

Nordrhein-Westfalen Landesstelle	Düren Ausschuss	bella Bearbeitung (Name, Vorname)	Nr. 1915457 Kürzel
Verf./Bearb./Hrsg.: <b>Rigos</b> Zuname		<b>Alexandra</b> Vorname	
Illustrator/-in (Name, Vorn.)	Übersetz. von (Name, Vorn.)	Übersetz. aus Sprache	
<b>Ameisen und Termiten Fleißige Baumeister</b> Titel <b>Was ist Was Band 136</b> Reihe <b>978-3-7886-2090-5</b> <b>48</b> <b>9,95</b> ISBN      Seitenzahl      Preis (EURO)			ID: 19151915457 Bewertung <input type="radio"/> sehr empfehlenswert <input checked="" type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert
<b>Tessloff</b> <b>Nürnberg</b> <b>2015</b> Verlag      Ort      Jahr			Einsatzmöglichkeiten <input type="checkbox"/> Büchereigrundstock <input type="checkbox"/> Klassenlesestoff <input type="checkbox"/> für Arbeitsbücherei Zielgruppe <input type="checkbox"/> 0-3 <input type="checkbox"/> 12-13 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> 14-15 <input type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input checked="" type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input checked="" type="checkbox"/> 10-11
<b>Buch: Hardcover</b> <b>Sachbilderbuch</b> Medienart/Ausführung      Gattung		Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt ? <input type="checkbox"/> Ja (Wolgast-Preis)	
Empfehl. für Taschenbuchtipp <input type="checkbox"/> Ja		Erstelldatum: <b>16.07.2015</b>	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)			Schlagwörter <b>Natur</b> <b>Ameisen</b>
			Internet? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein Zentraldatei: _____ Verlag Datum _____

**Inhaltsangabe**  
 Ohne Ameisen und Termiten sähe die Welt ganz anders aus. Diese sozialen Insekten sind zu den erstaunlichsten Leistungen fähig. Hier erfahren die Leser, wie Ameisen Gärten anlegen und Landwirtschaft betreiben. Man entdeckt das Innenleben eines Termitenbaus und die Stadt der Blattschneideameisen.

**Beurteilungstext**  
 Auch Band136 der seit Jahren berühmten "Was ist Was? Reihe" knüpft nahtlos an die bisherigen Erfolge an. Wissensvermittlung für Kinder von 8-10 Jahren. Detailgetreu werden Inhalte über den Insektenstaat der kleinen Tiere vermittelt. Auch wenn es anschließend detailliert weiter geht, bleibt es immer spannend.  
 Die kleinen Tierchen werden so exakt beschrieben, dass man am liebsten in den Wald rennen würde, um alles in natura unmittelbar zu erleben. Dazu kommen Photos und Skizzen, die das Beschriebene unterstreichen und noch nachvollziehbarer gestalten. Die kleinen Sequenzen "Angeberwissen" und "Schon gewusst" erklären Unglaubliches, mit dem man in der Schule oder bei den Freunden stets trumpfen kann. Auch der Bereich "Mensch und Insekt" macht Vieles verständlicher und zeigt auf, dass die Tierchen, auch wenn sie mal in der Küche angetroffen werden, nicht sofort mit Chemie getötet werden müssen. Damit zeigt das Buch nicht nur Wissen auf, sondern es gibt sogar noch sinnvolles Verhalten mit auf den Weg.

