

Erwartungshorizont Ende des 1.Schuljahres

		Ich kann...				
ZR 10 nicht-operativ	Zahlverständnis	... Mengen unterscheiden.				
		... die Begriffe größer, kleiner und gleich verstehen und die mathematischen Symbole (Relationszeichen) korrekt verwenden.				
		... prägnante Mengenanordnungen wiedererkennen und benennen (Würfelbilder, Fingerbilder, Strichlisten).				
		... strukturierte Mengen erfassen (schnelles Sehen, Kraft der 5).				
		... in der Umwelt Zahlen und Mengen erkennen und benennen.				
	Zählen, Zahlenreihen	... im Zahlenraum bis 10 vorwärts, rückwärts und weiterzählen				
		... arithmetische Muster erkennen, benennen und fortführen.				
	Ziffernschreiben	... die Ziffern 0 bis 9 lesen, schreiben und auf verschiedene Weisen darstellen				
	Zahlzerlegung	... Mengen bis 10 handelnd zerlegen.				
		... die verliebten Zahlen (Zerlegung 10) benennen.				
		... alle Zahlen im ZR bis 10 sicher zerlegen.				
ZR 10 operativ	Addition und Subtraktion verstehen	... im ZR bis 10 Additions- und Subtraktionsaufgaben verstehen.				
	Ergänzen bis 10	... im ZR bis 10 ergänzen.				
	Rechenstrategien	... die Rechenstrategien (Tauschaufgaben, Umkehraufgaben, Aufgabenfamilien, Nachbaraufgaben, Entdeckerpäckchen) im ZR bis 10 nutzen.				
	Addition automatisieren	... im ZR bis 10 Additionsaufgaben sicher rechnen.				
	Subtraktion automatisieren	... im ZR bis 10 Subtraktionsaufgaben sicher rechnen.				
ZR 20 nicht-operativ	Zahl darstellen	... symbolische und bildliche Darstellungen einander zuordnen.				
		... von der symbolischen Darstellung zur Darstellung im Zwanzigerfeld wechseln.				
		... von der bildlichen zur symbolischen Darstellung wechseln.				
	Stellenwerte	... den Unterschied zwischen Z und E-Darstellung benennen.				
		... Zehner und Einer von Zahlen benennen.				
		... Zehnerzahlen durch Bündeln darstellen.				
		... Strich-Punkt-Darstellung lesen und anwenden.				

ZR 20 operativ	Zahlenreihe	... Zahlwortreihe vorwärts und rückwärts aufsagen.				
		... von einer genannten Zahl vorwärts und rückwärts zählen.				
		... Ziffern von 11 bis 20 erkennen und schreiben.				
		... Vorgänger und Nachfolger bestimmen.				
	Zahlen vergleichen/	...zwei Mengen miteinander vergleichen (mehr, weniger).				
		... die Differenz zweier Anzahlen bestimmen.				
		... Anzahlen mit Plättchen legen und vergleichen.				
	gerade, ungerade	... eine Zahl nach unterschiedlichen Aspekten untersuchen (Teilbarkeit durch 2).				
	Addition-ZR 20 oZÜ	... Additionsaufgaben zu Abbildungen von Alltagssituationen und didaktischem Material finden und notieren.				
		... Bilder zu vorgegebenen Additionsaufgaben zeichnen.				
		...Rechengeschichte lösen.				
		... ohne Zehnerübergang (automatisiert) addieren.				
		... additive Ergänzungen durch (automatisiert) führen.				
	Subtraktionsaufgaben im ZR bis 20 oZÜ	...Rechengeschichten lösen.				
		... Subtraktionsaufgaben zu Abbildungen von Alltagssituationen und didaktischem Material finden.				
		...Bilder zu vorgegebenen Subtraktionsaufgaben zeichnen.				
		... ohne Zehnerübergang (automatisiert) subtrahieren.				
		... subtraktive Ergänzungen durch (automatisiert) führen.				
	Analogieaufgaben	... Analogieaufgaben zur Lösung von Additionsaufgaben nutzen.				
		... Analogieaufgaben zur Lösung von Subtraktionsaufgaben nutzen.				
	verdoppeln, halbieren	... Verdopplungsaufgaben zur Lösung von Additionsaufgaben nutzen.				
		... Halbierungsaufgaben zur Lösung von Subtraktionsaufgaben nutzen.				
	Additionsssaufgaben mit ZÜ	... mit Zehnerübergang (automatisiert) addieren.				
		... Rechenstrategien (Tauschaufgaben, Nachbaraufgaben, Analogieaufgaben) zur Lösung von Additionsaufgaben nutzen.				
	Subtraktionsaufgabe n mit ZÜ	... mit Zehnerübergang (automatisiert) subtrahieren.				
		... Rechenstrategien (Tauschaufgaben, Nachbaraufgaben, Analogieaufgaben) zur Lösung von Subtraktionsaufgaben nutzen.				

Ra	Sich im Raum orientieren	...Lagebeziehungen rechts, links sowie oben und unten erkennen und anwenden.				
	Geometrische Figuren erkennen	...Quadrat, Rechteck, Dreieck und Kreis unterscheiden und beschreiben.				
	Geometrische Abbildungen erkennen	...Symmetrien erkennen.				
		...Teilfiguren zu achsensymmetrischen Figuren ergänzen.				
		...symmetrische Muster in unterschiedlichen Richtungen fortsetzen.				
Daten und Zufall	Daten erfassen und darstellen	...verschiedene Möglichkeiten benennen.				
		...mit Tabellen und Strichlisten arbeiten.				
Größen und Messen	Größenvorstellungen besitzen	...Vor- und Nachmittagsuhrzeiten ablesen und darstellen.				