Lernumgebung «ZAHL:reich»

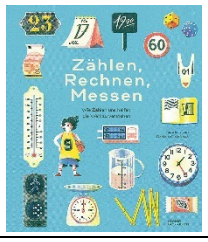
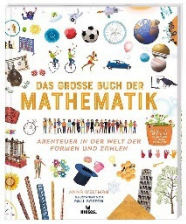
Materialien aus dem Bestand des medienverbund.phsg

Im Rahmen des Lernarrangements «ZAHL:reich» wurden Medien, welche sich für den Einsatz im Mathematikunterricht eignen, auf dieser Liste zusammengetragen.
Alle Medien sind in der Mediathek der PHSG erhältlich und können via Link im Katalog aufgerufen werden.

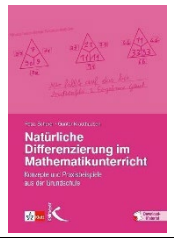
medienverbund.phsg
Rorschach, 1. Juli 2026
Regionale Didaktische Zentren

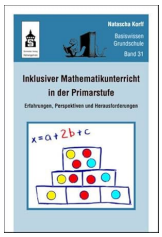
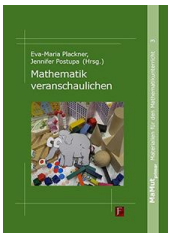
Lernumgebung ZAHL:reich
Materialien aus dem Bestand des medienverbund.phsg

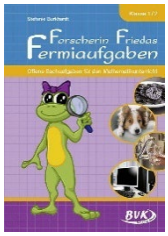
Zyklus 1

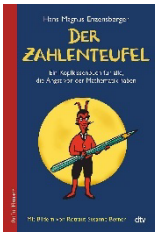
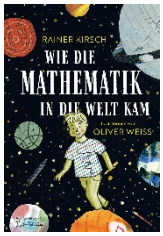
	Titel	Zweigstelle	Jahr	Signatur (Link zum Katalog)
	Du, Papa…Ist zehn viel?	Stella Maris	2021	BILD Philosophie//062
	SpiMaF – Spielintegrierte Mathematische Frühförderung	Gossau Stella Maris	2014	LK 51(07)-3A//998
	Zählen, Rechnen, Messen	Stella Maris	2020	MAT 51//003
	Das grosse Buch der Mathematik	Gossau	2025	MAT 51//007
	Mathematik kompetenzorientiert unterrichten	Stella Maris	2018	MAT 51(06)//008
	Mathematik kooperativ spielen, üben, begreifen – Band 1a	Gossau	2024	MAT 51(06)//016,1A

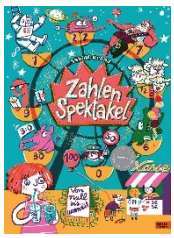
Lernumgebung ZAHL:reich
Materialien aus dem Bestand des medienverbund.phsg

	Ablösung vom zählenden Rechnen	Gossau Stella Maris	2013	MAT 51(06)-A//022
	Mathekinder	Gossau Stella Maris	2016	MAT 51(06)-A//030
	Mathematik als Abenteuer	Gossau	2019	MAT 51(06)-AB//007
	Lernumgebungen für Rechenschwache bis Hochbegabte	Gossau	2010	MAT 51(06)-AB//013
	Natürliche Differenzierung im Mathematikunterricht	Gossau Stella Maris	2014	MAT 51(06)-AB//019

	Das dezimale Stellenwertsystem: Verstehen, verinnerlichen, flexibel anwenden	Stella Maris	2025	MAT 51(06)-AB//031
	Lernumgebungen im Mathematikunterricht	Gossau Stella Maris	2008	MAT 51(06)-AB//047
	Inklusiver Mathematikunterricht in der Primarstufe	Stella Maris	2016	MAT 51(06)-AB//060
	Mathematik veranschaulichen	Stella Maris	2018	MAT 51(06)-AB//061
	Mathematik unterrichten in der Grundschule	Stella Maris	2018	MAT 51(06)-AB//062
	Mathwelt 1 – Trainings-Spiele	Gossau Stella Maris	2018	MAT 51(07)-A//100,T

	Ruckzuck Mathespiele – Rechnen bis 20	Gossau	2020	MAT 51(07)-3A//040
	Kita-Kinder entdecken Mathe	Gossau Stella Maris	2024	MAT 51(07)-3A//046
	Bewegte Mathematik Set	Gossau Stella Maris	2017	MAT 51(07)-3A//265
	Jede Menge – Vom Zählen zum Rechnen	Gossau Stella Maris	2016	MAT 51(07)-3A//281
	Sumblox – Bausteine & Aufgabenkarten	Stella Maris	2018	MAT 51(07)-3A//309
	Alarm! flink addiert – flott gebuzzert	Gossau Stella Maris	2020	MAT 51(07)-3A//331
	Forscherin Friedas Fermiaufgaben	Gossau	2022	MAT 51(07)-3A//345

