

## Lehrmittel-Steckbrief

### Prisma (gedruckt) resp. digiOne (volldigital)



Das Lehrmittel Prisma ist das Nachfolgewerk vom Urknall. Es ermöglicht mit 3 Bänden einen lehrplankompatiblen Unterricht. Für den Unterricht im Einzelfach ist die Arbeit mit 3 Bänden erforderlich, da die Themen verteilt sind. Die Aufgaben und Aufträge liegen in einer 2-er Differenzierung vor, eine inhaltliche Differenzierung ist nicht vorhanden. Die Printausgabe wird zusätzlich mit digitalen Materialien ergänzt. digiOne, als digital konzipierte Version, erlaubt durch das Sortieren von Themenschwerpunkten entlang der Einzelfächer zu arbeiten. Übersichtlich, benutzerfreundlich und ergänzt mit Bearbeitungstools für Lehrpersonen und SuS ist es ein ideales Lehrmittel für den modernen Unterricht. Prisma resp. digiOne sind kompatibel mit dem KISAM Material.

#### Fakten

Fach	Biologie, Chemie, Physik
Stufe	1. bis 3. Klasse der Sekundarschule
Verlag	Klett und Balmer Verlag
Erscheinungsjahr	2018; 3. Band erscheint im Frühjahr 2021 (digit. Aufschaltung Herbst 21)
Status	empfohlen fakultativ gemäss Lehrmittelkommission BL

#### Umfang

Teile* <sup>1</sup>	SuS	LP	Modus	Kosten SFr.
Themenbuch 1-3 Print mit digitalem Teil / pro SJ	X		Mehrweg	je ca. 44.-
Themenbuch 1-3 digitale Ausgabe DAS / pro SJ	X		10 Jahreslizenzen	je ca. 68.-
Themenbuch 1-3 digitale Ausgabe DAL / pro SJ		X	Zehnjahreslizenz	ca. 46.-
Begleitband 1-3 Print mit digitalen Materialien / pro SJ		X	Zehnjahreslizenz	ca. 70.-
Begleitband 1-3 digitale Ausgabe DAB / pro SJ		X	Zehnjahreslizenz	ca. 68.-
digiOne 1-3: alle Prisma-Bände, komplett digital	X		10 Jahreslizenzen	je ca. 85.-
digiOne 1-3: alle Prisma-Bände, komplett digital		X	Jahreslizenz	je ca. 34.-

\*<sup>1</sup> Ausstattungsvarianten siehe Seite 3

## Kurzbeschreibung

Die folgenden Beschreibungen, Bereiche und Kriterien beziehen sich auf das webbasierte Instrument zur Evaluation von Lehrmitteln *levanto*® der interkantonalen Lehrmittelzentrale (ilz).

