

Punkt-zu-Punkt Bilder: Zahlenraum bis 100

Spielerische Aufgaben in vier Schwierigkeitsstufen

Bernd Wehren

Punkt-zu-Punkt-Bilder: Zahlenraum bis 100

**Spielerische Plus- und Minusaufgaben
in vier Schwierigkeitsstufen**

Der Autor

Bernd Wehren studierte die Fächer Deutsch, Mathematik, Sachunterricht und Sport auf Grundschullehramt von 1990 bis 1995 in Münster. Nach dem Referendariat in Bochum unterrichtete er an mehreren Grundschulen. Heute ist er Lehrer in Steinfurt.

Bernd Wehren veröffentlichte bereits mehrere Unterrichtshilfen und Arbeitsmaterialien.

© 2022 PERSEN Verlag, Hamburg

AAP Lehrerwelt GmbH
Veritaskai 3
21079 Hamburg
Telefon: +49 (0) 40325083-040
E-Mail: info@lehrerwelt.de
Geschäftsführung: Christian Glaser
USt-ID: DE 173 77 61 42
Register: AG Hamburg HRB/126335
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Die Erwerbenden einer Einzellizenz des Werkes sind berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im eigenen Präsenz- wie auch dem Distanzunterricht zu nutzen.

Produkte, die aufgrund ihres Bestimmungszweckes zur Vervielfältigung und Weitergabe zu Unterrichtszwecken gedacht sind (insbesondere Kopiervorlagen und Arbeitsblätter), dürfen zu Unterrichtszwecken vervielfältigt und weitergegeben werden.

Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte einschließlich weiterer Lehrkräfte, für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

Mit dem Kauf einer Schullizenz ist die Schule berechtigt, die Inhalte durch alle Lehrkräfte des Kollegiums der erwerbenden Schule sowie durch die Schülerinnen und Schüler der Schule und deren Eltern zu nutzen.

Nicht erlaubt ist die Weiterleitung der Inhalte an Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler, Eltern, andere Personen, soziale Netzwerke, Downloaddienste oder Ähnliches außerhalb der eigenen Schule.

Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der PERSEN Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Wir verwenden in unseren Werken eine genderneutrale Sprache. Wenn keine neutrale Formulierung möglich ist, nennen wir die weibliche und die männliche Form. In Fällen, in denen wir aufgrund einer besseren Lesbarkeit nur ein Geschlecht nennen können, achten wir darauf, den unterschiedlichen Geschlechtsidentitäten gleichermaßen gerecht zu werden.

Autorschaft: Bernd Wehren
Covergestaltung: TSA&B Werbeagentur GmbH, Hamburg
Coverillustration: Katharina Reichert-Scarborough
Illustrationen: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth; basierend auf den Grafiken von: Katharina Reichert-Scarborough und Corina Beurenmeister
Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

ISBN: 978-3-403-50982-0
www.persen.de

Vorwort	4
Plus- und Minusaufgaben im ZR bis 100 mit Zehnerzahlen	5
Plusaufgaben im ZR bis 100 mit Zehnerzahlen	5
Minusaufgaben im ZR bis 100 mit Zehnerzahlen	10
Plus- und Minusaufgaben im ZR bis 100 mit einer gemischten Zehnerzahl	15
Plusaufgaben im ZR bis 100 mit einer gemischten Zehnerzahl	15
Minusaufgaben im ZR bis 100 mit einer gemischten Zehnerzahl	20
Plus- und Minusaufgaben im ZR von 0 bis 100 mit zwei gemischten Zehnerzahlen ohne ZÜ und ZU	25
Plusaufgaben im ZR bis 100 mit zwei gemischten Zehnerzahlen	25
Minusaufgaben im ZR bis 100 mit zwei gemischten Zehnerzahlen	30
Plus- und Minusaufgaben im ZR von 0 bis 100 mit zwei gemischten Zehnerzahlen mit ZÜ und ZU	35
Plusaufgaben im ZR bis 100 mit ZÜ und ZU	35
Minusaufgaben im ZR bis 100 mit ZÜ und ZU	40
Eigene Punkt-zu-Punkt-Bilder herstellen	45
Urkunde	46

ZR = Zahlenraum; ZÜ = Zehnerüberschreitung; ZU = Zehnerunterschreitung

Die meisten Kinder kennen Punkt-zu-Punkt-Bilder aus Kinderzeitschriften, Rätselheften o. ä. Mit den Bildern in diesem Band trainieren Ihre Schülerinnen und Schüler das Addieren und Subtrahieren.

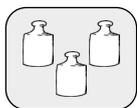
Die Materialien sind ideal dazu geeignet, den Unterricht auflockern und dabei die Rechenkompetenz Ihrer Grundschulkinder sinnvoll und differenziert zu fördern. Indem die Kinder Plus- und Minusaufgaben im Zahlenraum von 0 bis 100 rechnen und die Ergebnisse in aufsteigender Reihenfolge (0, 10, 20, 30...) verbinden, erarbeiten sie sich Punkt für Punkt Bilder, die sie an- und weitermalen können. Ein Arbeitsblatt kann je nach Zahlenraum ein oder zwei Punkt-zu-Punkt-Bilder beinhalten, damit die Kinder genug Aufgaben zum Rechnen haben. Ein Zahlenstrahl von 0 bis 100 hilft den Kindern dabei. Durch stetige Steigerung des Aufgabenniveaus ergeben sich die folgenden vier Schwierigkeitsstufen, die durch die Menge der Aufgaben dann in sich nochmal differenziert sind:



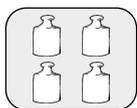
Plus- und Minusaufgaben nur mit Zehnerzahlen,
wie z. B. $60 + 20 = 80$ oder $60 - 20 = 40$



Plus- und Minusaufgaben mit einer gemischten Zehnerzahl,
z. B. $64 + 20 = 84$ oder $64 - 20 = 44$



Plus- und Minusaufgaben mit zwei gemischten Zehnerzahlen,
z. B. $64 + 21 = 85$ oder $64 - 21 = 43$ (ZÜ und ZU kommen dabei noch nicht vor)



Plus- und Minusaufgaben mit ZÜ und ZU,
z. B. $64 + 29 = 93$ oder $64 - 29 = 35$

(ZÜ = Zehnerüberschreitung; ZU = Zehnerunterschreitung)

Mit der Vorlage am Ende des Titels können Ihre Schülerinnen und Schüler dann sogar eigene Punkt-zu-Punkt-Bilder gestalten und mit der Urkunde belohnt werden.

Viel Spaß und Erfolg mit dem Material wünscht Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern

Bernd Wehren