

# Der Kurs Rechnen im vhs-Lernportal

Die Lernplattform für Deutsch als Zweitsprache, Grundbildung und Alphabetisierung



Der Umgang mit Zahlen ist für viele Erwachsene eine Herausforderung. Im Kurs Rechnen lernen Menschen mit Grundbildungsbedarf, ein grundlegendes Zahlenverständnis aufzubauen und praktische Probleme mit Zahlen zu lösen. Die Inhalte bauen systematisch aufeinander auf. Ziel ist es, sowohl elementare Rechenfähigkeiten als auch das bürgerliche Rechnen zu vermitteln.

Sympathische Protagonistinnen und Protagonisten begleiten den Lernweg optisch und inhaltlich. Die Figuren bieten die Möglichkeit zur Identifikation, zumal ihre Erlebnisse nah am echten Leben sind.

## Orientiert am Rahmencurriculum

Basis des Kurses ist das DVV-Rahmencurriculum Rechnen. Es unterstützt Lehrkräfte dabei, Rechenoperationen nachvollziehbar und verständlich für ihre Lernenden darzustellen. Wie das Rahmencurriculum ist auch der Kurs Rechnen in drei Stufen aufgeteilt: Nach einer Hinführung zum elementaren Rechnen in Stufe 1 und 2 behandelt Stufe 3 alltagsrelevante Rechenverfahren, die über die Grundrechenarten hinausgehen.

## Lücken schließen, Zahlen verstehen

Erwachsene in elementaren Rechenkursen haben häufig das Problem, dass sie im schulischen Mathematikunterricht bestimmte Aspekte nicht verstanden haben. Gleichwohl verfügen viele über ein breites Repertoire an Tricks und Kniffen, mit denen sie die im Schulalltag notwendigen richtigen Ergebnisse produzieren konnten. Der Kurs ermöglicht es, noch vorhandene Lücken zu schließen und darauf aufbauende Inhalte zu erfassen. Um die passende Lernstufe zu finden, stehen ein Einstufungstest und eine Selbsteinschätzung zur Verfügung.



[rechnen.vhs-lernportal.de](https://rechnen.vhs-lernportal.de)

## Digitales Lernen mit dem vhs-Lernportal bietet viele Vorteile

### Lernende schätzen besonders

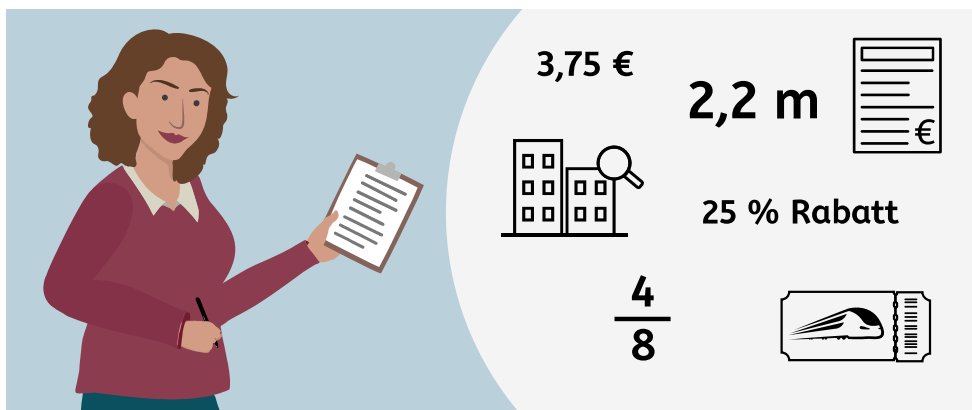
- Videos und interaktive Übungen
- unmittelbares Feedback
- Betreuung durch Online-Tutor\*innen
- implizites Training digitaler Kompetenzen
- flexibles Lernen an Smartphone, Tablet oder Computer

### Lehrkräfte profitieren von

- einem umfangreichen Pool mit erprobten Online-Materialien
- leichter Binnendifferenzierung
- bequemer Online-Betreuung der Lernenden
- einfacher Suche und Zuteilung von Übungen
- komfortabler virtueller Lernumgebung

