auch über Missbrauch, über Kindersoldaten. Das Buch ist dem 50-jährigen Bestehen von Amnesty gewidmet. Es ist sicher eine gute Ergänzung zu dem Buch "Kinder ohne Kindheit", in dem es um die Verletzung von Kinderrechten geht.

**Fg Fes**

**Fessel, Karen-Susan:**

GG - Was ist das? : das Grundgesetz erklärt / Karen-Susan Fessel ; Manfred Schwarz. - Hamburg : Oetinger, 2009. - 219 S. : zahlr. Ill. (überw. farb.), Noten ; 22 cm

Das Grundgesetz im Original mit Interpretation sowie 10 Erzählungen aus der Lebenswelt von Jugendlichen veranschaulichen den Geist des demokratischen Regelwerks und motivieren zur aktiven Teilhabe und Verteidigung. Ab 12.

**Ek Feu**

**Feuerstein-Praßer, Karin:**

Da hielt die Welt den Atem an : Ereignisse und Schauplätze, die Schlagzeilen machten / Karin Feuerstein-Praßer ; Karin Schneider-Ferber. - Ravensburg : Ravensburger Buchverl., 2011. - 191 S. : zahlr. Ill. (überw. farb.), Kt. ; 25 cm

Wichtige Ereignisse der Nachkriegszeit wie der Mauerfall, das Ende der Apartheid und der 11.09.2001 werden reich illustriert mit ihren Hintergründen vorgestellt. Ab 11.

Der von dem Nachrichtenredakteur (heute Regierungssprecher) Steffen Seibert eingeleitete Band der beiden Autorinnen stellt in 13 Kapiteln von 8 bis 20 Seiten wesentliche Ereignisse der Nachkriegszeit und deren Hintergründe vor. In der deutschen Geschichte geht es u.a. um die Staatsgründung der Bundesrepublik, die Studenten- und die Friedensbewegung. An weltpolitischen Ereignissen werden u.a. die islamische Revolution im Iran, die Niederschlagung der Demokratiebewegung in China, die Kriege in Jugoslawien, Irak und Afghanistan vorgestellt. In den Haupttext sind jeweils knappe Rückblenden und Porträts wichtiger Akteure integriert. Dies ergibt gut lesbare und solide recherchierte Artikel. Zahlreiche ausdrucksstarke Fotos illustrieren den insgesamt empfehlenswerten Band.

**Ep Fru**

**Frühsorge, Lars:**

Maya, Inka und Azteken / von Dr. Lars Frühsorge und Prof. Dr. Bernd Schmelz. Ill. von Studio inklink. - Nürnberg : Tessloff, 2011. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 130)

Faszinierend, geheimnisvoll, spannend - die Welt der Mayas, Inkas und Azteken! Doch wer waren sie? Der WAS IST WAS Band gibt einen Einblick in die Welt dieser drei alten Hochkulturen, erzählt von ihrem Alltag und ihrer Geschichte. An welche Götter haben sie geglaubt, welche Sprache gesprochen und welche Kriege geführt? Wie konnten mit damaligen Mitteln diese gewaltigen Pyramiden gebaut werden und geben uns die hinterlassenen Hieroglyphen einen Hinweis auf das Ende dieser großartigen Kulturen? Fundierte Sachinformationen, tolle Fotos und Illustrationen in bewährter WAS IST WAS Qualität lassen diese Welt lebendig werden.

**Yb Bar**

**Fußball**

: [Technik, Taktik, Tore] / Tom Bartels ... Ill. von Ulf K.. - Hildesheim : Gerstenberg, 2010. - 64 S. : überw. Ill. (überw. farb.), graph. Darst. ; 33 cm

Ob Regeln, Technik oder Taktik, große Stars und ihre Fans, Vereine oder berühmte Stadien: Sportreporter Tom Bartels erklärt alles genau. Und Bundestrainer Jogi Löw gibt dazu Taktiktipps. Ein bekannter Sportreporter als Autor ist allein schon ein Zugpferd. Wenn er zudem - wie Bartels - gekonnt anspruchsvolle Themen wie Regeln, Taktik, Spezialtechniken mit Anekdoten und trockenem Witz auflockert, macht ein Fußballbuch einfach Spaß. Von der Entwicklung des Spiels, Spielfeld, Regeln, Schiedsrichter, Trainer über Techniken (hier auch Spezialtricks von Stars wie Beckham) bis zu Taktiktipps vom Bundestrainer wird - meist auf Doppelseiten - ebenso gekonnt informiert, wie über Verletzungen und Prophylaxe, große Vereine, Berufe rund um den Fußball, Stars und ihre Fans - auch über Hooligans und Ultras. Dazu ein gelungener Mix aus Fotos, Zeichnungen und farbigen Infokästen, Fußball-ABC und Register. Zu bemängeln: Frauen und Kinder (-Fußball) kommen nicht zuerst, sondern zu kurz, Ausrüstung, gelbe und rote Karten sowie Abseitsregel hätten anschaulicher gezeigt werden können.

**Ub Hab**

**Haber, Heinz:**

Die Sterne / von Prof. Heinz Haber. Neu bearb. von Prof. Dr. Erich Übelacker. Ill. von Jörn Hennig und Frank Kliemt. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 6)

Jahrtausendlang waren die Sterne für die Menschen völlig unerreichbar, aber sie haben sie seit ältester Zeit fasziniert und sind seit dem Start der Raumfahrt nähergerückt. Fragen nach den winzigen Leuchtpunkten am Himmel, die doch riesige, glühende Gaskugeln sind, beschäftigen die moderne Naturwissenschaft ebenso wie den interessierten jungen Leser. Die sachkundigen Antworten von Prof. Dr. Heinz Haber, dem Autor zahlreicher astronomischer Sachbücher, erklären die modernen Erkenntnisse der Astronomie verständlich und umfassend.

**Py Lindgren**

**Hahnemann, Katrin:**

Astrid Lindgren - Wer ist das? / Katrin Hahnemann. Ill. von Uwe Mayer. - Berlin : Bloomsbury, 2011. - 101 S. : zahlr. Ill. ; 23 cm - (Bloomsbury Kinderbücher & Jugendbücher)

Aus Anlass des 10. Todestages am 28. Januar 2012 wird das Leben und Schaffen der schwedischen Autorin Astrid Lindgren (\*1907) erzählt. Das abwechslungsreiche Buch bietet jungen Lesern ab 11 Jahren anschaulich Hintergrundwissen zu weltberühmten literarischen Figuren.

In ihrer 4. Monografie wendet sich die Autorin in der Reihe "... - Wer ist das?" einer der bekanntesten Schriftstellerinnen der Kinder- und Jugendliteratur zu. Gleich auf der 1. Seite ist ein Foto der berühmten Astrid Lindgren und ihrer auf der ganzen Welt bekannten Kinderbuchfigur, Pippi Langstrumpf, abgebildet, sodass der Funke sofort überspringt. Der Text ist interessant und informativ zugleich, denn man erfährt, was die (Kinder-)Welt der liebenswerten Schwedin alles verdankt, woher sie die Ideen zu ihren Büchern nahm, wie sie zum Schreiben kam oder welche große Rolle die eigene Familie in ihrem Leben spielte. Schlüsselworte, Erklärungen oder wissenswerte Einzelheiten sind blau gedruckt; lustige Illustrationen lockern den Text auf, gelungene Schwarz-Weiß-Fotos veranschaulichen ihn. K. Hahnemanns große Stärke liegt darin, jüngere Leser nicht nur auf die Person Astrid Lindgren neugierig zu machen, sondern v.a. auch auf ihre Kinder- und Jugendbücher. Gut geeignet auch für Referate bis ca. Ende der 7. Klasse.