<b>Nordrhein-Westfalen</b> Landesstelle	<b>Eschweiler</b> Ausschuss	<b>PF</b> Bearbeitung (Name, Vorname)	<b>Nr. 1915458</b> Kürzel
<b>Verf./Bearb./Hrsg.: Hackbarth</b> Zuname		<b>Annette</b> Vorname	
<b>Bildquellennachweis</b> Illustrator/-in (Name, Vorn.)		Übersetz. von (Name, Vorn.)	
		Übersetz. aus Sprache	
<b>Bauernhof Tiere, Pflanzen und Maschinen</b> Titel			
<b>WAS IST WAS</b> Reihe			
<b>978-3-7886-2056-3</b> ISBN	<b>56</b> Seitenzahl	<b>9,95</b> Preis (EURO)	
<b>Tessloff</b> Verlag	<b>Nürnberg</b> Ort	<b>2015</b> Jahr	
<b>Buch: Hardcover</b> Medienart/Ausführung	<b>Sachbilderbuch</b> Gattung	Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt ? <input type="checkbox"/> Ja	
Empfehl. für Taschenbuchtipp <input type="checkbox"/> Ja		<b>Erstelldatum: 05.08.2015</b>	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)			
ID: 19151915458			
Bewertung <input checked="" type="radio"/> <b>sehr empfehlenswert</b> <input type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert			
Einsatzmöglichkeiten <input checked="" type="checkbox"/> <b>Büchereigrundstock</b> <input type="checkbox"/> <b>Klassenlesestoff</b> <input type="checkbox"/> <b>für Arbeitsbücherei</b>			
Zielgruppe <input type="checkbox"/> 0-3 <input type="checkbox"/> 12-13 <input checked="" type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> 14-15 <input checked="" type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input checked="" type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input checked="" type="checkbox"/> 10-11			
Schlagwörter <b>Bauernhof</b> <b>Landwirtschaft</b> <b>Tiere</b>			
Internet? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein			
Zentraldatei: .....			
Verlag Datum .....			

**Inhaltsangabe**  
 Wie haben sich die Bauernhöfe entwickelt? Informationen zur Landwirtschaft, über Nutztiere, Kulturpflanzen und alle Maschinen, die auf dem Bauernhof zum Einsatz kommen.

**Beurteilungstext**  
 Natur, Tiere und Technik, das alles gehört zu einem Bauernhof. Mit tollen Fotos und informativen Texten sind allen Bereichen sehr übersichtlich viele Seiten gewidmet. Farblich gekennzeichnet fallen die Überschriften zu kurzen überschaubaren Texten ins Auge. Sehr ansprechend sind auch die herausstechenden Kästen mit besonders interessanten, lustigen oder wissenswerten Details. Da gibt es z.B. Angeberwissen (an der Ohrscheibe des Huhns kann man erkennen, welche Farbe die gelegten Eier haben) oder Unglaublich! (es gibt Ziegen, die fallen bei Gefahr in Ohnmacht statt zu flüchten).  
 Bei der Ansicht des Buches ist es sehr hilfreich, dass oft sehr schön durch gepunktete Linien klar ersichtlich ist, welcher Text zu welchem Foto gehört. Oft sind Vergrößerungen oder Details in Kreise gesetzt, wodurch sie dem Betrachter natürlich sofort ins Auge fallen. Dass das Leben auf dem Bauernhof spannend und vielseitig ist, dürfte nach der Lektüre nicht mehr in Frage gestellt sein, jeder kann seine Neugier nach seinem Interessensgebiet befriedigen. Wie funktionieren all die vielen Sachen wie: Aussaat, Ernte, Mähdrescher und Melkmaschinen. Wie leben die Tiere und wie werden sie versorgt? Die Kinder und auch die Erwachsenen erhalten einen Einblick in die Landwirtschaft unserer Zeit. Mit Sicherheit gibt es beim Lesen so manches erstaunte Gesicht nicht nur bei den Kindern, da in diesem Buch moderne Landwirtschaft auf sehr anschauliche Weise erklärt und erläutert wird.  
 Eine tolle Hilfe, Kindern bewusst zu machen, dass Landwirtschaft für uns alle überlebenswichtig ist.

Nordrhein-Westfalen Landesstelle	Düren Ausschuss	AK Bearbeitung (Name, Vorname)	Nr. 1915459 Kürzel
Verf./Bearb./Hrsg.: <b>Dr. Flessner</b> Zuname		<b>Bernd</b> Vorname	
Illustrator/-in (Name, Vorn.)	Übersetz. von (Name, Vorn.)	Übersetz. aus Sprache	
<b>Eisenbahn- auf Schienen in die Zukunft</b> Titel <b>Was ist Was Band 54</b> Reihe <b>978-3-7886-2079-0</b> ISBN			ID: 19151915459 Bewertung <input type="radio"/> sehr empfehlenswert <input checked="" type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert
<b>978-3-7886-2079-0</b> ISBN			Einsatzmöglichkeiten <input type="checkbox"/> Büchereigrundstock <input type="checkbox"/> Klassenlesestoff <input type="checkbox"/> für Arbeitsbücherei
<b>48</b> Seitenzahl			Zielgruppe <input type="checkbox"/> 0-3 <input type="checkbox"/> 12-13 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> 14-15 <input type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input checked="" type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input type="checkbox"/> 10-11
<b>9,95</b> Preis (EURO)			Schlagwörter _____ _____ _____ _____
<b>Tessloff</b> Verlag			
<b>Nürnberg</b> Ort		<b>2015</b> Jahr	
<b>Buch: Hardcover</b> Medienart/Ausführung		<b>Sachbuch</b> Gattung	
Empfehl. für Taschenbuchtipp <input type="checkbox"/> Ja		Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt ? <input type="checkbox"/> Ja (Wolgast-Preis)	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)		Erstelldatum: <b>24.06.2015</b>	
Internet? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein		Zentraldatei: _____ Verlag Datum: _____	