**„Die Kurse zeichnen sich durch eine lebensweltorientierte Einbettung der Themen aus. So kommt auch der Lernspaß nicht zu kurz!“**

Marlis Schedler,  
Mathematikdidaktikerin und  
Autorin Kurs „Rechnen 3“



## Praktisches Rechnen im Alltag

Die Inhalte orientieren sich an den unmittelbaren Bedürfnissen der Teilnehmenden und greifen lebensnahe Themen wie Mieten, Reisen, Einkaufen oder Bankgeschäfte auf. Mit diesem alltagsbezogenen Ansatz werden die Lernenden dazu befähigt, mathematische Überlegungen sinnvoll in ihre täglichen Entscheidungen einzubeziehen. Der Kurs integriert dabei Aspekte der „Finanziellen Grundbildung“ und legt einen besonderen Fokus auf den Umgang mit Geld, beispielsweise bei Preisen, Rabatten oder der Berechnung von Zinszahlungen.

## Mathematik verständlich erklärt

Neue mathematische Inhalte werden durch anschauliche Erklärungen und praktische Beispiele eingeführt. Visuelle Hilfsmittel wie Grafiken, Diashows, vertonte Texte oder kurze Videos unterstützen beim Verständnis. Im Anschluss haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, das Gelernte in konkreten Übungen zu festigen und in lebensnahen Situationen anzuwenden.

## Tutoriell begleitet

Die meisten Übungen werden von der Plattform automatisch ausgewertet. Zusätzlich enthalten die Stufen 1 und 2 regelmäßig Aufgaben, bei denen die Teilnehmenden Antworten frei formulieren können. Diese Aufgaben greifen zuvor behandelte Themen auf und prüfen das Verständnis der Lerninhalte. Die Antworten werden an die Kursleitung oder, falls keine Kursleitung verfügbar ist, an die Online-Tutorinnen und -Tutoren des vhs-Lernportals geschickt. Von diesen erhalten die Lernenden ein individuelles Feedback, das sie in ihrem Lernprozess unterstützt.

## Vorteile für Lernende

- Lernen, wann und wo man möchte – mit Smartphone, Tablet oder Computer
- Abwechslung durch ansprechende Grafiken, anschauliche Videos und spielerische Übungen
- kostenlos

## Zusatzangebot für Lehrende

- Schulungen
- Handreichungen
- didaktisiertes Material
- Einstufungstest

## Auf einen Blick

- 24 Lektionen mit ca. 3.000 Übungen auf 3 Kompetenz-Stufen
- Stufe 1: Aufbau vom Zahlenverständnis und Ablösung vom „zählenden Rechnen“, Addition und Subtraktion im Zahlraum bis 20
- Stufe 2: Verständnis des Stellenwertsystems, Multiplikation und Division im Zahlraum bis 1.000, schriftliche Rechenverfahren
- Stufe 3: „bürgerliches Rechnen“ mit den Grundlagen von Dezimalzahlen, Brüchen, Maßen, Zuordnungen und Prozentsen

## Schulungen

Kursleitenden bietet das vhs-Lernportal passgenaue, kostenfreie Schulungen zum Einsatz des vhs-Lernportals im Unterricht an. Die Schulungen sind in der Regel online. Einsteiger\*innen und Fortgeschrittene finden sie unter [vhs-lernportal.de/terminkalender-schulungen](https://vhs-lernportal.de/terminkalender-schulungen).



### Umfangreicher Service für Lehrkräfte

Kostenlose Schulungen, Handreichungen, Praxisbeispiele und Zusatzmaterial für den Unterricht:  
[vhs-lernportal.de/kursleitende](https://vhs-lernportal.de/kursleitende)

**„Der Kurs vermittelt mathematische Themen auf eine praxisorientierte Weise, die den Teilnehmenden hilft, Mathematik sicher und selbstbewusst in ihrem Alltag anzuwenden.“**

Jana Schütte, Redakteurin  
Kurs „Rechnen 3“

### Kontakt:

Deutscher Volkshochschul-Verband e. V.  
Königswinterer Str. 552 b 53227 Bonn  
info@vhs-lernportal.de [www.vhs-lernportal.de](https://www.vhs-lernportal.de)