

Vorwort

Mit dieser Übungsreihe zu den Größen und Größenbereichen Zeit, Gewichte, Hohlmaße und Längen sowie deren Maßzahlen soll einem Unterrichtsgegenstand Rechnung getragen werden, dem die Schüler fast täglich in ihrer Umwelt begegnen und mit dem sie sich aktiv auseinandersetzen müssen, um den Anforderungen der Gesellschaft zu genügen.

Das vorliegende Trainingsheft hat den in den gängigen Schulbüchern oft vernachlässigten oder sehr knapp behandelten Größenbereich der **Zeitspannen und die gängigen Zeiteinheiten (Jahre, Monate, Wochen, Tage, Stunden, Minuten, Sekunden)** zum Gegenstand.

Diese spielen im Erleben eine große Rolle in der Alltagswelt der Schüler, denn man begegnet täglich Aussagen zum Alter von Personen, zur Dauer von Abläufen und Vorgängen oder zur Zeitdauer bis zum Eintritt zu erwartender Ereignisse wie Geburtstage, Feiertage oder Jahreszeiten.

In den ersten Übungen des vorliegenden Trainingshefts geht es darum, durch das Einschätzen von Zeitspannen für kurze erlebbare Ereignisse und eine sich daran anschließende genaue Messung mit der Stoppuhr ein Zeitgefühl bei den Schülern zu entwickeln.

Bei den gestaffelten Übungen zu den Zeitspannen Jahre, Monate, Tage/Wochen, Stunden, Minuten und Sekunden soll zunächst eine Einschätzung der jeweiligen Zeiteinheit durch lebenspraktischen Bezug oder durch im Internet zu recherchierende Fragen (durch die Schüler) erfolgen. Die zu bearbeitenden Aufgaben sind sehr lebenspraktisch ausgerichtet, wenn bspw. Sende-, Flug-, Busfahr- und Zugfahrzeiten berechnet werden sollen.

Die Abschlussübung (Übung 22) geht kurz auf die bei schnellen sportlichen Disziplinen angewandte Messung auf Zehntel-, Hundertstel- oder Tausendstelsekunden ein, bedarf jedoch im Allgemeinen einer näheren Erläuterung, da bei den Nachkommastellen abweichend zu den sonstigen Zeiteinheiten im Zehnersystem gerechnet wird.