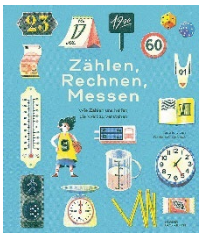
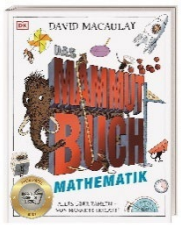
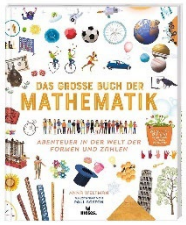
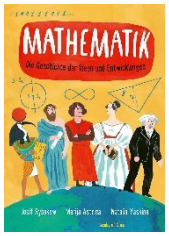
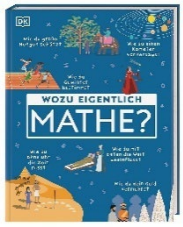
	Intuitibrix – spielend Mathe lernen	Stella Maris	2022	MAT 51(07)-3A//349
	Los geht's! Bewegungsspiele für Grundschulkinder – rechnen bis 20	Gossau	2025	MAT 51(07)-3A//355
	Mathematik zum Anfassen Kindergarten/Unterstufe	Stella Maris	2012	MAT 51(07)-3A//999
	Fermi-Aufgaben für die Grundschule – Klasse 2-4	Gossau Stella Maris	2014	MAT 51(07)-3AB//085
	Der Zahlenteufel	Gossau Stella Maris	2025	MAT 51(07)-3AB//109
	Wie die Mathematik in die Welt kam	Stella Maris	2021	MAT 51(09)//001
	Die Fermi-Kartei	Gossau	2022	MAT 510.62//020

	Zahlenspektakel	Stella Maris	2022	MAT 511//001
	Erste Zahlen - Kartenspiel	Gossau Stella Maris	2019	MAT 511//005
	Ein Oktopus hat null Knochen	Stella Maris	2023	MAT 511//013
	Mein grosses Zahlenbuch	Stella Maris	2024	MAT 511//016
	Mengen, zählen, Zahlen	Gossau Stella Maris	2007	MAT 511(07)//014
	Kleine Welt der Zahl	Gossau	2010	MAT 511(07)//032

	Zählefant – weniger, mehr und gleich	Stella Maris	2010	MAT 511(07)//044
	Schlemmen mit Köpfchen	Stella Maris	2025	MAT 511(07)//046
	Zahlen-Hüpfer – Spiele auf dem 100er-Zahlenstrahl	Stella Maris	2021	MAT 511(07)//105
	Mehr, weniger oder gleich viel? Denk- und Legespiel zu Zahlen und Mengen von 1 bis 10	Gossau	2017	MAT 511(07)//108
	Vom Zählen zur Zahldarstellung	Stella Maris	2025	MAT 511(07)//117
	Von der Zahldarstellung zur Addition	Stella Maris	2025	MAT 511(07)//118

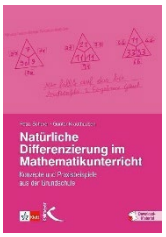
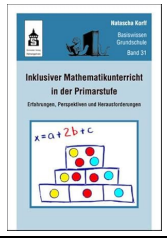
	Willys Zahlenwelt – Zahlen Schritt für Schritt erkunden	Stella Maris	--	MAT 511(07)//999

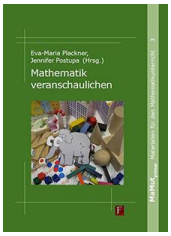
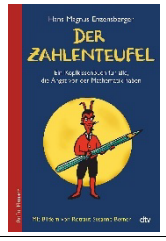
Zyklus 2

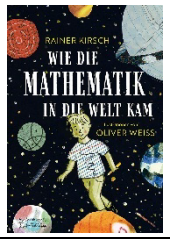
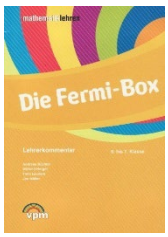
	Titel	Zweigstelle	Jahr	Signatur (Link zum Katalog)
	Zählen, Rechnen, Messen	Stella Maris	2020	MAT 51//003
	Das Mammut-Buch Mathematik	Stella Maris	2023	MAT 51//005
	Das grosse Buch der Mathematik	Gossau	2025	MAT 51//007
	Mathematik – die Geschichte der Ideen und Entdeckungen	Stella Maris	2022	MAT 51//008
	Wozu eigentlich Mathe?	Stella Maris	2025	MAT 51//070