<b>Bereich</b>	<b>Ausgewählte Dimensionen und Kriterien</b>
Pädagogisch-didaktischer Bereich	<p>Der «Lehrplan mit Kompetenzaufbau» ist gut erkennbar. Die Begrifflichkeiten orientieren sich am Lehrplan und werden im Begriffsglossar am Ende des Buches erklärt. Das Unterrichten im Einzelfach ist durch den Einsatz aller 3 Bücher möglich, wird mit digiOne durch Sortieren der Kapitel und Inhalte aber wesentlich vereinfacht.</p> <p>Das Lehrmittel unterstützt mit Texten, Bildern, Experimenten und forschend-entdeckenden Aufträgen die verschiedenen Dimensionen des Lernens. Die einzelnen Lernziele könnten genauer formuliert und für die Lernenden sichtbar gemacht werden. Für das Niveau P wäre vertiefendes Zusatzmaterial wünschenswert.</p> <p>Mit Alltagsbeispielen werden die Erfahrungen der SuS einbezogen. Die Sprache beruht auf kurzen, einfachen Sätzen. Zum Teil kommen nicht eingeführte Begriffe vor, die kaum für alle verständlich sind.</p> <p>Gut angelegte Experimente (auch mit offenen Fragestellungen) unterstützen das Lernen mit unterschiedlichen Zugangsweisen. Verschiedene Lerntechniken werden nicht explizit sichtbar gemacht.</p> <p>Verschiedene Aufgaben und die Rubrik «Teste dich selbst» am Ende jedes Kapitels unterstützen die Selbstbeurteilung. Die Lösungen dazu müssen sich die SuS im Text (mit Seitenverweis) selbstständig suchen. Die Unterrichtsplanung wird durch den Begleitband und Materialien auf der Webplattform gut unterstützt.</p>
Thematisch-inhaltlicher Bereich	<p>Prisma / digiOne versucht mit verschiedenen Beispielen das unterschiedliche Interesse der Lernenden zu wecken. Bei den Aufgaben werden 2 Niveaus unterschieden, eine inhaltliche Differenzierung ist nicht vorhanden. Die Leitidee der Nachhaltige Entwicklung wird beispielsweise beim fächerübergreifenden Thema Wasser angesprochen.</p>
Digital-interaktiver Bereich	<p><b>Für Lehrpersonen:</b></p> <p>Das digitale Lehrmittel (DAS/DAL) entspricht dem gescannten Themenbuch und ist bis auf ein paar Features wie zum Beispiel Text markieren, Notizen hinzufügen identisch mit dem gedruckten Buch. Filme und zusätzliche Bilder unterstützen das digitale Buch. Die grosse Datenmenge erlaubt nur eine online-Nutzung.</p> <p>Das digitale Themenbuch ist für Lehrpersonen (DAL) und SuS (DAS) erhältlich.</p> <p><a href="#">digiOne</a> als digital konzipiertes Angebot ermöglicht eine Arbeit ohne Medienbruch. Es ist benutzerfreundlich, übersichtlich und mit Zusatzfunktionen lassen sich Links (z.B. zu nanooTV) einfügen, Texte markieren und Notizen setzen. Die Lehrperson kann SuS-Gruppen bilden und Lösungen frei geben. Experimente sind Teil von digiOne. Das Login läuft einfach über meinklett.ch, es sind 1-Jahreslizenzen zu lösen. Die gespeicherten Daten stehen über 3 Jahre zur Verfügung. Es ist nur online nutzbar, Downloads sind als pdf möglich. Für einen barrierefreien Einsatz gibt es keine Angebote.</p> <p><b>Für Schülerinnen und Schüler:</b></p> <p>In digiOne stehen browserbasiert Grundbearbeitungsfunktionen zur Verfügung, Filmmaterial ist in guter Qualität vorhanden. Aufgaben sind in 2 Niveaus unterteilt und mit Symbol entsprechend markiert. Parallel zur Arbeit mit dem digitalen Lehrmittel soll ein Journal geführt werden, z.B. in einem Heft.</p>
Formal-gestalterischer Bereich	<p>Das Lehrmittel Prisma ist gut strukturiert und folgt in den Kapiteln einem klaren, wiederkehrenden Ablauf. Die Gestaltung ist ruhig und ansprechend, Bild und Text ergänzen sich didaktisch sinnvoll.</p> <p>Mit digiOne liegt ein attraktives Lehrmittel vor, das fokussiert und bedarfsorientiert die wesentlichen Ansprüche an ein digitales Lehrmittel abdeckt.</p>

## Ausstattungsvarianten

Es bieten sich folgende Ausstattungsvarianten an:

Variante Print – digitale Ergänzungen	Pro SuS	Pro Lehrperson	Anmerkungen
Themenbuch Print	44.-		Mehrweg, pro SJ
Themenbuch digital (DAL)		46.-	Zehnjahreslizenz
Begleitband Print mit digitalem Material		70.-	Zehnjahreslizenz
<b>Total pro Schuljahr</b>	<b>44.-</b>	<b>116.-</b>	
<b>Total für 3 Schuljahre</b>	<b>132.-</b>	<b>116.-</b>	

Weitere digitale Ergänzungen	Pro SuS	Pro Lehrperson	Anmerkungen
Themenbuch digital (DAS)	7.-		Jahreslizenz, pro SJ
Begleitband digital (DAB)		68.-	Zehnjahreslizenz

Variante komplett digital	Pro SuS	Pro Lehrperson	Anmerkungen
Prisma digiOne 1-3 * <sup>2</sup>	9.-		Jahreslizenz
Prisma digiOne 1-3 * <sup>1</sup> * <sup>2</sup>		34.-	Jahreslizenz
<b>Total pro Schuljahr</b>	<b>9.-</b>	<b>34.-</b>	
<b>Total für 3 Schuljahre</b>	<b>27.-</b>	<b>102.-</b>	

\*<sup>1</sup> beinhaltet alles SuS-Material und zusätzlich den Begleitband

\*<sup>2</sup> enthält die Inhalte aller 3 Bände (Prisma 3. Band: Aufschaltung im Herbst 2021)