**Inhaltsangabe**  
 Im Band 54 der bekannten Was-ist-Was-Reihe dreht sich alles um die Eisenbahn- von den Anfängen bis zu den modernen Hochgeschwindigkeitszügen. Die Eisenbahn war das erste Transportmittel, das schneller als ein Pferd war und veränderte das Leben der Menschen von Grund auf.

**Beurteilungstext**  
 Die Was-ist-Was-Reihe ist ein echter Klassiker unter den Sachbüchern für Kinder. Seit den 1960er Jahren erscheint die Reihe mit nunmehr 136 Titeln. Dieser WAS IST WAS Band spannt in sechs Kapiteln den Bogen von den Anfängen der Eisenbahn über die Gegenwart mit Hochgeschwindigkeitszügen und gigantischen Tunneln bis zu den Zügen der Zukunft.  
 Die einzelnen Kapitel sind farblich unterschiedlich gestaltet, der Text in kurze Abschnitte gegliedert und mit viel Bild- und Grafikmaterial ergänzt. In typischer Manier werde Infokästchen eingebaut, die Wissen kompakt darstellen. "Schon gewusst", "Angeberwissen", "Unglaublich" und "Funny Fact" sind kleinere Rubriken, die das eigentliche Kapitel ergänzen. Obwohl die Aufmachung ein wenig verstaubt daher kommt, hat diese Reihe nichts von ihrer Faszination verloren. Oft kopiert, nie erreicht! Ein Klassiker, der von Generation zu Generation weitergereicht wird.

Nordrhein-Westfalen Landesstelle	Dortmund Ausschuss	BS Bearbeitung (Name, Vorname)	Nr. 1915554 Kürzel
Verf./Bearb./Hrsg.: <b>Dr. Baur</b> Zuname		<b>Manfred</b> Vorname	
Illustrator/-in (Name, Vorn.)	Übersetz. von (Name, Vorn.)	Übersetz. aus Sprache	
<b>Erfindungen Genie und Geistesblitz</b> Titel <b>Was ist was Band 35</b> Reihe <b>978-3-7886-2074-5</b> ISBN			ID: 19151915554 Bewertung <input type="radio"/> sehr empfehlenswert <input checked="" type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert
<b>978-3-7886-2074-5</b> ISBN			Einsatzmöglichkeiten <input type="checkbox"/> Büchereigrundstock <input type="checkbox"/> Klassenlesestoff <input type="checkbox"/> für Arbeitsbücherei
<b>48</b> Seitenzahl			Zielgruppe <input type="checkbox"/> 0-3 <input type="checkbox"/> 12-13 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> 14-15 <input checked="" type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input checked="" type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input checked="" type="checkbox"/> 10-11
<b>9,95</b> Preis (EURO)			Schlagwörter <b>Erfindungen</b> <b>Genie</b> <b>Info-Buch</b>
<b>Tessloff</b> Verlag			
<b>Nürnberg</b> Ort		<b>2015</b> Jahr	
<b>Hardcover</b> Medienart/Ausführung		<b>Sachbuch</b> Gattung	
Empfehl. für Taschenbuchtipp <input type="checkbox"/> Ja		Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt? <input type="checkbox"/> Ja (Wolgast-Preis)	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)			Internet? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein Zentraldatei: _____ Verlag Datum: _____
Erstelldatum: <b>30.07.2015</b>			

**Inhaltsangabe**  
 Seitdem es Menschen auf der Erde gibt, gibt es auch Neugierde und Erfindungen. Wie diese entstanden sind und von wem erfährt man in diesem Band. Sie werden hier genau beschrieben und unter die Lupe genommen.