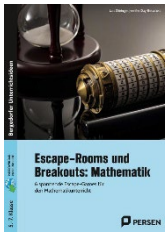
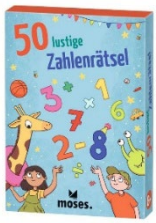
	Alles ist Zahl	Gossau	2023	MAT 51//067
	Künstliche Intelligenz – wie Maschinen lernen und wofür das gut ist	Stella Maris	2025	MI 681.49//044
	Mathematik kompetenzorientiert unterrichten	Stella Maris	2018	MAT 51(06)//008
	Mathematik kooperativ spielen, üben, begreifen – Band 1a	Gossau	2024	MAT 51(06)//016,1A
	Mathematik kooperativ spielen, üben, begreifen – Band 1b	Gossau	2022	MAT 51(06)//016,1B
	Mathematik kooperativ spielen, üben, begreifen – Band 2	Gossau	2023	MAT 51(06)//016,2

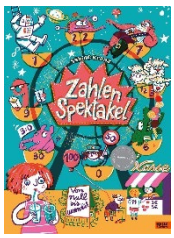
Lernumgebung ZAHL:reich
Materialien aus dem Bestand des medienverbund.phsg

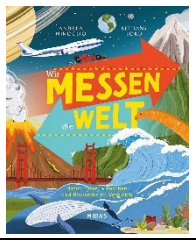
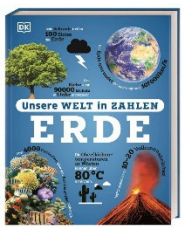
	Mathematik als Abenteuer	Gossau	2019	MAT 51(06)-AB//007
	Lernumgebungen für Rechenschwache bis Hochbegabte	Gossau	2010	MAT 51(06)-AB//013
	Natürliche Differenzierung im Mathematikunterricht	Gossau Stella Maris	2014	MAT 51(06)-AB//019
	Das dezimale Stellenwertsystem: Verstehen, verinnerlichen, flexibel anwenden	Stella Maris	2025	MAT 51(06)-AB//031
	Lernumgebungen im Mathematikunterricht	Gossau Stella Maris	2008	MAT 51(06)-AB//047
	Inklusiver Mathematikunterricht in der Primarstufe	Stella Maris	2016	MAT 51(06)-AB//060

	Mathematik veranschaulichen	Stella Maris	2018	MAT 51(06)-AB//061
	Mathematik unterrichten in der Grund-schule	Stella Maris	2018	MAT 51(06)-AB//062
	Mathematik zum Anfassen Mittel-stufe/Oberstufe	Gossau Stella Maris	2012	MAT 51(07)-3//999
	Fermi-Aufgaben für die Grundschule – Klasse 2-4	Gossau Stella Maris	2014	MAT 51(07)-3AB//085
	Der Zahlenteufel	Gossau Stella Maris	2025	MAT 51(07)-3AB//109
	22 alltagsnahe Fermi-Aufgaben für Klasse 3-4	Gossau	2024	MAT 51(07)-3B//015

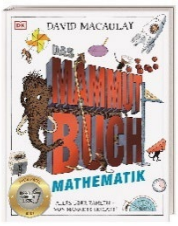
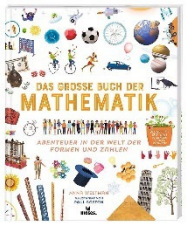
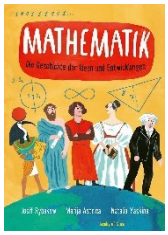
	Fermi-Aufgaben – Mathematik kompetenzorientiert 5/6	Stella Maris	2014	MAT 51(07)-3B//041
	Mathematik im Alltag 5/6	Stella Maris		MAT 51(07)-3B//047
	Wie die Mathematik in die Welt kam	Stella Maris	2021	MAT 51(09)//001
	Mathe fürs Leben	Stella Maris	2024	MAT 510//026
	Die Fermi-Box – Klasse 5-7	Gossau Stella Maris	2010	MAT 510.35(07)//006
	Die Fermi-Box – Klasse 5-7 (Lehrerkommentar)	Gossau Stella Maris	2010	MAT 510.35(07)//006,L

