

Bruchrechen-Kreise

Art. 93934

Die Bruchrechen-Kreise sind aus stabilem Kunststoff (RE-Plastic), in einer Kunststoff-Box verstaut und somit für Schülerhände gut geeignet. Die zehn verschiedenen Bruchrechenkreise sind durch die unterschiedlichen Farben der einzelnen Brüche sehr übersichtlich dargestellt. Sie sind zerlegt in $1/1$, $1/2$, $1/3$, $1/4$, $1/5$, $1/6$, $1/8$, $1/10$, $1/12$ und $1/20$. So lassen sich die verschiedenen Brüche auf einen Blick erkennen und unterscheiden. Die Farbgebung ist identisch mit dem Demo-Bruchrechen-Kreis.

Ähnliche oder auch kombinierbare Produkte sind:

- **Art. 93933:** „Demo-Bruchrechen-Kreise, magnetisch“

Einsatz im Mathematik-Unterricht

Diese Bruchrechen-Kreise können zur Einführung und zum Kennenlernen der Brüche eingesetzt werden. Dabei sollen die Schüler zu Beginn Unterschiede feststellen und benennen oder in ihrer Gruppe besprechen. Später kann ausgetauscht werden z.B.: Ein Ganzes teile ich in acht $1/8$, ein Ganzes tausche ich in zwei $1/2$ und vier $1/4$.

Weiter können diese Materialien zum Rechnen genutzt werden und dabei Schüler unterstützen, da sie handelnd und mit visueller Unterstützung die Aufgaben lösen können. Dies könnte auch zur Differenzierung verwendet werden und schwächeren Schülern zur Visualisierung dienen.

Des Weiteren können die Bruchrechen-Kreise in der Vorviertelstunde, während Freiarbeitsphasen oder dem Stationentraining Verwendung finden. Dabei können Schüler vorbereitete Aufgaben alleine oder in Partnerarbeit (PA) erledigen. Außerdem können sich die Schüler gegenseitig Aufgaben stellen oder eigene Aufgaben erfinden.