

Demo-Bruchrechen-Kreise

Art. 93933

Das Demo-Bruchrechen-Kreise ist aus stabilem MAG-Pap (Oberfläche aus starker Pappe aus 100% recyceltem Material, Unterseite ist eine starke Magnetfolie) und somit für Tafeln, White- und Smartboards sowie Moderationstafeln geeignet. Die zehn verschiedenen Bruchrechenkreise sind durch die unterschiedlichen Farben der einzelnen Brüche sehr übersichtlich. 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 der Bruchrechen-Kreise.

Ähnliche oder auch kombinierbare Produkte sind:

- **Art. 93934:** „Bruchrechen-Kreise“

Einsatz im Mathematik-Unterricht

Dieses Demonstrationsmaterial kann 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 $1/2$ oder vier $1/4$.

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

Die Demo-Bruchrechen-Kreise sind groß genug, um von allen Plätzen im Klassenzimmer gut gesehen zu werden. Für die Schüler ist es enorm motivierend, wenn sie an der Tafel ebenso mit dem Material arbeiten und ihren Mitschülern etwas darstellen oder erklären dürfen.

Des Weiteren können die Demo-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.