**Uh Har**

**Hartmann, Gerhard:**

Wilde Tiere / von Prof. Dr. Gerhard Hartmann. Ill. von Reiner Zieger. - [Neuausg.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), Kt. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 13)

SW: Säugetiere ; Wildtiere ; Beuteltier ; Ameisenigel ; Igel ; Maulwurf ; Spitzmaus ; Fledermaus ; Affen ; Halbaffen ; Nagetiere ; Flughörnchen ; Wale ; Delfine ; Robben ; Raubtiere ; Marder ; Honigdachs ; Waschbär ; Bären ; Schleichkatzen ; Kojoten ; Fuchs ; Tiger ; Löwe ; Gepard ; Huftiere ; Elefanten ; Seekuh ; Tapir ; Nashorn ; Wildschwein ; Pekaris ; Flusspferd ; Kamel ; Giraffe ; Moschusochse

Die bekanntesten wild lebenden Tiere - die Säugetiere - sind hier in der Reihenfolge ihrer natürlichen Verwandtschaft beschrieben und abgebildet: von den Eier legenden Säugern über Affen und Menschenaffen, Nagetiere, Wale und Raubtiere bis hin zu den Huftieren. Der Zoologe Prof. Dr. Gerhard Hartmann gibt eine Fülle von Informationen über Lebensraum und Lebensweise, über Körperbau, Beutefang, Familienleben und vieles mehr. Er erklärt, wie Fledermäuse im Dunkeln nach Insekten jagen und wie der Biber seine Dämme baut, woran man ein Raubtier erkennt und warum Giraffen so lange Hälse haben. Wissenschaftlich exakt und dabei leicht verständlich geschrieben, vermittelt dieses Buch einen Einblick in die faszinierende Welt der Tiere.

IK: Antolin Klasse 5

**Vc Hir**

**Hirscher, Petra :**

Das Buch für Jungen : alles über Freundschaft, Liebe und Sexualität / Petra Hirscher ; Gerald Drews. - 1. Aufl. - München : Pattloch, 2011. - 240 S. : zahlr. Ill. ; 22 cm

Um sexueller Aufklärung die Peinlichkeit und den Krampf zu nehmen, hat sich in den letzten Jahren ein eher lockerer Sprachduktus etabliert. Von Mann zu Mann oder frei nach dem Motto: Wo ist das Problem Kumpel?. Dieser Ratgeber kehrt eher zum klassischen Themenumgang zurück, ohne das bieder oder pädagogisierend zu betreiben. Das Credo lautet vielmehr: angemessene Sachlichkeit, und das steht dem Thema gut. Die Autoren sprechen alle Probleme seriös an. Von einsetzenden Pubertätsschüben bis zum 1. Geschlechtsakt, vom Schluss machen bis zu religiösen Enthaltungsgrundsätzen. Vergessen wurde fast nichts und auch aktuelle rechtliche Grundlagen (Sorgerecht, Umgangsrecht, Jugendschutz etc.) sind gelistet. Hervorstechen der deutsche Bezug und die seriöse Darstellungsart. Die Vollständigkeit der Themenbehandlung entspricht anderen Ratgebern.

**Vc Hir**

**Hirscher, Petra:**

Das Buch für Mädchen : alles über Freundschaft, Liebe und Sexualität / Petra Hirscher. - 1. Aufl. - München : Pattloch, 2011. - 239 S. : zahlr. Ill. ; 22 cm

Wie bereits im 2002 erschienenen gleichnamigen Titel der Autorin werden Themen um Pubertät, 1. Liebe und Sexualität in Frage-Antwort-Form behandelt. Der Vergleichstitel lag leider nicht vor, aber jedenfalls wurde das Layout entsprechend modernisiert. Tipps sind besonders hervorgehoben, die Texte wurden mit Zeichnungen und Fotos illustriert. In den Umschlagseiten finden sich eine Tabelle zur körperlichen Entwicklung in der Pubertät, ein 7-Punkte-Programm gegen Pickel und ein Menstruationskalender. Ein übersichtliches Register und die obligatorischen Adressen für Beratungen runden den Inhalt ab.

**Ua Hoa**

**Hoare, Ben:**

Bedrohte Tiere / Text von Ben Hoare und Tom Jackson. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. + 1 Beil. (Poster) ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 5)

Nichts Aufgewärmtes, sondern einen richtig neuen Reihenband präsentiert DK hier. Anders als viele Vergleichstitel zu diesem Thema, gehen die Autoren nicht so sehr auf einzelne Arten ein, sondern mehr auf Forschung, Ursachen für den Rückgang und arterhaltende Maßnahmen. Der Titel macht zunächst auf die Fragilität von Ökosystemen und Nahrungsketten aufmerksam. Er erzählt von roten Listen und den Gründen für die Bedrohung mancher Arten (Klimawandel, Umweltzerstörung, Ausbreitung und Eingriffe des Menschen, invasive Arten etc.). Die erklärenden Texte enthalten viele Beispiele, in denen es dann natürlich doch um einzelne Tierarten geht. Das letzte Drittel des Buches widmet sich dann Maßnahmen, um diese Entwicklung aufzuhalten (Natur- und Tierschutzprogramme, Erhaltungszucht etc.). Ein Titel, der eine unglaubliche Fülle an Informationen bietet, vielleicht aber ein bisschen zu trocken geraten ist.

**Ee Iha**

**I have a Dream!**

: kühne Ideen verändern die Welt / Sven Lorig (Hrsg.). Mit Texten von Bernd Flessner. - München : Bibliographisches Institut, 2010. - 191 S. : zahlr. Ill. (überw. farb.) ; 25 cm - (Meyers Kinder- und Jugendbücher)

Das Buch erzählt von Menschen, die heldenhaft die Welt verändern und mutig Visionen gegen alle Widerstände durchsetzen. 18 solcher einschneidenden Ereignisse stellt der Herausgeber vor. Er selbst, Journalist und Experte für historische Themen, kommentiert sie auch aus seiner Sicht. Über den Traum vom Fliegen, die Entdeckung des Weltraums, die Macht der Musik bis hin zur Welt der digitalen Vernetzung, um nur einige zu nennen, werden Visionen der Menschheit in beeindruckenden Bildern, Zitaten, Szenen und Geschichten spannend erzählt. In Meinungsboxen kommen Jungjournalisten von der Zeitschrift "Spießer" zu Wort. Farbfotos, Inhaltsverzeichnis und Register ergänzen das für schulische Zwecke besonders als Diskussionsgrundlage gut geeignete Buch.

**Ad Kam**

**Kampwerth, Karin:**

So überlebst du die Schule / Karin Kampwerth. Mit Ill. von Alexander Weiler. - Stuttgart : Thienemann [u.a.], 2005. - 125 S.: zahlr. Ill.

Schule mit Funfaktor?

Klar, denn Notendruck, Stress mit Lehrern und Zoff im Klassenzimmer kann man mit simplen Mitteln für immer vom Stundenplan streichen. Und wie man dann auch noch richtig Spaß an der Schule findet, zeigt dieses Buch.

