MINT-Themen, fachübergreifend und kooperierend in den einzelnen Jahrgängen

Klasse	Thema	NaWi	Technik	Informatik	Beispiele für außerschulische Lernorte
5 2 Std.	**Phänomene in Natur und Technik**	Feuer und Sinne (1. Hj. / Biologie)	-----	Informationstechnische Grundbildung Internet, Word (2. Hj.)	Feuerwehr, Waldmuseum
6 2 Std.	**Phänomene in Natur und Technik**	Unser Sonnensystem (2. Hj. / Physik)	Bionik (1. Hj.)	-----	Planetarium Flugplatz Hopen
7 6 Std.	**1. Halbjahr: Bewegung** **2. Halbjahr: Bewegung**	Bewegung (Physik) Bewegung der Tiere (Biologie)	Robotik Robotik	Scratch Scratch	Elbhafen Tierpark Hagenbeck
8 6 Std.	**1. Halbjahr: Papier** **2. Halbjahr: Metalle**	Papierherstellung (Chemie) Metalle (Chemie)	Brückenbau technisches Zeichnen, Metalle verarbeiten	CAD-Programme (Konstruktionsprogramme) CAD-Programme	Papierfabrik Metallgießerei Köster
9 6 Std.	**Rohstoffe**	organische Säuren, (mehrwertige) Alkohole, nachwachsende Rohstoffe (Chemie)	Dampfmaschine (Antriebsformen, Elektrofahrzeuge), Kraftwerke	Messtechnik (z.B. Wetterdaten), Diagramme, Speicherung in Datenbanken	Sasol Kosmetiktag Beiersdorf ?
10 6 Std.	**Kein Leben ohne Energie**	Kraftwerkstypen (1. Hj./Physik) Energiegewinnung: von der Pflanze bis hin zur Brennstoffzelle (2. Hj. / Chemie)	Bau von Modellen, z.B. Pumpspeicherwerk	Vermarktung von Energie - HTML - Bildbearbeitung	Windkraftmesse (Hamburg/Husum) Sasol (Abwasserbehandlung im Fokus von Nachhaltigkeit)