**Beurteilungstext**  
 Aus der bekannten Reihe "Was ist Was" gibt es nun einen neuen interessanten Band. Erfindungen - Genie und Geistesblitz. In diesem Hardcoverbuch werden auf 48 Seiten die verschiedensten Erfindungen benannt und genau erklärt. Aufgeteilt in sechs Oberthemen findet man die genialsten und auch verrücktesten Erfindungen der Menschheit.  
 Auf der ersten Doppelseite findet man das Inhaltsverzeichnis, mit Fotos und Drucken, die den Themenbereichen zugeordnet werden können. Die Themen werden farblich getrennt, welche nachher im Buch wieder aufgegriffen werden. So können auch Kinder, die des Lesens noch nicht so mächtig sind, die passenden Seiten gut finden. Aufgebaut ist das Buch ähnlich wie ein Lexikon, jeweils auf einer Doppelseite findet man eine Erfindung. Auf der linken Seite oben befindet sich immer die Überschrift, darunter werden dann die Details in Textabschnitten mit Oberpunkten bis auf die nächste Seite gedruckt. Dazu findet man mehrere Fotos und Drucke, denen man auch Informationen entnehmen kann. Auf der letzten Seite ist ein Glossar, in dem man gesammelte wichtige Stichpunkte findet mit einer kurzen Erläuterung, abgestimmt auf die Informationen des ganzen Buches.  
 Für Kinder im Grundschulalter ein sehr informatives Buch.

Nordrhein-Westfalen Landesstelle	Krefeld Ausschuss	SZ Bearbeitung (Name, Vorname)	Nr. <b>1915553</b> Kürzel
Verf./Bearb./Hrsg.: <b>Finan</b> Zuname		<b>Karin</b> Vorname	
Illustrator/-in (Name, Vorn.)	Übersetz. von (Name, Vorn.)	Übersetz. aus Sprache	
<b>Große Entdecker - Ihre Reisen und Abenteuer</b> Titel <b>Was ist was Band 5</b> Reihe <b>978-3-7886-2071-4</b> ISBN <b>48</b> Seitenzahl <b>9,95</b> Preis (EURO)			ID: 19151915553 Bewertung <input type="radio"/> sehr empfehlenswert <input checked="" type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert
<b>Tessloff</b> Verlag <b>Nürnberg</b> Ort <b>2015</b> Jahr			Einsatzmöglichkeiten <input type="checkbox"/> Büchereigrundstock <input type="checkbox"/> Klassenlesestoff <input type="checkbox"/> für Arbeitsbücherei Zielgruppe <input type="checkbox"/> 0-3 <input checked="" type="checkbox"/> 12-13 <input type="checkbox"/> 4-5 <input checked="" type="checkbox"/> 14-15 <input type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input checked="" type="checkbox"/> 10-11
<b>Buch: Hardcover</b> Medienart/Ausführung <b>Sachbilderbuch</b> Gattung		Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt ? <input type="checkbox"/> Ja (Wolgast-Preis)	
Empfehl. für Taschenbuchtipp <input type="checkbox"/> Ja		Erstellungsdatum: <b>05.08.2015</b>	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)			Schlagwörter <b>Abenteuer</b> <b>Geschichte</b> <b>Seefahrt</b>
Internet? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein			Zentraldatei: _____ Verlag Datum: _____

**Inhaltsangabe**  
 Das 5. Sachbuch aus der Reihe „Was ist was“ zeigt die waghalsigen Entdeckungstouren von der Vorzeit bis heute und erläutert ihren Wert für die heutige Wissenschaft. Von Marco Polo über Kolumbus und James Cook bis hin zu Reinhold Messner werden hier große Entdecker und ihre Geschichten erläutert und mit eindrucksvollen Bildern in Szene gesetzt.

