



Inklusionskiste für gemeinsames Lernen

Mathematik
Zahlenraum bis 100



Kopfrechen-Profi

Das tägliche Training im Hunderterraum

Addition und Subtraktion mit und ohne
Zehnerübergang – inkl. Tests und Urkunden



Stöbern Sie in unserem umfangreichen Verlagsprogramm unter

www.brigg-verlag.de

Hier finden Sie vielfältige

- **Downloads** zu wichtigen Themen
- **E-Books**
- gedruckte **Bücher**
- **Sticker, Würfel, Puzzles**
- weitere **Lehrmittel**
- u. v. m

für alle Fächer, Themen und Schulstufen.

© Brigg Verlag Regina Büchler, Kustos-Trinkl-Str. 23a, 86316 Friedberg, E-Mail: info@brigg-verlag.de
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags.

Der Brigg Verlag kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die Brigg Verlag nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Illustrationen: Covergrafik und Kinder: Katarina Reichert-Scarborough
Weitere Grafiken: Romy Bartels, Jennifer Spry
Layout und Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnummer: 223DL
ISBN: 978-3-95660-223-8

www.brigg-verlag.de



Inklusionskiste für gemeinsames Lernen

Mathematik
Zahlenraum bis 100

INKLUSION
konkret & entwicklungsorientiert

E-Book 

Kopfrechen-Profi

Das tägliche Training im Hunderterraum

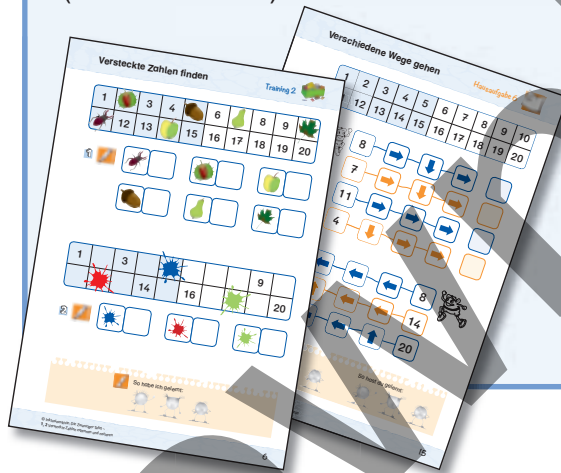
Addition und Subtraktion mit und ohne
Zehnerübergang – inkl. Tests und Urkunden

Der Autor Jens Sonnenberg studierte Lehramt für die Grund- und Förderschule und war viele Jahre an einer Förderschule in Schleswig-Holstein tätig. Mit dem Übergang zur inklusiven Schule packte er für die Grundschulen „Inklusionskisten“, das heißt, er gab vielfältige Empfehlungen für Materialien, um Kindern mit besonderem Förderbedarf in der Grundschule zu helfen. Da er inzwischen an einer Grundschule unterrichtet, hat er selbst Inklusionskisten-Unterrichtsmaterialien entwickelt, die noch besser auf die Bedingungen des inklusiven Unterrichts an der Grundschule abzielen. Das Material finden Sie hier: www.inklusionskiste.de

Empfehlungen der Inklusionskiste www.inklusionskiste.de

Die Zwanziger-Tafel

(Bestellnr. IK 043)



Zweistellige Zahlen bis 20 strukturieren und darstellen

(Bestellnr. IK 047)





Bronzetraining

Addition: ZE + E ohne Zehnerübergang

Kopfrechnen 1	5
Kopfrechnen 2	6
Kopfrechnen 3	7
Kopfrechnen 4	8
Kopfrechnen 5	9

Subtraktion: ZE – E ohne Zehnerübergang

Kopfrechnen 6	10
Kopfrechnen 7	11
Kopfrechnen 8	12
Kopfrechnen 9	13
Kopfrechnen 10	14

Bronze-Test: Plus- und Minusaufgaben	15
---	----

Silbertraining

Addition: ZE + E mit Zehnerübergang

Kopfrechnen 1	16
Kopfrechnen 2	17
Kopfrechnen 3	18
Kopfrechnen 4	19
Kopfrechnen 5	20

Subtraktion: ZE – E mit Zehnerübergang

Kopfrechnen 6	21
Kopfrechnen 7	22
Kopfrechnen 8	23
Kopfrechnen 9	24
Kopfrechnen 10	25

Silber-Test: Plus- und Minusaufgaben	26
---	----

Goldtraining

Addition: ZE + ZE mit Zehnerübergang

Kopfrechnen 1	27
Kopfrechnen 2	28
Kopfrechnen 3	29
Kopfrechnen 4	30
Kopfrechnen 5	31

Subtraktion: ZE – ZE mit Zehnerübergang

Kopfrechnen 6	32
Kopfrechnen 7	33
Kopfrechnen 8	34
Kopfrechnen 9	35
Kopfrechnen 10	36

Gold-Test: Plus- und Minusaufgaben	37
---	----

Übersichten

Mein Erfolgsplan	38
Kompetenzraster (Auswertung für die Lehrkraft)	39
Urkunden	42



Motiviert in das tägliche Kopfrechentraining starten, Rechenkompetenzen entwickeln und allmählich zum Auswendigwissen gelangen, das ist Ziel des Trainings zum Kopfrechen-Profi. Das Material ist lehrgangsunabhängig. Gleiche Aufgabenformate garantieren das selbstständige Üben im individuellen Tempo. Mit der Aussicht auf eine farbige Urkunde, die den erreichten Lernstand der Kinder belohnt, starten die Kinder motiviert in das tägliche Kopfrechentraining der Additions- und Subtraktionsaufgaben im Zahlenraum bis 100.

