

SERLO

- <https://de.serlo.org/>
- Serlo.org bietet 15 000 einfache Erklärungen, Kurse, Lernvideos, Übungen und Musterlösungen zum Lernen nach persönlichem Bedarf und nach eigenem Tempo.

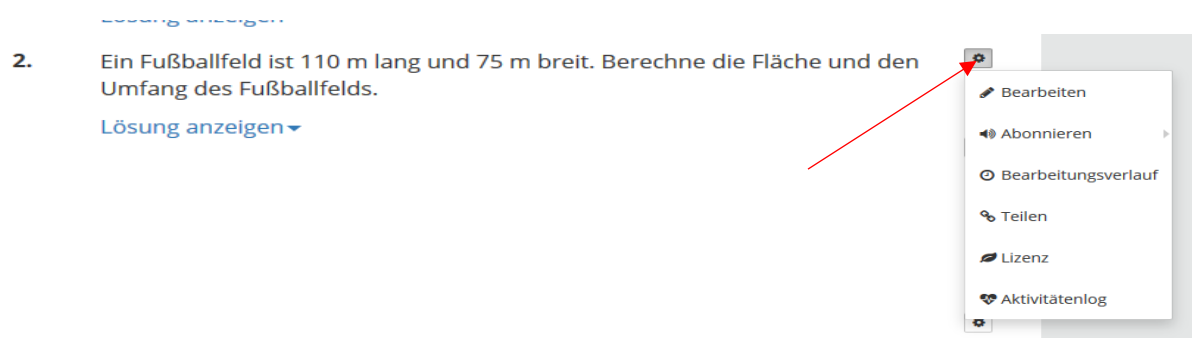
[Erklärvideo dazu finden Sie hier- bitte anklicken.](#)

- Die Lernplattform ist komplett kostenlos und werbefrei. Inhalte stehen unter einer **freien Lizenz** - sie dürfen kopiert, verändert und verbreitet werden. Sie können einzelne Aufgaben in Ihr Arbeitsblatt einfügen.
- Jede einzelne Übung kann per Link versendet werden.

[Übung anzeigen](#)

2. Ein Fußballfeld ist 110 m lang und 75 m breit. Berechne die Fläche und den Umfang des Fußballfelds.

[Lösung anzeigen](#) ▾



The screenshot shows a math exercise on the Serlo platform. The exercise is numbered '2.' and asks to calculate the area and perimeter of a football field with a length of 110 m and a width of 75 m. Below the exercise, there is a link 'Lösung anzeigen' with a dropdown arrow. To the right of the exercise, a context menu is open, listing several actions: 'Bearbeiten', 'Abonnieren', 'Bearbeitungsverlauf', 'Teilen', 'Lizenz', and 'Aktivitätenlog'. A red arrow points from the 'Bearbeiten' option to the gear icon in the top right corner of the exercise box.

- Das derzeitige Lernangebot umfasst Mathematik, Nachhaltigkeit lernen, Biologie, Chemie, Physik und die **App Alphabetisierung für NeusprachlerInnen. Mathematik startet mit Inhalten nach der Volksschule.**
- Serlo unterstützt Flipped Classroom – ein Teil des Wissenserwerbs findet selbständig und außerhalb des Kursraums statt
- **Technische Voraussetzungen:** Internetzugang

Basisbildung - blended Learning

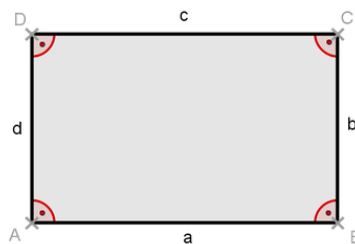
- Auf Serlo kann mit allen Endgeräten zugegriffen werden
- Serlo.org wird von dem gemeinnützigen Verein Serlo Education e.V. betrieben – Das Team besteht aus AutorInnen, SoftwareentwicklerInnen und ProjektmanagerInnen mit der Vision hochwertige Bildung weltweit frei verfügbar. Ziel ist es, gemeinsam eine **Wikipedia für's Lernen** auszubauen.

BEISPIELE FÜR ÜBUNGEN

Rechteck

Ein Rechteck ist

- ein **Viereck**, bei dem
- alle **Innenwinkel** 90° betragen.



▾ Übungsaufgabe (hier klicken)

 **Serlo** Biologie

Biologie < Themen < Biologie des Menschen < Erste-Hilfe-Maßnahmen

Themen

Bei Serlo-Biologie mitarbeiten

Erste-Hilfe-Maßnahmen

In einer Notfallsituation, bei der Ruhe und Gewissenhaftigkeit am meisten zählt, entsteht schnell Panik. Diese kommt meist daher, dass man nicht genau weiß, was zu tun ist, Angst vor Fehlern hat und sich hilflos fühlt.

Deshalb ist es sehr wichtig, die grundsätzlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen zu kennen und diese zu mindest theoretisch immer wieder zu wiederholen.



Lebenswichtige Funktionen kontrollieren

Ist die Person ansprechbar/wach?
(ggf. an Schultern rütteln, aber Vorsicht bei möglicher Wirbelsäulenverletzung)

Bei keiner Reaktion:

- Laut um Hilfe rufen um andere darauf Aufmerksam zu machen (Notruf)
- Atmung überprüfen: Kopf überstrecken und spüren ob ein Luftstrom zu merken ist/ sich der Brustkorb hebt und senkt

 **Serlo** Angewandte Nachhaltigkeit

Angewandte Nachhaltigkeit < Alle Themen < Globaler Wandel < Virtuelles Wasser

Globaler Wandel

Plastik

Gartenkurs

Alle Themen

Bei Serlo-Nachhaltigkeit mitmachen

Virtuelles Wasser

Als virtuelles Wasser bezeichnet man die Menge an Wasser, die bei der Herstellung von Waren aller Art verbraucht wird.

Beim Duschen, Kochen oder Waschen verbraucht jeder Mensch täglich *direkt* Wasser. Aber auch, wenn der Wasserhahn nicht läuft, verbrauchst du *indirekt* Wasser. Dieses nennt man "virtuelles Wasser".

Was hat dein persönlicher Wasserverbrauch mit der Herstellung eines Rindersteaks oder eines T-Shirts aus Baumwolle zu tun?

Produktion von Waren

Bis ein Stück Fleisch bei uns auf dem Teller landet, wird viel Wasser benötigt. Für die Aufzucht der Tiere, den Anbau von Futtermitteln oder direkt bei der Produktion, Verpackung und dem Transport der Waren: in jedem Bereich wird die Ressource Wasser benötigt. Dieses sogenannte virtuelle Wasser entspricht nicht dem realen Wassergehalt, sondern der Menge Wasser, die für die Herstellung benötigt wird.