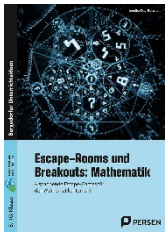
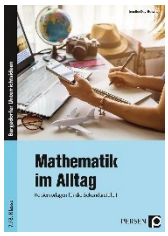
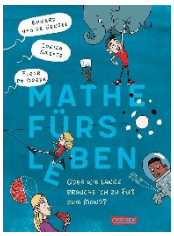
	Fermi Kartei für die Grundschule	Gossau Stella Maris	2017	MAT 510.6(07)//018
	Knobelbox	Gossau Stella Maris	2017	MAT 510.62//003
	Escape-Rooms und Breakouts: Mathematik 5-7	Gossau Stella Maris	2021	MAT 510.62//006
	Die Fermi-Kartei	Gossau	2022	MAT 510.62//020
	Vermuten, fragen, forschen	Gossau Stella Maris	2023	MAT 510.62//038
	50 lustige Zahlenrätsel	Stella Maris	2024	MAT 510.62//044

	Zahlenspektakel	Stella Maris	2022	MAT 511//001
	Ein Oktopus hat null Knochen	Stella Maris	2023	MAT 511//013
	Zahlen-Hüpfer – Spiele auf dem 100er-Zahlenstrahl	Stella Maris	2021	MAT 511(07)//105
	Vom Zählen zur Zahldarstellung	Stella Maris	2025	MAT 511(07)//117
	Von der Zahldarstellung zur Addition	Stella Maris	2025	MAT 511(07)//118
	Ruckzuck Mathespiele - Einmaleins	Gossau Stella Maris	2024	MAT 511.11//001

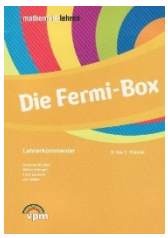
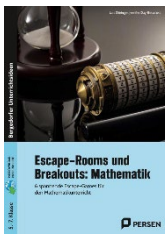
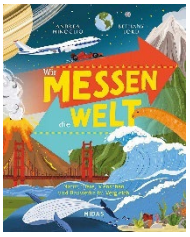
	Wir messen die Welt	Stella Maris	2025	MAT 511.16//031
	Fermi-Aufgaben für Grundschulkinder	Gossau Stella Maris	2021	MAT 511.16(07)//001
	Unsere Welt in Zahlen - Tiere	Stella Maris	2024	MAT 59//029
	Unsere Welt in Zahlen	Stella Maris	2022	NT 001//017
	Wie viel Regenwald passt auf dieses Brot?	Stella Maris	2021	NT 502.34//143
	Unsere Welt in Zahlen - Erde	Stella Maris	2025	RZG 900//012

Zyklus 3

	Titel	Zweigstelle	Jahr	Signatur (Link zum Katalog)
	Das Mammut-Buch Mathematik	Stella Maris	2023	MAT 51//005
	Das grosse Buch der Mathematik	Gossau	2025	MAT 51//007
	Mathematik – die Geschichte der Ideen und Entdeckungen	Stella Maris	2022	MAT 51//008
	Alles ist Zahl	Gossau	2023	MAT 51//067
	Mathematik kooperativ spielen, üben, begreifen – Band 2	Gossau	2023	MAT 51(06)//016,2
	Mathematik zum Anfassen Mittel-stufe/Oberstufe	Gossau Stella Maris	2012	MAT 51(07)-3//999

	Escape-Rooms und Breakouts: Mathematik 8-10	Gossau	2023	MAT 51(07)-31//008
	Die Mathe-Kartei für Schnelle	Gossau	2024	MAT 51(07)-31//043
	Fermi-Aufgaben – Mathematik kompetenzorientiert 7/8	Gossau	2024	MAT 51(07)-31//055,1
	Fermi-Aufgaben – Mathematik kompetenzorientiert 9/10	Gossau	2015	MAT 51(07)-31//055,2
	Mathematik im Alltag 7/8	Gossau	2019	MAT 51(07)-31//072
	Mathe fürs Leben	Stella Maris	2024	MAT 510//026

Lernumgebung ZAHL:reich
Materialien aus dem Bestand des medienverbund.phsg

	Die Fermi-Box – Klasse 5-7	Gossau Stella Maris	2010	MAT 510.35(07)//006
	Die Fermi-Box – Klasse 5-7 (Lehrerkommentar)	Gossau Stella Maris	2010	MAT 510.35(07)//006,L
	Die Fermi-Box – Klasse 8-10	Gossau Stella Maris	2010	MAT 510.35(07)//006,2
	Die Fermi-Box – Klasse 8-10 (Lehrerkommentar)	Gossau Stella Maris	2010	MAT 510.35(07)//006,2L
	Escape-Rooms und Breakouts: Mathematik 5-7	Gossau Stella Maris	2021	MAT 510.62//006
	Wir messen die Welt	Stella Maris	2025	MAT 511.16//031