**Katzen**

/ Text von Juliet Clutton-Brock. [Fotos Dave King ...]. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : überw. Ill. (überw. farb.), graph. Darst. ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 23)

Wissenswertes über die interessantesten Arten, deren Besonderheiten und Eigenarten, ihre Geschichte, Aussehen und Haltung; dargestellt in Bild und Wort. Ab 10.

Als 23. Band erscheinen die "Katzen" in der neuen Reihe "memo" bei DK, eine Übernahme des früheren "Sehen, Staunen, Wissen"-Titels, jetzt wie die anderen Bände in neuer Optik, mit Riesenposter und weiterführenden Internetadressen und Besuchstipps.

**Köthe, Rainer:**

Brücken und Tunnel / von Dr. Rainer Köthe. Ill. von Peter Klaucke und Frank Kliemt. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill., graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 91)

Bis 2005 war dieser Was-ist-was-Titel allein mit den Themen Brücken/Brückenbau befasst (vgl. BA 1/92). In der vorliegenden Ausgabe, die als Nachauflage deklariert wurde - im eigentlichen Sinne aber eine Neubearbeitung ist -, kommen mit ca. einem Drittel des Umfangs nun Tunnel und Tunnelbau dazu. Köthe versteht es hervorragend, die historischen und technischen Dimensionen von Brücken- und Tunnelbau darzustellen: Dazu hat er interessante und markante Großprojekte ausgewählt, an denen er unterschiedliche Materialien und Konstruktionsweisen erläutert. Darüber hinaus behandelt er Konstruktionsfehler, Sicherheit im Tunnel sowie Brücken und Tunnel, die gegenwärtig gebaut bzw. geplant werden. Mit sehr anschaulichen Schemazeichnungen, zeitgenössischen und aktuellen Schwarz-Weiß- bzw. Farbfotos (leider zumeist undatiert) sowie Farbzeichnungen. Weiterhin Grundbestandstitel für alle Bibliotheken.

**Köthe, Rainer:**

Türme und Wolkenkratzer / von Dr. Rainer Köthe. Ill. von Frank Kliemt ; Arno Kolb [u.a.]. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : überw. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 87)

Seit jeher faszinieren Türme und Wolkenkratzer die Menschen aller Kulturen. Dieses Sachbuch bietet einen Einblick in die Geschichte der Baukunst von ihren Anfängen bis heute. Trotz der Katastrophe vom 11. September 2001 entstehen weltweit immer höhere und faszinierendere Bauwerke.

IK: Antolin Klasse 5

**Köthe, Rainer:**

Geklärte und ungeklärte Phänomene / von Dr. Rainer Köthe. Ill. von Peter Klaucke und Frank Kliemt. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. - (Ein Was-ist-was-Buch ; 101)

Gibt es den Yeti? Steht unsere Zukunft in den Sternen? Können wir Kontakt zu Verstorbenen aufnehmen? Sind tatsächlich schon Ufos auf der Erde gelandet? Diesen und vielen anderen Fragen geht Dr. Rainer Köthe im vorliegenden Band auf den Grund und zeigt, dass die meisten Phänomene einer seriösen wissenschaftlichen Untersuchung nicht standhalten oder aber durchaus erklärbar sind. Die Bereitschaft der Menschen, an Unerklärliches, Übersinnliches und Wunderbares zu glauben,

sorgt selbst in unserer hoch technisierten Welt dafür, dass alte Legenden und Wunderglauben immer wieder neu aufleben.

IK: Antolin Klasse 5

**Cd Kor**

**Korn, Wolfgang:**

Was ist schon normal? : warum alle Menschen gleich und doch verschieden sind / Wolfgang Korn. Mit Ill. von Christoph Mett. - Berlin : Bloomsbury Verl. GmbH, 2011. - 166 S. : zahlr. Ill. (farb.), Kt. ; 21 cm - (Bloomsbury Kinderbücher & Jugendbücher)

Der Wissenschaftsjournalist, Autor diverser Sachbücher für Jugendliche, der sich zuletzt mit den Mechanismen der Massenmedien beschäftigte und für "Das Rätsel der Varusschlacht" 2009 mit dem Jugendliteraturpreis ausgezeichnet wurde, wendet sich einem neuen, in dieser Form kaum behandelten Thema zu. In 20 Kapiteln, einem Gang durch die Kulturen diverser Länder, stellt er die verschiedenen Auffassungen zu Tod und Trauer, Liebe und Ehe, zu Magie, Erziehung, Schönheit u.a. dar und gibt somit einen 1. Einblick in die Erforschung der menschlichen Kultur, die Ethnologie. Frappierend, was er über Essgewohnheiten und Orientierungsmöglichkeiten mitteilt, überraschend, dass unterschiedliche Kulturen auch unterschiedliche Krankheiten haben. Mit der interessanten Frage nach den sog. Universalien, dem überall verbreiteten Verhalten, beschäftigt er sich im Nachwort, das er mit einer nach Themengruppen geordneten Auflistung der Universalien beschließt. Ein fesselnder, auf jeder Seite mit Neuem konfrontierender, flott illustrierter Band.

**Uf Mal**

**Mallwitz, Joachim:**

Polargebiete / von Joachim Mallwitz. Ill. von Reiner Zieger und Frank Kliemt. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 36)

Arktis und Antarktis, die unwirtlichen Regionen rund um den Nord- und Südpol, bieten Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen. Über Jahrmillionen haben sie sich an das Leben in Kälte und Eis angepasst.

Im Packeis des Nordens lauert der Eisbär auf unvorsichtige Robben, im Südpolmeer tauchen Pinguine nach Fischen, Wale durchkämmen die Planktonbestände, und an der Küste liefern sich See-Elefantenbullen heftige Revierkämpfe.

Der Biologe Joachim Mallwitz gibt in diesem "Was ist Was-Band" eine Fülle von Informationen zu Bewohnern, Klima und Geschichte der Polargebiete und geht auch auf die Gefahren ein, die vor allem der Antarktis bei einer künftigen Nutzung durch den Menschen drohen.

IK: Antolin Klasse 6

**Ue Mer**

**Mertens, Dietmar:**

Ausgestorbene und bedrohte Tiere / von Dietmar Mertens. Ill. von Johann Brandstetter. - [Neuausg.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst., Kt. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 56)

Warum verschwanden die Dinosaurier? Was wurde dem Dodo zum Verhängnis? Weshalb sind Inselbewohner besonders gefährdet? Wodurch werden die letzten Naturparadiese bedroht? Kompetent und spannend erzählt der Biologe und Wirtschaftsjournalist Dr. Dietmar Mertens von den großen Artensterben in der Erdgeschichte und dem wachsenden Einfluss der Menschen auf natürliche Lebensräume im Zuge ihrer fortschreitenden Zivilisation. Er beleuchtet die Hintergründe des Verschwindens verschiedener Tierarten und berichtet von der Vielzahl der Gefahren, die heute

die Artenvielfalt bedrohen. Der Autor zeigt aber auch auf, was jeder Einzelne tun kann, um ein Stück unserer Umwelt zu erhalten.