**Beurteilungstext**  
 Band 5 der Reihe „Was ist was“ widmet sich den großen Entdeckern und ihren Abenteuern. Das übersichtliche Inhaltsverzeichnis bietet eine erste Orientierung und gliedert die behandelten Epochen auch optisch durch die Farbgebung. Die Farbe des jeweiligen Kapitels findet sich im Buch oben auf den Seiten wieder, sodass man die gewünschte Seite (bzw. das Kapitel) schnell finden kann. Zu Beginn erhält der Leser Basisinformationen. So ermöglicht eine Doppelseite mit einer Weltkarte, auf der die bekanntesten Entdecker der Geschichte abgebildet sind, einen Überblick über deren Wirkungskreis. Kurze Erklärungstexte stellen die Personen vor. Gleichzeitig sind die Routen der Entdecker - sowohl zu Wasser als auch auf dem Land - farblich markiert, sodass auch diese nachvollziehbar sind. Im Verlauf des Buches sind die Informationen jeweils auf Doppelseiten zusammengestellt und ansprechend bebildert. Zu den Informationen über die Entdecker, ihr Vorhaben, die Widrigkeiten ihrer Reisen und ihre jeweiligen Lösungen werden auch Basisinformationen, wie etwa die Funktionsweise eines Kompass, erläutert.  
 Das Buch greift auch Naturentdeckungen im Pflanzen- und Tierreich auf und geht auf Theorien der Forscher ein.  
 Das spannende Sachbuch bietet damit insgesamt eine hervorragende Informationsquelle für heutige Entdecker, kann aber ebenfalls als Nachschlagewerk für zielgerichtete Suche verwendet werden.

Nordrhein-Westfalen Landesstelle	Leverkusen Ausschuss	CHM Bearbeitung (Name, Vorname)	Nr. 1915456 Kürzel
Verf./Bearb./Hrsg.: <b>Aurahs</b> Zuname		<b>Jutta</b> Vorname	
ID: 19151915456	Bewertung: <input type="radio"/> sehr empfehlenswert <input checked="" type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert		
Illustrator/-in (Name, Vorn.)	Übersetz. von (Name, Vorn.)	Übersetz. aus Sprache	
<b>Katzen - Flinke Jäger auf Samtpfoten</b> Titel		Einsatzmöglichkeiten: <input type="checkbox"/> Büchereigrundstock <input type="checkbox"/> Klassenlesestoff <input checked="" type="checkbox"/> für Arbeitsbücherei	
<b>WAS IST WAS Band 59</b> Reihe		Zielgruppe: <input type="checkbox"/> 0-3 <input type="checkbox"/> 12-13 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> 14-15 <input type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input checked="" type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input checked="" type="checkbox"/> 10-11	
<b>978-3-7886-2059-2</b> ISBN	<b>48</b> Seitenzahl	<b>9,95</b> Preis (EURO)	
<b>Tessloff</b> Verlag	<b>Nürnberg</b> Ort	<b>2015</b> Jahr	
<b>Buch: Hardcover</b> Medienart/Ausführung	<b>Sachbuch</b> Gattung	Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt? <input type="checkbox"/> Ja	
Empfehl. für Taschenbuchtipp <input type="checkbox"/> Ja		Erstellungsdatum: <b>30.08.2015</b>	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort) <b>Für die Schul- oder Klassenbücherei, speziell für den Sachunterricht, Thema Haustiere/Katzen gut geeignet</b>		Schlagwörter: <b>Tiere</b> <b>Natur</b> <b>Sachinformation</b>	
Internet? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein		Zentraldatei: _____ Verlag Datum: _____	

**Inhaltsangabe**

In diesem in bekannter und altbewährter Art strukturierten Nachschlagewerk erfährt man alles Wichtige über Katzen. Angefangen bei den Ägyptern über Wildkatzen, Rekorde bis hin zu den verschiedenen Rassen ist diese Neuauflage vor allem als Basiswissen zu verstehen. Sachwissen und moderne Graphiken und Fotos halten sich die Waage. Ein absolutes Muss für Katzenliebhaber!

**Beurteilungstext**

Viele Erwachsene sind mit den informativen und aufwändig gestalteten WAS IST WAS-Büchern groß geworden. Ob als Geburtstags-, Weihnachts- oder Kommunionsgeschenk, diese Reihe hat Tradition!

Auf den wissenschaftlich neuesten Stand gebracht, kann im Zuge der Neuen Medien heute allerdings auf Zeichnungen weitestgehend verzichtet werden. Stattdessen betrachtet man qualitativ hochwertige Fotos, die auch medienverwöhnte Kinder sicherlich ansprechen werden. Der Textanteil auf den einzelnen Seiten ist allerdings nach wie vor recht hoch und deshalb eher für geübte Leser geeignet. Das Inhaltsverzeichnis ist sehr übersichtlich und großformatig angelegt, so dass die Orientierung im Buch leicht gemacht wird. Ein kurz gefasstes Glossar erklärt die wichtigsten Begriffe am Ende des Buches.

