

## Erstellen eines Kreuzworträtsels mit XWords\* Arbeitsablauf (Lehrerhinweise)

\*XWords – Kreuzworträtsel-Generator <https://www.xwords-generator.de/de>

- Benötigt werden Tablets oder Rechner mit Internet-Zugang
- Zum Ausdrucken der erstellten Kreuzworträtsel wird ein Drucker benötigt

### Arbeitsablauf

The screenshot shows the XWords website interface. At the top, there's a navigation bar with 'XWords' and 'Generator'. Below it, the title 'Unbenanntes XWord – Kreuzworträtsel-Generator' is displayed. A row of buttons includes 'NEUES XWORD', 'SPEICHERN', 'LADEN', 'VORSCHAU', and 'VERÖFFENTLICHEN'. The 'Fragen & Antworten' section prompts the user to 'Gib Deine Fragen und Antworten ein!'. It features two input fields: 'Frage 1' (with placeholder 'Gib eine Frage ein...') and 'Antwort 1' (with placeholder '...und die korrekte Antwort'). At the bottom, there are buttons for 'CSV IMPORTIEREN' and 'CSV EXPORTIEREN'.

Öffnen der Seite:

<https://www.xwords-generator.de/de>

This screenshot shows the 'Genetik' crossword puzzle template. The title is 'Genetik – Kreuzworträtsel-Generator'. The same row of buttons is present. The 'Fragen & Antworten' section is active, showing the 'Frage 1' input field with the placeholder 'Gib eine Frage ein...'. The 'Antwort 1' field is currently empty.

Bei „Unbenanntes XWord“ einen Titel eingeben

This screenshot shows the 'Fragen & Antworten' section with example data. 'Frage 1' contains the text 'Eine andere Bezeichnung für Gonosom lautet...' and 'Antwort 1' contains 'Geschlechtschromosom'. 'Frage 2' is empty with the placeholder 'Gib eine Frage ein...', and 'Antwort 2' contains the placeholder '...und die korrekte Antwort'.

In das Feld „Frage 1“ die Frage, die Beschreibung oder den Hinweis; bei „Antwort 1“ das richtige Lösungswort schreiben.

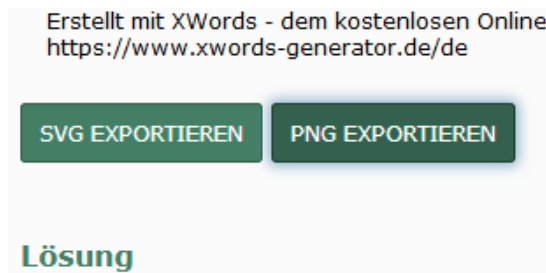
Anschließend die nächste Frage bzw. Antwort eingeben.

This screenshot shows the 'Lösung' section. It prompts the user to 'Gib beliebig viele (oder auch gar keine) Lösungsworte ein! Mehrere Lösungsworte sind möglich'. An example solution 'Biologie ist klasse!' is shown in the input field. Below this, there's a section for 'Zusätzliche Optionen' and a large green button labeled 'RÄTSEL GENERIEREN'.

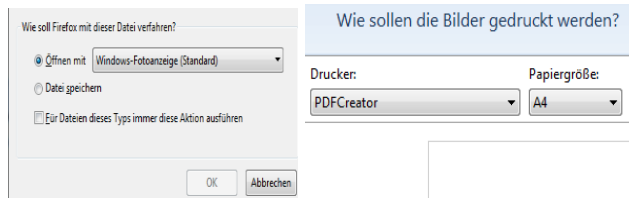
Bei „Lösung“ kann man ein Lösungswort eingeben.

Mit dem Button „Rätsel generieren“, wird das Rätsel generiert.

Fotos: H.-J. Seitz, ZPG Biologie 2018



Das generierte Rätsel kann als PNG-Datei exportiert werden, indem man „PNG EXPORTIEREN“ drückt.



Mit „Foto-Anzeige“ wird die Datei geöffnet.

Mit Option „Drucken“ und dem PDF-Drucker, kann eine pdf-Datei erstellt und ausgedruckt werden.

Fotos: H.-J. Seitz, ZPG Biologie 2018

Alternativ zur direkten Eingabe im Programm kann eine Excel-Datei erstellt werden, bei der nach folgendem Muster die Begriffe eingegeben werden müssen:

Frage, "Antwort"

Bsp. Eine andere Bezeichnung für Gonosom lautet ..., "Geschlechtschromosom"

	A	B	C	D	E	F	G
1	Frage, "Antwort"						
2	Eine andere Bezeichnung für Gonosom lautet ..., "Geschlechtschromosom"						
3							
4							

Foto: H.-J. Seitz, ZPG Biologie 2018

Die Datei wird als CSV-Datei (Trennzeichen-getrennt) gespeichert und kann direkt in das Programm XWords mit „CSV IMPORTIEREN“ eingefügt werden.

Wichtig: Bei dieser Methode dürfen in den Hinweissätzen keine Kommata verwendet werden, da sonst die Frage nicht erscheint.

**Weitere Hinweise zum Programm findet man direkt auf der Startseite von XWords**