IK: Antolin Klasse 6

**Uh Mer**

**Mertens, Dietmar:**

Schlangen / von Dr. Dietmar Mertens. Ill. von Johann Brandstetter. - [Neuausg.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.) ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 121)

Schlangen üben eine große Faszination auf uns Menschen aus. Wie können sie sich mit ihrem lang gestreckten Körper so fließend und zügig fortbewegen? Und wie schaffen sie es, ein Beutetier in einem Stück zu verschlingen? Der Biologe und Wissenschaftsjournalist Dr. Dietmar Mertens stellt in diesem WAS IST WAS-Buch Schlangen in ihrer großen Artenvielfalt und mit all ihren körperlichen Besonderheiten vor. Der Leser erfährt, wie sich diese außergewöhnlichen Reptilien fortpflanzen, was sie fressen und mit welchen Tricks sie sich vor Angreifern schützen. Der Autor geht der Frage nach, welche Schlange als die giftigste gilt, beschreibt Wirkung und Anwendung von Schlangengiften und gibt Tipps, wie man Schlangen schützen kann, zum Beispiel im eigenen Garten.

**Uh Nie**

**Niekisch, Manfred:**

Reptilien und Amphibien / von Manfred Niekisch. Ill. von Manfred Kostka. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2011. - 47 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 20)

Gemäß unserem Anspruch "WAS IST WAS - Wissen up to date" werden die Bände der WAS IST WAS-Reihe in regelmäßigen Abständen überarbeitet und aktualisiert. Der WAS IST WAS-Band "Reptilien und Amphibien" vermittelt dem Leser einen spannenden Einblick in die Welt der Frösche und Kröten, Molche und Salamander, Echsen und Schlangen.

**Wk Nie**

**Nielsen, Maja:**

Titanic : Entdeckung auf dem Meeresgrund / Maja Nielsen. - Hildesheim : Gerstenberg Verl., 2011. - 62 S. : zahlr. Ill. (überw. farb.) - (Abenteuer & Wissen)

Seit die Titanic im Jahr 1912 sank, ist sie zur Legende geworden. Noch heute bewegt uns die wohl berühmteste Katastrophe in der Geschichte der Seefahrt in besonderer Weise. Welch dramatische Umstände führten zum Untergang des Luxusliners? Wer waren die Menschen an Bord? Packend erzählt Maja Nielsen, wie der 2. Offizier Charles Lightoller in der Stunde der Not über sich selbst hinauswuchs. In den folgenden Jahrzehnten suchten zahlreiche Forscher und Abenteurer vergeblich nach dem Wrack. Erst 1985 schafft es der Franzose Jean-Louis Michel, die Titanic auf dem Meeresgrund zu orten. In diesem Buch erzählt der Meeresforscher zum ersten Mal davon, wie es gelang, das Wrack zu finden.

**Ey Tutanchamun**

**Nielsen, Maja:**

Tutanchamun : das vergessene Königsgrab / Maja Nielsen. [Ill.: Magdalene Krumbek]. - [Neuausg.] - Hildesheim : Gerstenberg, 2011. - 62 S. : zahlr. Ill. (überw. farb.) und Kt. ; 26 cm - (Abenteuer!)

Der Band der bekannten Kindersachbuchautorin in der Reihe "Abenteuer!" erschien 2006 in der Reihe "Abenteuer & Wissen". Er stellt die Ausgrabungen Howard Carters 1922 vor und beschreibt die Funde aus den verschiedenen Grabkammern Tutanchamuns im Detail. Zugleich gibt er biografische Hintergründe zu Carter. Beschrieben wird auch das Leben Tutanchamuns und dessen Zeit. Der 2. Schwerpunkt sind die Ausgrabungen Dr. Puschs in den vergangenen 25 Jahren, die eine altägyptische Stadt rekonstruiert. So ist der Band gleichzeitig eine Einführung in die Archäologie und ihre Methoden und in die Kultur und Geschichte der Pharaonenzeit. Die gut verständlichen und unterhaltsam geschriebenen Texte werden durch zahlreiche z.T. großformatige Fotos zu den Ausgrabungen, den Grabfunden und zur Geografie illustriert. Mehrere Karten, eine Chronik, Literaturtipps und Hinweise auf nützliche Links runden den gut recherchierten und ästhetisch ansprechenden Band ab.

**Wo Ost**

**Osteroth, Reinhard:**

Holz : was die Welt zusammenhält / Reinhard Osteroth. Mit Ill. von Moidi Kretschmann. - Berlin : Bloomsbury Berlin Verl. GmbH, 2011. - 149 S. : zahlr. Ill., graph. Darst. ; 23 cm - (Bloomsbury Kinderbücher & Jugendbücher)

In dem Sachbuch des Historikers für Kultur- und Technikgeschichte wird unterhaltsam und variantenreich Sachwissen zum Thema Holz vermittelt. In einander abwechselnden Kapiteln (Baum und Wald, Seitenblick, Kommode) wird sich dem Material auf unterschiedliche Art genähert. Am Beispiel der Eiche wird u.a. deren Wachstum, auch beeinflusst durch den Klimawandel, aufgezeigt. Fachbegriffe, Rekorde, Papierherstellung, Redewendungen, Heilkräfte und Zertifikate werden erläutert. Ausführlicher wird auf Holz als Bau- und Brennstoff, Möbel, Spanplattenwerksarbeit, Schiffs- und Instrumentenbau sowie Erkenntnisableitung von Holzfunden eingegangen. Mit einer Kurzgeschichte über eine Kommoden-Restaurierung. Das Cover zielt ein Farbfoto einer Baumscheibe mit glänzend abgesetztem Text. Unterschiedliche Schriftgrößen und -farben, Schwarz-Weiß-Fotos und erklärende Skizzen machen den Text interessant und weniger kompakt. Für die Zielgruppe in dieser gut recherchierten Zusammenstellung ungewöhnlich, einzigartig und anders angelegt als "Das Ravensburger Werkbuch Holz".

**Uf Par**

**Parker, Steve:**

Teiche & Flüsse / Text von Steve Parker. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : zahlr. Ill. (farb.) + 1 Beil. (Poster) ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 27)

Süßgewässer wie Seen, Teiche und Flüsse sind faszinierende Lebensräume. Eine Vielzahl von Tieren findet in der dichten Vegetation Nahrung, Unterschlupf und Nistplätze. Was ist der Unterschied zwischen einem See und einem Teich? Wie sieht eine Biberburg von innen aus? Zu welcher Jahreszeit kann man junge Molche beobachten? Auf diese und viele weitere Fragen bekommen Kinder in Band 27 der großen neuen Wissensreihe memo Antworten. Faszinierende Bilder von Muscheln, Libellen und der ganzen spannenden Vielfalt der Tiere und Pflanzen werden mit gut gegliederten, kurzen Texten kombiniert. Die Thematik wird für Kinder lebendig und leicht verständlich. Auch schwierigere Sachverhalte werden begreifbar. Rubriken wie "Erstaunliche Fakten", "Fragen und Antworten" und "Rekordverdächtig" vertiefen das vermittelte Wissen. Ein Glossar am Ende des Buches gibt noch einmal einen Überblick über das ganze Thema. Ideal auch für Referate und Schulprojekte.

Übernahme des früher in der Reihe "Sehen, Staunen, Wissen" bei Gerstenberg erschienenen Bandes über Fauna und Flora an Teichen und Flüssen in die neue "memo"-Reihe von DK; jetzt in reihenüblicher Ausstattung u.a. mit Riesenposter, Internetadressen und Besuchstipps (z.B. das Biosphärenhaus Fischbach in Rheinland-Pfalz, Donauradweg u.a.).