Als Einstieg in Sachliteratur oder Nachschlagewerke kann man dieses, auch vom Preis her absolut erschwingliche, großformatige Buch empfehlen. So wird auch die moderne Form sicherlich einen festen Platz im Bücherregal finden und immer wieder zum Nachschlagen auffordern.

Nordrhein-Westfalen Landesstelle	Dortmund Ausschuss	BS Bearbeitung (Name, Vorname)	Nr. 1915552 Kürzel
Verf./Bearb./Hrsg.: <b>Dr. Baur</b> Zuname		<b>Manfred</b> Vorname	
Illustrator/-in (Name, Vorn.)	Übersetz. von (Name, Vorn.)	Übersetz. aus Sprache	
<b>Naturgewalten Unberechenbar und mächtig</b> Titel <b>Was ist was Band 74</b> Reihe <b>978-3-7886-2082-0</b> <b>48</b> <b>9,95</b> ISBN      Seitenzahl      Preis (EURO)			ID: 19151915552 Bewertung <input checked="" type="radio"/> sehr empfehlenswert <input type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert
<b>Tessloff</b> <b>Nürnberg</b> <b>2015</b> Verlag      Ort      Jahr			Einsatzmöglichkeiten <input checked="" type="checkbox"/> Büchereigrundstock <input type="checkbox"/> Klassenlesestoff <input type="checkbox"/> für Arbeitsbücherei Zielgruppe <input type="checkbox"/> 0-3 <input type="checkbox"/> 12-13 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> 14-15 <input checked="" type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input checked="" type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input checked="" type="checkbox"/> 10-11
<b>Hardcover</b> <b>Sachbuch</b> Medienart/Ausführung      Gattung		Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt? <input type="checkbox"/> Ja (Wolgast-Preis)	
Empfehl. für Taschenbuchtipp <input type="checkbox"/> Ja		Erstelldatum: <b>31.07.2015</b>	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)			Schlagwörter <b>Naturgewalten</b> <b>unberechenbar</b> <b>Infobuch</b>
			Internet? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein Zentraldatei: _____ Verlag Datum _____

**Inhaltsangabe**

Naturgewalten im Mittelpunkt. Auf unserem Planeten gibt es verschiedenste Naturereignisse, die viel Eindruck und Schäden hinterlassen. Diese werden hier genau beschrieben und unter die Lupe genommen.

**Beurteilungstext**

Aus der bekannten Reihe "Was ist Was" gibt es nun einen neuen interessanten Band. Naturgewalten - unberechenbar und mächtig. In diesem Hardcoverbuch werden auf 48 Seiten die verschiedensten Naturgewalten benannt und genau erklärt. Zudem werden auch die Folgeschäden erläutert. Zu den Themen Luft, Wasser, Planeten, Feuer, Klima und Gefahren aus dem All sind die Naturgewalten vorhanden. Auf der ersten Doppelseite findet man das Inhaltsverzeichnis, mit Fotos und Drucken werden die Themenbereiche untermalt. Die Themen werden farblich getrennt, welche nachher im Buch wieder aufgegriffen werden. So können auch Kinder, die des Lesens noch nicht so mächtig sind, die passenden Seiten gut finden. Aufgebaut ist das Buch ähnlich wie ein Lexikon, jeweils auf einer Doppelseite findet man eine Naturgewalt. Auf der linken Seite oben befindet sich immer die Überschrift, darunter werden dann die Details in Textabschnitten mit Oberpunkten bis auf die nächste Seite gedruckt. Dazu findet man mehrere Fotos und Drucke, denen man auch Informationen entnehmen kann. Über die ganze Doppelseite befindet sich als Hintergrund ein themenbezogenes Bild oder Foto. Auf der letzten Seite ist ein Glossar, in dem man gesammelte wichtige Stichpunkte findet, mit einer kurzen Erläuterung, abgestimmt auf die Informationen des ganzen Buches. Für Kinder im Grundschulalter ein sehr informatives Buch.

