

Jg.	Unterrichtsvorhaben	Medienkompetenz laut Medienkompetenzrahmen	Nr.
6	Auswertung physikalischer Messreihen mittels Tabellenkalkulation in Kollaboration (u.a. Temperaturkurve bei der Erhitzung von Wasser/Eiswasser)	Bedienen und Anwenden	1.1, 1.2, 1.3
8	Messung mit Kraftsensoren (SMARTsense) zur Thematisierung mechanischer Geräte im Alltag wie des mechanischen Hebels oder des Flaschenzuges	Bedienen und Anwenden	1.1, 1.2, 1.3
9	Projekt: Vorträge oder Erklärvideos zum Themenbereich Energie	Bedienen und Anwenden Informieren und Recherchieren Produzieren und Präsentieren	1.1, 1.2, 1.3 2.1, 2.2, 2.3 4.1, 4.2, 4.3, 4.4
10	Einführung in die Verwendung von digitaler Videoanalyse (qualitativ und quantitativ), u.a. bei Wurfbewegungen	Bedienen und Anwenden Problemlösen und Modellieren	1.1, 1.2, 1.3 6.3
11	Messung der Auf- und Entladungskurve eines Kondensators mithilfe von Sensoren (SMARTsense) in Gruppenarbeit	Bedienen und Anwenden	1.1, 1.2, 1.3
12	Gruppenvorträge zur ionisierenden Strahlung	Kommunizieren und Kooperieren Produzieren und Präsentieren	3,1, 3.2 4.1, 4.2

Übersichtstabelle des Ergebnisses des Studientages Mediencurriculum _ Stand 12.2.2

Hinweis:

Jahrgangstufen 6 und 8 (G9)

Jahrgangstufen 9-12 (G8)

Ergänzung:

Für WP II (Naturwissenschaften) benötigen wir einen 3D-Drucker zur Erstellung von Modellen von z.B. Flugsamen und Flügelformen.