

# LernSoftware *neu*



BIOLOGIE

CHEMIE

MATHEMATIK



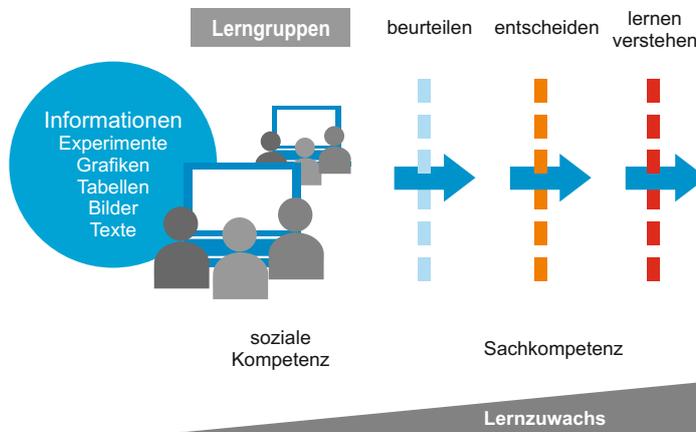
**W+L Verlag**  
Naturwissenschaftliche Medien

Mühlenberg  
D-24211 Wahlstorf

Tel 04342 - 88 88 87  
E-Mail [info@w-l-verlag.de](mailto:info@w-l-verlag.de)  
Website [www.w-l-verlag.de](http://www.w-l-verlag.de)

# Digitales Lernen

Digitale Medien haben im Unterricht einen hohen Aufforderungscharakter. Sie schaffen eine interessante Lernumgebung und sind wichtig für die Methodenvielfalt. Bei entsprechendem didaktischen Aufbau, kann man damit einen schnellen und gut abgesicherten Lernzuwachs erzielen.



## W+L LernSoftware

neu

Mit der W+L LernSoftware lernen Schülerinnen und Schüler leicht und eigenverantwortlich - einzeln oder in der Gruppe.

Eine Datei ‚Basiswissen‘ steht am Anfang und dient als Einstieg in den Lernprozess. Mit Fragen und Antworten führt das interaktive Lernprogramm die Schülerinnen und Schüler anschließend durch das didaktisch aufbereitete Thema.

Graphiken, Tabellen, Bilder und Texte sprechen die unterschiedlichsten Lernebenen an und stellen sicher, dass zu allen Fragestellungen immer eine umfassende Erklärung verfügbar ist.

Ein Abschlusstest dient als schriftliche Lernerfolgskontrolle.

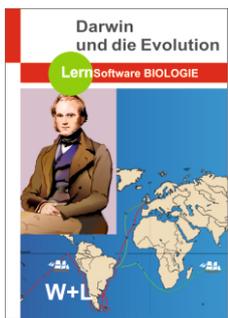
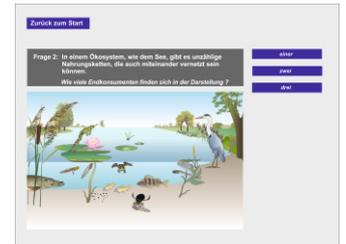
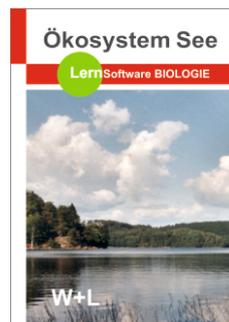
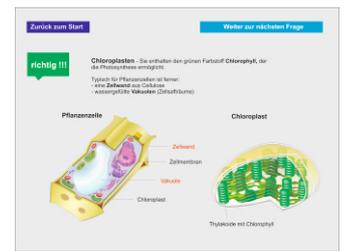
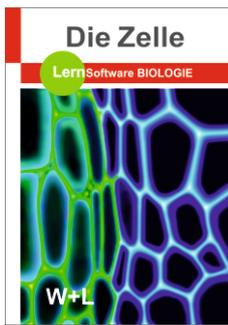
Zeit: 1-2 Schulstunden

Mit Beamer oder Smartboard kann das Lernprogramm mit der ganzen Klasse durchgeführt werden.

Voraussetzung: Rechner/Laptop pro Schülerin/Schüler bzw. Gruppe  
Microsoft Office für Windows/Mac und Adobe Reader

### Aus Lernsoftware „Ökosystem Wald“

Das Bild zeigt zwei Screenshots der Lernsoftware 'Ökosystem Wald'. Der linke Screenshot zeigt eine Frage (Frage 11) über die Biomasse und die Energie weitergegeben. Die Antwortmöglichkeiten sind 'Konsumentenpyramide', 'Berechnungspyramide' und 'Nahrungspyramide'. Die richtige Antwort ist 'Nahrungspyramide'. Der rechte Screenshot zeigt die Antwort mit einer Erklärung: 'Man nennt sie Nahrungspyramide. Sie verschmälert sich nach oben hin, weil die Konsumenten der nachfolgenden Ebenen nur 1/10 der aufgenommenen Biomasse für das eigene Wachstum nutzen können. Ein Endkonsument steht als Gipfelter an der Spitze der Pyramide.' Die Erklärung ist mit 'richtig !!!' markiert. Ein Diagramm einer Nahrungspyramide ist ebenfalls zu sehen, das die Ebenen 'Produzent', 'Konsumenten 1. Ordnung', 'Konsumenten 2. Ordnung' und 'Endkonsument (Gipfelter)' zeigt.