12 Berlin Landesstelle	Ausschuss	Bearbeitung (Name, Vorname)	fs	Nr. 12156125
Verf./Bearb./Hrsg.: <b>Flessner</b> Zuname			Dr. Bernd Vorname	
ID: 1412156125			Bewertung: <input checked="" type="radio"/> sehr empfehlenswert <input type="radio"/> empfehlenswert <input type="radio"/> eingeschränkt empf. <input type="radio"/> nicht empfehlenswert	
Illustrator/-in (Name, Vorn.)			Übersetz. von (Name, Vorn.)	
Übersetz. aus Sprache			Einsatzmöglichkeiten: <input checked="" type="checkbox"/> Büchereigrundstock <input type="checkbox"/> Klassenlesestoff <input type="checkbox"/> für Arbeitsbücherei	
<b>Was ist was Roboter. Superhirne und starke Helfer</b> Titel			Zielgruppe: <input type="checkbox"/> 0-3 <input type="checkbox"/> 12-13 <input type="checkbox"/> 4-5 <input type="checkbox"/> 14-15 <input type="checkbox"/> 6-7 <input type="checkbox"/> 16-17 <input checked="" type="checkbox"/> 8-9 <input type="checkbox"/> ab 18 <input checked="" type="checkbox"/> 10-11	
<b>Was ist was</b> Reihe			ISBN: <b>978-3-7886-2089-9</b>	
Seitenzahl: <b>48</b>			Preis (EURO): <b>9,95</b>	
Verlag: <b>Tessloff</b>			Ort: <b>Nürnberg</b>	
Jahr: <b>2014</b>			Schlagwörter: <b>Roboter</b> <b>Computer</b> <b>Technik</b>	
Buch: <b>Hardcover</b>			Sachbilderbuch	
Medienart/Ausführung			Gattung	
Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt?			<input type="checkbox"/> Ja	
(Wolgast-Preis)			Erstellungsdatum:	
Empfehl. für Taschenbuchtipp:			<input type="checkbox"/> Ja	
Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)				
Internet?: <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein				
Zentraldatei:				
Verlag Datum:				

**Inhaltsangabe**

Ob als Rover auf dem Mars oder als Tauchroboter in der Tiefsee - überall sind Roboter als fleißige Forscher unterwegs. Doch sie können noch viel mehr: Bei Waldbränden sind feuerfeste Löschroboter sofort zur Stelle und Melkroboter helfen im Kuhstall. Ob wohl bald auch bei uns zu Hause Roboter einziehen werden?

**Beurteilungstext**

Das Buch ist aus der grafisch neu gestalteten Was-ist-Was-Reihe. Kennzeichnend hierfür sind ein farbenfrohes Layout sowie zahlreiche großformatige Bilder. In die Sachtexte eingestreut sind Cartoons, Rekorde und ein sogenanntes „Angeberwissen“.

Der vorliegende Band beinhaltet viele verständliche Informationen zur Entstehungsgeschichte von Robotern, ihrer Funktionsweise, ihren Grenzen und Möglichkeiten auf je einer Doppelseite. Am Buchanfang können die Pioniere der Robotik auf einer Zeitleiste abgelesen werden. Es wird gezeigt, wie unterschiedlich Roboter aussehen können. Humanoide, Cyborgs, Nanobots, Drohnen, Raumsonden und Rover werden vorgestellt. Auf die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten von Robotern, zum Beispiel im Film, in der Industrie und Landwirtschaft, in der Medizin und Tiefsee wird eingegangen. Dabei wird auch auf die Problematik beim Bau von Robotern hingewiesen. Wie die Technik mit den Lochkarten funktioniert, hätte noch etwas ausführlicher beschrieben werden können. Eine Doppelseite widmet sich auch der Nutzung von Robotern zur Erforschung der Antarktis, des Waldes und der Wüste, denn bei extremen Temperaturen, sehr großen Entfernungen und dem ungestörtem Beobachten der Tierwelt sind sie sehr hilfreich.

Außerdem wird erklärt, zu was humanoide Roboter mittlerweile in der Lage sind, z. B. laufen, schwimmen, rennen, Treppe steigen und Trompete spielen. Selbstverständlich wird auch die Frage geklärt, woraus ein humanoider Roboter besteht. Das Buch wirft einige interessante Fragestellungen auf, die zum Nachdenken und Diskutieren anregen: Inwieweit wird man durch technische Körperteile (Herzschrittmacher, künstliches Hüftgelenk) zum Cyborg? Stehen intelligenten Robotern die gleichen Rechte wie dem Menschen zu? Wie unsere Zukunft mit Robotern aussehen könnte, veranschaulichen die Seiten über Robotcars und das Smart Home.