**Eh Pes**

**Peschke, Hans-Peter von:**

Burgen / von Hans-Peter von Peschke. Ill. von Nikolai Smirnov. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.) ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 106)

Burgen sind die faszinierendsten Bauten des Mittelalters und Schauplatz zahlreicher Geschichten und Filme. Aber wie lebte es sich wirklich in den mächtigen Behausungen der Ritter? Hans-Peter von Peschke, Historiker, Jugendbuchautor und mehrfach preisgekrönter Radiojournalist, beschreibt, wie eine Burg gebaut wurde, wer in ihr lebte und wie wohllich es dort war, wie der Alltag aussah, wie eine Burg angegriffen und verteidigt wurde und vieles mehr. Daneben gibt es allerhand Spannendes zu lesen über Tischsitten und Mode, Turniere, Falltüren und Geheimgänge.

IK: Antolin Klasse 6

**Kb Phi**

**Philip, Neil:**

Mythologie / Text von Neil Philip. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. + 1 Beil. (Poster) ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 31)

In allen Kulturen gibt es Erzählungen darüber, wie die Welt und die Menschheit wohl entstanden sind, wir nennen sie Mythen. Doch was ist Mythologie genau? Wie stellten sich die Wikinger das Ende der Welt vor? Wer waren die Inkas und an was glaubten sie? Auf diese und viele weitere Fragen bekommen Kinder in Band 31 der neuen Wissensreihe memo Antworten. Die Kombination von faszinierenden Bildern von Göttern, Geisterbeschwörern oder heiligen Stätten mit gut gegliederten, kurzen Texten macht das Thema leicht verständlich. Auch schwierigere Sachverhalte werden so begreifbar. Am Ende des Buchs wiederholen Rubriken wie "Erstaunliche Fakten", "Fragen und Antworten" und "Rekordverdächtig" sowie ein umfangreiches Glossar das vorher vermittelte Wissen und geben noch einmal einen Überblick. Perfekt für Schulprojekte und Referate.

Der frühere "Sehen, Staunen, Wissen"-Band wurde in die neue Sachbuchreihe "memo" von DK übernommen und reihentypisch u.a. ausgestattet mit Poster, Internetadressen und Besuchstipps (z.B. Nibelungenmuseum Worms, Kyffhäuser oder das Drachendomuseum in Furth im Wald).

**Uc Pic**

**Pichol, Karl:**

Mechanik / von Dr. Karl Pichol. Ill. von Burkhard Schulz. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 46)

Reich illustrierte Darstellung der Geschichte und Technik der Mechanik.

Wie schon mit dem Titel Akustik (vgl. in dieser Nr.) bringt der Tessloff Verlag mit diesem Was-ist-was-Band einen weiteren Titel in Neuauflage heraus, der schon lange am Markt ist und lange nicht mehr neu bearbeitet wurde. Mit neuem Autor wird eines der ältesten Teilgebiete der Physik angegangen. Von den Grundlagen der Mechanik geht es über Arbeit, Energie und Leistung bis hin zu Antrieben und Energieumwandlung. Darstellung und Messung von Kräften werden ebenso behandelt wie die Mechanik der Flüssigkeiten und Gase. Ein knapper Index schließt den Band ab. Auch hier wurden Cover und Layout dem Reihenkonzept angepasst und aktualisiert. Leider kann man das nicht für alle Illustrationen und Fotos sagen, die in einigen Fällen noch den Charme der 1970er-Jahre versprühen. Trotzdem kann der Band als Ersatz- oder Neuanschaffung empfohlen werden. Auch für Schulbibliotheken.

**Eg Rei**

**Reichardt, Hans:**

Die Sieben Weltwunder / von Hans Reichardt. Ill. von Peter Klaucke und Frank Kliemt. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : überw. Ill. (farb.), graph. Darst., Kt. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 81)

Die Sieben Weltwunder der Antike waren technische und künstlerische Höchstleistungen ihrer Zeit. Wie wurde die gewaltige Cheops-Pyramide errichtet? Wie sahen die Hängenden Gärten der Semiramis aus? Warum wurde der berühmte Artemis-Tempel zerstört? Wer erbaute das Mausoleum von Halikarnassos? Wie groß war der Koloss von Rhodos?

IK: Antolin Klasse 5

**Ak Rei**

**Reichart, Elke:**

Gute Freunde, böse Freunde : Leben im Web / Elke Reichart. Mit Fotogr. von Doris Katharina Künster. - Orig.-Ausg. - München : Dt. Taschenbuch-Verl., 2011. - 221 S. : zahlr. Ill., graph. Darst. ; 21 cm - (Reihe Hanser ; 62496)

Ein Kompendium guter Ratschläge und sehr interessanter Beiträge und Beispiele aus der Welt der Social Networks. Das nur 221 Seiten starke Sachbuch besticht durch seine Intensität. In 19 Kapiteln unterschiedlicher Autoren (in der Regel Experten mit medienpädagogischem Hintergrund) werden die neuen Formen der Kommunikation (Chats, Blogs, Apps, iTunes usw.) gut lesbar beleuchtet. Das für Jugendliche geschriebene Buch soll auch auf die Gefahren im Netz aufmerksam machen und kann dabei für so manchen Erwachsenen ebenfalls als Erleuchtung dienen. Schwerpunkt der Beiträge ist vor allem die Entwicklung und Wahrnehmung von Freundschaften und die Online-Sucht. Leider fehlt ein Register, um gezielt nach Informationen suchen zu können, aber immerhin gibt es im Anhang eine Liste nützlicher Links.

**Ed Ste**

**Schätze**

/ Text von Philip Steele. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : überw. Ill. (überw. farb.), graph. Darst., Kt. ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 6)

Thematisch geordnete Doppelseiten mit vielen Fotos und Bildunterschriften stellen Funde aus Gräbern, versunkenen Städten oder untergegangenen Schiffen vor, aber auch Fälschungen sowie Aufbewahrung und Erhaltung von Funden. Mit Zeittafel, Register und Internetadressen. Ab 10. Auch wenn einige Illustrationen aus der Vorgängerreihe "Sehen, Staunen, Wissen" (z.B. "Archäologie") bekannt sind - der Band aus der Reihe "Memo - Wissen entdecken" ist einer der wenigen echten Neuerscheinungen. Thematisch bunt geordnet - Gold, Königlicher Prunk, Sakkara, Piraten usw. - machen die meisten Doppelseiten Funde aus Gräbern, versunkenen Städten oder Schiffen lebendig. Sie gehen auch auf Erhalt und Aufbewahrung oder Fälschungen ein. Interesse wecken die vielen attraktiven Fotos, die zu anregenden Seiten zusammengestellt wurden. Gemeinsam mit den knappen, leicht verständlichen Erläuterungen zu den Illustrationen regen sie zum Stöbern an, Zusammenhänge werden nicht dargestellt. Ein 8-seitiger Anhang komplettiert den Band u.a. mit einer Weltkarte der Schätze, Internetadressen und dem Riesenposter.