## Die Zelle

Bau und Funktion der Zelle Bio Sek I / II

## Das Corona-Virus SARS-CoV-2

Bau/ Infektion/ Impfung Bio Sek I / II

## Photosynthese

Grundlage des Lebens Bio Sek I / II

## Ökosystem Wald

Grundwissen Ökologie Bio Sek I / II

## Ökosystem See

Grundwissen Ökologie Bio Sek I / II

## Die Honigbiene

Grundwissen Ökologie Bio Sek I / II

## Darwin und die Evolution

Grundwissen Evolution Bio Sek I / II

## Gesunde Ernährung

Das sollte man wissen Bio Sek I / II

## Das Pferd

Was man wissen sollte Bio Klassen 5 / 6

## Das Skelett des Menschen

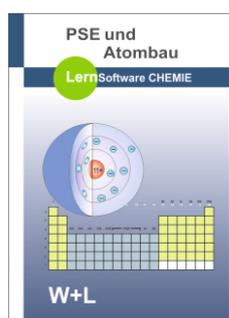
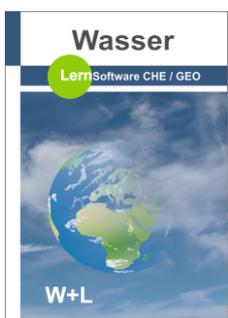
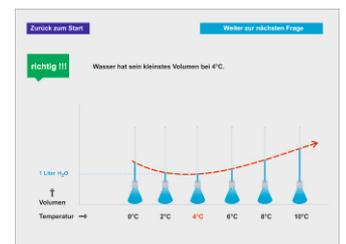
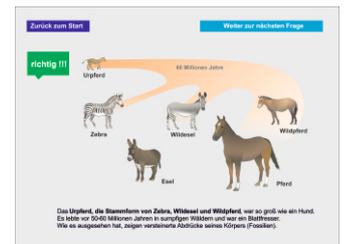
Das sollte man wissen Bio Klassen 5 / 6

## Wasser

Eine Schlüsselverbindung des Lebens Bio, Che, Geo Sek I / II

## PSE und Atombau

Damit man Chemie besser versteht Che Sek I / II



## Lernsoftware für den Freilandunterricht



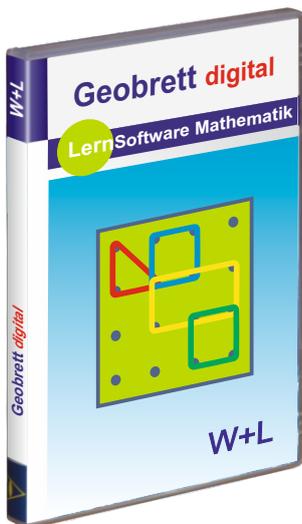
### Herbarium digital

Anlage eines Foto-Herbariums als Power-Point-Präsentation.

- Blütenpflanzen aus einer „Fotodatei“ bestimmen und Pflanzenfamilien zuordnen.
- Selbst fotografierte Pflanzen in das Herbarium aufnehmen und charakterisieren.

Mit Erklärungen und Bestimmungshilfen.

## Mathematik - spielerisch leicht und verständlich



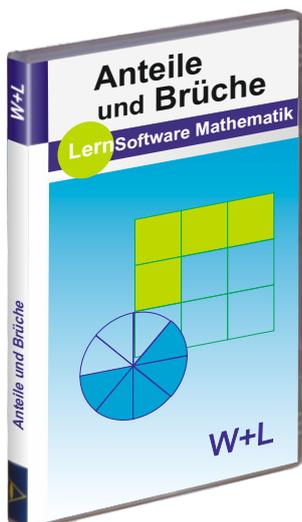
Das **Geobrett digital** funktioniert wie ein Brett mit Gummiringen.

- Erzeugung von geometrischen Figuren
- Spiegelungen von geometrischen Figuren
- Berechnung von Flächen
- Berechnung einfacher Winkel
- Einführung von Koordinatensystemen
- Darstellung von Buchstaben

Für Einzel- oder Gruppenunterricht in allen Schularten.

Aufgabenblätter unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade:

- Klassen 4-5
- Klassen 6-7
- Klassen 8-9



**Diese LernSoftware überzeugt durch Anschaulichkeit.**

Spielerisch wird ein Verständnis für das Ganze und einen Bruchteil davon entwickelt:

- Kreis
- Fläche
- Zahlenstrang

Aufgaben zur Lernerfolgskontrolle runden das Programm ab.