Übungen, die den Fokus allein auf das Ergebnis richten, werden in der Fachliteratur kontrovers diskutiert. Deshalb ist es wichtig, das Material erst dann einzusetzen, wenn das Operationsverständnis entwickelt ist und grundlegende Lösungsstrategien verstanden und anwendbar sind. Das Automatisieren der Grundaufgaben sollte immer auf der Kenntnis grundlegender Rechenstrategien sowie dem Erkennen und Nutzen operativer Zusammenhänge beruhen. Kinder, die noch auf Unterstützung im Verstehensprozess angewiesen sind, sollten das Training mit dem Kopfrechen-Profi zu einem späteren Zeitpunkt aufnehmen.

Durchführungshinweise:

- Jedes Arbeitsblatt enthält drei Trainingseinheiten mit jeweils 10 Aufgaben, die an verschiedenen Tagen bearbeitet werden.
- Jeder Schüler beginnt mit dem 1. Trainingsstreifen im Bronze-Level. Die Ergebnisse werden auf dem Arbeitsblatt in der rechten Spalte untereinander in die leeren Kästchen geschrieben.
- Nach der Kontrolle wird die Anzahl der richtig gelösten Aufgaben auf dem Arbeitsblatt notiert und in der Erfolgsübersicht angemalt. Den Abschluss einer Trainingseinheit bildet das Abschneiden des bearbeiteten Trainingsstreifens.
- Am nächsten Übungstag trainieren die Kinder wieder die gleichen 10 Übungsaufgaben.
- Ein Trainingslevel wird mit erfolgreich bearbeiteten Tests abgeschlossen. Die Kinder bekommen dann die begehrte Urkunde überreicht.
- Motiviert starten die Kinder in das höhere Level.



Kopfrechnen 1



	Aufgabe	Training 3	Training 2	Training 1
<p>Richtig gelöste Aufgaben</p> <p>Training 1:</p> <p>_____</p> <p>Training 2:</p> <p>_____</p> <p>Training 3:</p> <p>_____</p>	$20 + 3$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	23
	$40 + 5$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$50 + 6$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$70 + 8$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$10 + 6$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$60 + 8$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$30 + 9$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$80 + 1$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$40 + 2$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$50 + 7$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kopfrechnen 2



	Aufgabe	Training 3	Training 2	Training 1
Richtig gelöste Aufgaben	$40 + \square = 45$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$30 + \square = 37$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$20 + \square = 27$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$60 + \square = 65$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 1: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$80 + \square = 89$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 2: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$40 + \square = 49$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 3: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$70 + \square = 76$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$50 + \square = 58$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$90 + \square = 97$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$50 + \square = 59$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kopfrechnen 3



	Aufgabe	Training 3	Training 2	Training 1
	<p>Richtig gelöste Aufgaben</p> <p>Training 1: _____</p> <p>Training 2: _____</p> <p>Training 3: _____</p>	$44 + 5$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$62 + 7$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$81 + 8$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$62 + 0$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$43 + 2$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$91 + 6$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$62 + 3$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$47 + 0$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$55 + 3$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$38 + 1$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kopfrechnen 4



	Aufgabe	Training 3	Training 2	Training 1	
Richtig gelöste Aufgaben	$63 + 6$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	$71 + 8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	$22 + 6$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	$31 + 8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Training 1: _____	$72 + 7$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 2: _____	$34 + 5$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 3: _____	$43 + 4$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$62 + 7$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$43 + 5$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$53 + 6$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kopfrechnen 5



	Aufgabe	Training 3	Training 2	Training 1
Richtig gelöste Aufgaben	$53 + \square = 57$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$41 + \square = 48$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$22 + \square = 27$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$45 + \square = 49$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Training 1: _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Training 2: _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Training 3: _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$43 + \square = 48$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$62 + \square = 69$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$53 + \square = 59$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$22 + \square = 28$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Kopfrechnen 6



	Aufgabe	Training 3	Training 2	Training 1
<p>Richtig gelöste Aufgaben</p> <p>Training 1:</p> <p>_____</p> <p>Training 2:</p> <p>_____</p> <p>Training 3:</p> <p>_____</p>	25 - 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	37 - 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	28 - 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	56 - 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	73 - 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	88 - 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	49 - 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	36 - 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	93 - 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	32 - 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kopfrechnen 7



	Aufgabe	Training	Training	Training
		3	2	1
Richtig gelöste Aufgaben	$55 - \square = 50$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$28 - \square = 20$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$35 - \square = 30$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$66 - \square = 60$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 1: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$78 - \square = 70$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 2: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$49 - \square = 40$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Training 3: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$84 - \square = 80$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$67 - \square = 60$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$82 - \square = 80$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$97 - \square = 90$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	