**Gk Schae**

**Schäuble, Martin:**

Black Box Dschihad : Daniel und Sa'ed auf ihrem Weg ins Paradies / Martin Schäuble. Mitarbeit Britt Ziolkowski. - 1. Aufl. - München : Hanser, 2011. - 217 S. : Ill., Kt. ; 22 cm

Erzählt wird die Geschichte von Sa'ed, einem Palästinenser aus den Autonomiegebieten, und Daniel, der als Mitglied der "Sauerland-Gruppe" Schlagzeilen machte. Sa'ed starb als Selbstmordattentäter, Daniel plante einen Anschlag auf einen Flughafen. In dem Buch wird versucht, die Geschichte dahinter zu erzählen und die Motive zu erfassen. Die Biografien werden parallel erzählt, wobei die Schritte der Radikalisierung jeweils ein Kapitel ausmachen. Die Geschichten sind schnell gelesen, jedoch verliert sich der Autor immer wieder in Details wie z.B. seitenlange Ausführungen über die Rivalitäten im amerikanischen Rap oder die Lieblingsfilme von Daniel. Hinzu kommen m.E. teilweise falsche Erklärungen zu dem Rap-Slang, den Daniel sich angeeignet hatte. Ebenfalls negativ fällt die in meinen Augen sehr einseitige Sicht auf den Palästina-Konflikt auf, in dem die Anschläge auf israelische Zivilisten während der Intifada teilweise gerechtfertigt werden. Insgesamt ist das Buch zwar interessant, bietet jedoch keine tiefere Analyse der Motive und der Hintergründe.

**Ry Saint Phalle**

**Schümann, Bettina:**

Niki de Saint Phalle : die Lebensgeschichte / Bettina Schümann. - München [u.a.] : Prestel, 2011. - 111 S. : Ill. (farb.) ; 20 cm

Thema dieses neuen Titels in der Prestel-Reihe "Die Lebensgeschichte" ist die international für ihre "Nanas", Brunnen und Skulpturenparks bekannte Künstlerin Niki de Saint Phalle (1930-2002), die über sich sagte: "Ich wurde Künstlerin, weil es keine Alternative für mich gab." In locker-legerer Sprache lässt die Autorin die feministisch eingestellte, selbstbewusste Ausnahme-Künstlerin, deren zentrale Themen Frauen, Kirche, Krieg, Männer und Politik waren, aus der Ich-Perspektive über ihr bewegtes Leben in Frankreich und den USA berichten: ihre Kindheit, ihre Erfahrungen in der Psychiatrie, ihre Beziehungen zu Männern, darunter der Künstler Jean Tinguely, sowie ihre Auffassung von Kunst. So entsteht ein lebhaft-ergreifendes Porträt, das vor allem junge Frauen ansprechen wird. Mit farbigen Werk-Abbildungen sowie Zeitleiste und Literaturliste im Anhang. Leider fehlen Quellenangaben zu den Zitaten sowie Bildmaterial, das die Künstlerin selbst porträtieren würde.

**Ge Sta**

**Städte**

/ Text von Philip Steele. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : überw. Ill. (überw. farb.), graph. Darst., Kt. ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 3)

Themen und Aspekte einschließlich Bildmaterial aus aller Welt, die mit dem Thema (Groß-)Stadt in Verbindung gebracht werden können: z.B. vergessene Städte, Türme und Kuppeln, Stadtverkehr, Versorgung, Sport, Feiertage und Feste, Sehenswürdigkeiten, Stadtverwaltung, Städte der Zukunft. Ab 10.

**Uh Ste**

**Steghaus-Kovac, Sabine:**

Insekten / von Sabine Steghaus-Kovac. Ill. von Arno Kolb. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : überw. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 30)

Summende Bienen, farbenprächtige Schmetterlinge, zirpende Grillen oder krabbelnde Käfer- mit bislang über einer Million bekannter Arten bilden Insekten die weitaus größte Tiergruppe unserer Erde. Ob im Boden, an Pflanzen, im Wasser oder in der Luft, die kleinen Sechsbener haben sich alle Lebensräume erschlossen. Die Wissenschaftsjournalistin Dr. Sabine Steghaus-Kovac erklärt in diesem WAS IST WAS- Buch spannend und anschaulich, wie Insekten durch ihre raffinierte Tarnung zu Überlebenskünstlern der Tierwelt werden und welche wichtige Rolle sie im Haushalt der Natur

spielen. Mach mit- Kästen laden ein, selbst aktiv zu werden und die Welt der Insekten genauer zu betrachten.

**Ws Sul**

**Sullivan, George:**

Fotografie für Kinder : forschen, spielen, verstehen ... / George Sullivan. - München[u.a.] : Prestel, 2011. - 87 S. : überw. Ill. (z.T. farb.) ; 25 cm - (Prestel-Junior)

Anregungen, Tipps und Tricks fürs Fotografieren mit der Digitalkamera. Außerdem werden ein paar berühmte Fotos und 8 weltbekannte Fotografen vorgestellt. Ab 12.

Fotografieren mit der Digitalkamera ist leicht, die Ergebnisse sind aber oft wenig befriedigend. Da können Sullivans Ausführungen hilfreich sein. Zuerst einmal erklärt er, wie eine Kamera funktioniert und regt zum Bau einer Lochkamera an. Er stellt die Erfinder der Fotografie vor und einige Fotos, die Geschichte machten (z.B. vom ersten Flug, vom ersten Bild der Erde vom Weltall aus), wobei er auch kurz auf die jeweiligen Umstände eingeht. Es folgen 8 Meisterfotografen - u.a. Félix Nadar, H. Cartier-Bresson, Lewis Hine, Dorothea Lange -, deren Arbeiten und Wirkung beschrieben werden. Im folgenden praktischen Teil werden beispielhaft Tipps und Ideen für unterschiedliche Anforderungen geboten: für Aufnahmen von Bewegung, im Dunkeln, für Porträts, Landschaften, Lustiges u.a.m. Da geht es um Motivwahl, Licht und Schatten, Blickwinkel, die Arbeit mit dem Stativ usw. Am Schluss ein Kapitel zur Bildnachbearbeitung am Computer. Glossar. Das Buch, das eher ästhetische Aspekte als technische Details behandelt, kann neben "Foto-Workshop..." und F. Schäffer (BA 12/10; 5/10) überall angeboten werden.

**Ue Tay**

**Taylor, Paul D.:**

Fossilien / Text von Paul D. Taylor. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst., Kt. + 1 Beil. (Poster) ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 47)

Bei dem Titel in der neuen DK-Reihe "Memo - Wissen entdecken" handelt es sich um die optisch aufgefrischte Ausgabe des gleichnamigen Titels von Paul Taylor, der 1990 in der Reihe "Sehen, Staunen, Wissen" bei Gerstenberg erschienen war. Bei Text und Illustrationen gab es keine Änderungen. Neu hinzu gekommen sind die jeweils eine Doppelseite umfassenden Kapitel: "Wusstest du das?" mit interessanten Fakten sowie Fragen und Antworten, "Fossilien bestimmen" mit einzelnen Vertretern aus verschiedenen Tiergruppen, "Neugierig geworden?" mit Museums- und Internetadressen sowie ein doppelseitiges Glossar und das reihentypische Riesenposter mit ausgewählten Abbildungen aus dem Buch und neuen Texten dazu. Insgesamt werden in den 31 Kapiteln viele Informationen über die Entstehung von Fossilien, wichtige Fossilgruppen (z.B. Stachelhäuter, Mollusken, Korallen, Fische, Pflanzen, Wirbeltiere) und ihre Entwicklung im Lauf der Erdgeschichte geboten.