Klassen 4-5

# Lizenzen und Nutzungsrechte für W+L Medien

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Für alle Aufträge gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des W+L Verlags in der jeweils aktuellen Fassung. Diese können im Internet unter [www.w-l-verlag.de](http://www.w-l-verlag.de) eingesehen werden.

Entgegenstehende Bedingungen des Käufers werden nur dann wirksam, wenn sie vom W+L Verlag im Einzelfall schriftlich anerkannt worden sind.

## Nutzungsbedingungen

Für die Nutzung der W+L Medien (Print, Software, Video), gilt in vollem Umfang das Urheberrecht (Deutschland) vom 16.09.1965, mit der ergänzenden Änderung vom 20.12.2016.

Um mit den W+L Medien im schulischen Bereich arbeiten zu können, ist eine der nachfolgend aufgeführten Lizenzen erforderlich.

### Privatlizenz (PL)

Diese Lizenz ist personengebunden und berechtigt ausschließlich die erwerbende Lehrperson die W+L Software auf dem **eigenen Rechner zu betreiben und die Materialien für die eigenen Schüler zu nutzen**. Die Software oder Teile davon, darf anderen Nutzern nicht zugänglich gemacht werden.

Privatlizenzen können nur direkt beim W+L VERLAG erworben werden. Die Lieferung erfolgt nach Vorkasse an die Privatanschrift.

### Schullizenz (SL)

Diese Lizenz berechtigt erwerbende Schulen/ Institutionen die W+L Medien zu nutzen und mit den Materialien für Unterrichtszwecke uneingeschränkt zu arbeiten. Die W+L Medien (Software/CDs/DVDs) können auf jedem Rechner innerhalb der Schule oder für Vorbereitungen auch außerhalb der Schule genutzt werden. Zu diesem Zweck kann die Software, oder Teile davon, auf andere Datenträger/ Speichermedien überspielt werden.

Die W+L Software darf in ein schuleigenes Netz gestellt werden. Darüber ist der W+L VERLAG schriftlich zu informieren.

Die W+L Software darf Nutzern\* Innen, die nicht der eigenen Schule/ Institution angehören, nicht zugänglich gemacht werden.

### Lizenz für Medienzentren (ML)

Diese Lizenz gilt für Medienzentren und Bildstellen und berechtigt diese zum nichtgewerblichen Verleih der Medien an Lehrerinnen und Lehrer von Schulen und Bildungseinrichtungen im Bereich ihrer Zuständigkeit. Die Lizenz bezieht sich ausdrücklich auf den analogen Verleih. Für den digitalen Verleih oder das Einstellen in Netzwerke jedweder Art muss vom W+L Verlag eine gesonderte Lizenz erworben werden.

Die Entleiher\*Innen dürfen die Medien ausschließlich für eigene Unterrichtszwecke nutzen. Sie sind auf diese Vorschrift hinzuweisen. Weder Verleiher noch Entleiher sind berechtigt W+L Medien oder Teile davon zu kopieren oder weiterzugeben.

## Beginn und Dauer der Lizenz

Indem Sie auf die W+L Software zurückgreifen, sie verwenden oder Material daraus drucken, erklären Sie sich mit den Lizenzbedingungen einverstanden.

Sollten Sie mit den Bedingungen nicht einverstanden sein, können Sie das unbeschädigte Produkt, inklusive vollständiger Verpackung zurückgeben. Innerhalb von 14 Tagen nach Eingang erhalten Sie vom Verkäufer den Kaufpreis zurückerstattet. Damit erlischt Ihr Nutzungsrecht ohne besondere Kündigung.

## Geltungsbereich

Die Lizenzen gelten für Deutschland, Österreich, Schweiz, Fürstentum Lichtenstein, Luxemburg, Autonome Provinz Bozen (Südtirol).

## Veränderung und Bearbeitung

Die Rückübersetzung bzw. Rückerschließung verschiedener Herstellungsstufen des Softwareprogramms, sowie dessen Bearbeitung, Veränderung und Nutzung von Einzelbestandteilen in anderen Zusammenhängen ist unzulässig.

## Gewährleistung und Haftung

Der W+L Verlag übernimmt für Material- und Verarbeitungsfehler des Softwareprogramms eine Gewährleistung, die den gesetzlich vorgegebenen Bestimmungen entspricht.

Weitere Ansprüche, insbesondere solche, die sich aus Mangelfolgeschäden, Datenverlust oder Virenbefall ergeben, sind ausgeschlossen.

## Schadenersatz

Der W+L Verlag behält sich das Recht vor, jede Lizenzverletzung zivilrechtlich und strafrechtlich zu verfolgen.



Mühlenberg  
D-24211 Wahlstorf

Tel 04342 - 88 88 87  
E-Mail [info@w-l-verlag.de](mailto:info@w-l-verlag.de)  
Website [www.w-l-verlag.de](http://www.w-l-verlag.de)