**Xb Tei**

**Teichmann, Peter:**

Hunde / von Dr. Peter Teichmann. Ill. von Johann Brandstetter. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.) ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 11)

Ob als Blindenführhunde, Helfer im Polizei- und Rettungseinsatz, Jagd- und Hütehunde oder Spielkameraden im Kreis einer Familie - Hunde sind mit uns Menschen eine enge Partnerschaft eingegangen. Sie unterscheiden sich sehr in Größe, Form und Temperament - doch die Zuneigung zu "ihren Menschen" ist einzigartig und verbindet alle Haushunde.

Tierarzt Dr. Peter Teichmann stellt viele der wichtigsten Rassen vor, von kleinen Schoßhunden über schnelle Windhunde und vielseitig einsetzbare Schäferhunde bis hin zu den mächtigen Doggen. Spannend erzählt er aus der Geschichte unserer Vierbeiner und macht junge Leser mit den Charaktereigenschaften der einzelnen Rassen bekannt. Der Autor berichtet über die wilden Vorfahren, erklärt die Körpersprache des Hundes und gibt Tipps, wie man den treuen Gefährten pflegt und sein lebenslanges Vertrauen gewinnen kann.

IK: Antolin Klasse 5

**Ub Ueb**

**Übelacker, Erich:**

Planeten und Raumfahrt / von Prof. Dr. Erich Übelacker. Ill. von Johannes Blendinger, Frank Kliemt und Manfred Kostka. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 16)

Der rasante Fortschritt in der Raumfahrt hat unser Wissen über das Weltall verändert. 1969 betrat ein Mensch zum ersten Mal den Mond. Rund 30 Jahre später sind Raumsonden im All unterwegs, Satelliten umkreisen die Erde und man arbeitet an der Internationalen Raumstation ISS. Doch unser Sonnensystem ist noch lange nicht vollständig erforscht. In diesem WAS IST WAS-Band gibt der Astronom und langjährige Leiter des Planetariums in Hamburg Professor Dr. Erich Übelacker einen Überblick über unser heutiges Wissen. Es werden die Grundlagen der Raumfahrt erklärt und der Aufbau unseres Sonnensystems beschrieben.

Warum ist es für die Raumfahrt wichtig, dass Newton ein Apfel auf den Kopf fiel? Gibt es im Universum weiteres Leben? Warum sind Reisen zu fernen Sonnen grundsätzlich möglich, jedoch praktisch undurchführbar? Auf alle diese Fragen gibt der Band aktuelle und allgemeinverständliche Antworten.

IK: Antolin Klasse 6

**Ub Ueb**

**Übelacker, Erich:**

Der Mond / von Erich Übelacker. Ill. von Frank Kliemt. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 21)

Warum fällt der Mond nicht auf die Erde? Warum gibt es Ebbe und Flut? Was ist eine Mondfinsternis? Diese und viele andere Fragen beantwortet der Autor Professor Dr. Erich Übelacker, der langjährige Leiter des Planetariums in Hamburg. Anschauliche Illustrationen zeigen die Wechselwirkungen zwischen Sonne, Mond und Erde. Die Apollo-Flüge zum Mond, die einen Höhepunkt in der Geschichte der Raumfahrt darstellen, haben ebenso einen Platz im Buch wie die Frage, ob wir zukünftig auf dem Mond wohnen können.

Der Band zeigt eindrucksvoll, dass der Mond und sein Einfluss auf die Erde und den Menschen noch keineswegs vollständig erforscht sind. Auch in Zukunft wird er ein Ziel der bemannten Raumfahrt bleiben.

IK: Antolin Klasse 6

**Ub Ueb**

**Übelacker, Erich:**

Unser Kosmos / von Erich Übelacker. Ill. von Manfred Kostka und Joachim Knappe. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 29 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 102)

Hat das Weltall eine Grenze? Wann ist es entstanden? Gibt es Leben auf fernen Planeten? Astronomen und Kosmologen haben in den letzten Jahrzehnten überraschende Antworten auf diese Fragen gefunden. Mit modernsten Teleskopen und Satelliten blicken sie in die Anfänge des Alls und die Geburtsstätten von Sternen und Planetensystemen.

Dr. Erich Übelacker, Leiter des Planetariums in Hamburg, beantwortet in diesem Buch allgemeinverständlich und mit vielen faszinierenden Bildern Fragen nach Anfang und Ende des Alls, nach der Rolle der geheimnisvollen Dunkelmaterie und den rätselhaften Schwarzen Löchern.

IK: Antolin Klasse 6

**Ua Umw**

### **Umwelt in Gefahr**

: [so können wir die Erde schützen] / David Burnie .... - München : Dorling Kindersley, 2008. - 95 S. : zahlr. Ill. (farb.) ; 29 cm

Das Buch stellt die Erde als einzigartigen Lebensraum vor und erklärt, wie sehr wir von einer intakten Natur abhängig sind. Mit Experimenten, die komplizierte Phänomene veranschaulichen, sowie mit Aktionstipps, die zeigen, wie sich jeder Einzelne umweltbewusst verhalten kann. Ab 10.

**Se Wal**

### **Wallace, Daniel:**

Das Buch der Jedi : ein Wegweiser für Schüler der Macht / [Daniel Wallace]. - Dt. Erstausg., 2. Aufl. - Hamburg : Oetinger, 2011. - 160 S. : zahlr. Ill. (farb.) ; 22 cm

Mehr als 30 Jahre nach dem 1. Film 1977 ist die Saga mit ihrem Umfeld u.a. aus Comics, Spielzeugen und einer Zeichentrickserie eines der erfolgreichsten Filmprojekte. Aktuell wird am 16.11.2011 die Komplett-Saga auf Blu-ray-Disc veröffentlicht, 2012 folgt der Kinostart des 1. Abenteurers in 3-D. Vorliegendes Handbuch wurde "von großen Jedi-Meistern der alten Tage" verfasst und jeweils von Meister zu Schüler weitergegeben. Dem "Schüler der Macht" vermittelt es in 4 aufeinander aufbauenden Kapiteln die Grundlagen des Jedi-Ordens und den Weg vom Anwärter zum Meister: Wissen über den Orden, das Universum und seine Bewohner, Verhalten, Prüfungen, Aufgaben und Pflichten sowie der Bau und Einsatz des Lichtschwerts. Mit handschriftlichen Anmerkungen, angerissenen Seiten und attraktiven Zeichnungen wirkt der geschmackvoll gestaltete Titel authentisch, sein Schwerpunkt liegt jedoch auf dem gehaltvollen, spannend zu lesenden Text. Insgesamt hebt sich das Kompendium wohltuend aus preiswert produzierten Bildbänden ab. Für wissensdurstige Fans ab 12 (Verlag: ab 10) ist es ein anregendes und sicher begehrtes Lesebuch.

**Wa Wei**

### **Weis, Roland:**

Erfindungen / von Dr. Roland Weis. Ill. von Hauke Kock und Frank Kliemt. - [Nachaufl.] - Nürnberg : Tessloff, 2010. - 48 S. : zahlr. Ill. (farb.), graph. Darst. ; 28 cm - (Ein Was-ist-was-Buch ; 35)

Erste Werkzeuge, das Rad, die Dampfmaschine, der Computer: Erfindungen sind oft wichtige Meilensteine in der Entwicklung der Menschheit und verändern unser Leben nachhaltig.

Der Historiker und Journalist Dr. Roland Weis nimmt uns mit auf eine spannende Reise durch eine Menschheitsgeschichte voller spektakulärer Erfindungen und großartiger Entdeckungen. Er berichtet vom ersten Flug, von der Eroberung des Meeres und von der Erforschung des Weltraums.

Der Leser erfährt von der Entstehungsgeschichte und von den Folgen wichtiger Erfindungen, von Entwicklungen, die in die Zukunft weisen und von kuriosen Erfindungen wie dem Hunde-Regenschirm.

**Gk Wer**

### **Wer ist Chef im Staat?**

/ [Red. Alexander Cox ...]. - München : Dorling Kindersley, 2010. - 96 S. : pberw. Ill. (pberw. farb.) ; 28 cm

Deutsche Bearbeitung des DK-Originals "Who's in charge?". Angetreten mit dem ausdrücklichen Impuls, Kinder und Jugendliche zum politischen Engagement zu bewegen, geht es hier um das Einmaleins der Politik: Die Entscheidungsstrukturen; die Regierungsformen; die Ingredienzen eines Staatswesens; Bürger und Politik. So weit - so gut. Wenn man allerdings meint, diese ernsten Themen den Kids durch krawallig-plakative Aufmachung schmackhaft machen zu können, ist das m.E. am Thema fast vorbei: Comic-Strips, unübersichtliches Bild-Text-Gewusel, durchgängig ein Hin und Her zwischen Bildungswissen (Was soll die Aufzählung sämtlicher möglicher Regierungsformen?) und nicht gerade repräsentativer Einzelthemen ("Was passiert bei einem Putsch?"), ständige Rekurse auf die Geschichte vermögen nur mit Mühe Politikbegeisterung zu entfachen. Hinzukommt, dass dieses Häppchen-Konvolut kaum Raum lässt für Auseinandersetzung und eigene Meinungsbildung. Allenfalls mithilfe von Vermittlern (Eltern, Lehrer) sinnvoll.

**Ha Wir**

### **Wirtschaft**

/ Text von Johnny Acton und David Goldblatt. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 72 S. : überw. Ill. (überw. farb.), graph. Darst. ; 29 cm - (Memo - Wissen entdecken ; 4)

In 30 Doppelseiten-Kapiteln werden im reihentypischen Bild-Text-Mix die Grundlagen wirtschaftlichen Denkens und Handelns von den Anfängen bis heute komprimiert und repräsentativ aufgezeigt. Ab 12. Ein wirklich neuer Titel in der neuen DK-Reihe "Memo - Wissen entdecken". In 30 Doppelseiten-Kapiteln werden im reihentypischen Bild-Text-Mix die Grundlagen wirtschaftlichen Denkens und Handelns von den Anfängen bis heute komprimiert und repräsentativ aufgezeigt. Kernthemen: das Finanzwesen (Banken, Aktien, Währungen); Handel (Märkte/Preise, Unternehmen, Arbeitskräfte) sowie die Möglichkeiten der Steuerung des Finanz- und Wirtschaftslebens durch Staat und Politik (z.B. Arbeitslosigkeit, Entwicklungshilfe, Kreditkrise, Schattenwirtschaft, Inflation). Das Ganze wird - auch in seiner Systematik - mehr punktuell-schlaglichtartig, als in den eigentlichen Zusammenhängen und Interdependenzen präsentiert, ist aber innerhalb der Einzelthemen in sich schlüssig und altersgerecht. Mit Zahlen- und Fakten-Teil, Chronik, Glossar, Register sowie dem reihennotorischen und verlustanfälligen "Riesenposter", das die Thematik auf einen Blick bündelt.

**Lc Woh**

### **Woher, wohin, was ist der Sinn?**

: die großen Fragen des Lebens ; Kinder fragen - Forscherinnen und Forscher antworten / hrsg. von Albert Biesinger ... . Mit Ill. von Mascha Greune. - München : Kösel, 2011. - 141 S. : zahlr. Ill. (farb.) ; 25 cm

14 bekannte und pädagogisch erfahrene Frauen und Männer aus Theologie und Philosophie antworten auf Kinderfragen zu Gott und dem "Sinn des Lebens". Ab 10.

In dem Band für neugierige und nachdenkliche junge Leser (ab 10 Jahren und Erwachsene) antworten 14 bekannte und pädagogisch erfahrene Frauen und Männer auf sogenannte "Sinnfragen" aus den Bereichen Religion und Philosophie. Es geht um Fragen wie z.B. "Warum haben wir unterschiedliche Talente? Wie alt ist Gott? oder Warum streiten wir?", die von A. Biesinger, R. Oberthür, Vreni Merz, Markus Striet und anderen sehr anschaulich und gut verständlich beantwortet

werden, mit Impulsen zum Weiterdenken und -fragen. Die Texte sind mit witzigen, farbigen Zeichnungen ansprechend illustriert.

**Vb Wal**

### **Wow! Der Mensch**

/ Text Richard Walker. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 123 S. : überw. Ill. (überw. farb.) ; 31 cm

Eine geradezu überwältigende Fülle an Informationen zu Bau und Funktion unseres Körpers, seiner Organe und Systeme, mit Exkursen u.a. zu unseren Vorfahren, Vererbung, Lebenszyklus, Ersatzteilen, finden wir in diesem ungewöhnlichen Körperbuch, präsentiert in knappen Texten und überaus reichem Bildmaterial (Collagen, Fotos, Schnitte, Modelle usw.). Bemerkenswert ist die bildliche Erklärung komplexer Formen oder Funktionen mit Beispielen aus dem praktischen Leben, wie z.B. der DNS-Strang als bunte Strickarbeit. Zwar wirken Dichte und Vielzahl der Bilder auf den 1. Blick verwirrend, doch ein geduldiges Hinschauen lohnt sich: der Betrachter bekommt hierbei sonst nicht bzw. kaum Zugängliches zu Gesicht, wie z. B. Stimmbänder oder Magenschleimhaut, Krankheitserreger oder "Mitbewohner" (Pilze, Milben, Bakterien) in mikroskopischer 3D-Darstellung. Ein Buch vor allem zum Schauen und Staunen, mit Glossar und Register zum Nachschlagen und Stöbern.

Ab 12 und für Erwachsene.

**Ub Wow**

### **Wow! Weltall**

/ Text: Carole Stott. - München : Dorling Kindersley, 2011. - 128 S. : überw. Ill. (überw. farb.) ; 31 cm

Der Weg führt zunächst zeitlich und räumlich aus weitester Ferne in die Nähe. Textblöcke und nicht immer ganz übersichtliche Bildermischungen schildern erst den Urknall, kosmische Entwicklungen und ferne Galaxien, bis dann unser Sonnensystem mit seinen Bestandteilen ins Blickfeld rückt. Der 2. Teil beleuchtet, jetzt mit sehr plastischen Abbildungen, das technische Instrumentarium der heutigen Himmelforschung und ihre Pioniere. Ein kurzer visionärer Blick in die Zukunft bildet den Schluss. Der Band bietet eine unterhaltsame und anregende Einführung in die Ergebnisse und Methoden moderner astronomischer Forschung.

Stadtbibliothek Sindelfingen  
Januar 2012