

Modellieren mit Mathe

Arbeitskarte Nr. 1/3

zum Thema: **Energie“hunger“ – stillbar mit welchen Kosten?**

([ma0530.htm](#))

- wir verschaffen uns einen ersten Überblick über das Thema ‚Lineare Funktionen‘ -

Wechselt dazu auf die Seite <http://www.blick.it/blick/angebote/modellmathe/ma3620.htm>.
Hier findet Ihr einen ersten Überblick über die Thematik.

Arbeitsauftrag: Lest Euch bitte den Text langsam und aufmerksam durch. Ihr könnt ihn auch ausdrucken und in Euer Lerntagebuch kleben. Wichtig ist aber, dass ihr ihn verstanden habt. Wenn Ihr Fragen habt, diskutiert diese in Eurer Gruppe.

Erst, wenn ihr nicht weiterkommt, solltet ihr Euch an Eure Lehrerin oder an Euren Lehrer wenden.

Bitte beachtet zunächst nicht die anderen Links auf dieser Seite.

Unten auf der Seite findet Ihr einige Fragen zum Thema **Steigung** sowie eine Bewegungsaufgabe.

Übrigens: die Entfernung von Aachen nach Hagen (Luftlinie) beträgt **126,8 Kilometer**.

Modellieren mit Mathe

Arbeitskarte Nr. 2/3

zum Thema: **Energie“hunger“ – stillbar mit welchen Kosten?**

([ma0530.htm](#))

- wir beschäftigen uns systematisch mit dem Thema ‚Lineare Funktionen-

Dies geht hervorragend mit der Seite

<http://www.matheprisma.uni-wuppertal.de/Module/Geraden/index.htm>

der Universität Wuppertal.

Arbeitsauftrag: Arbeitet am Computer die einzelnen Stationen ab. Unten auf der Seite findet Ihr die Links zu den Stationen.

Startseite	Ursprungsgeraden	Gleichungen	Nullstellen	Schnittpunkte
	1 2 3 4	1 2 3 4		1 2

Ihr könnt die einzelnen Seiten auch ausdrucken und in Euer Lerntagebuch oder Portfolio einkleben.

Modellieren mit Mathe

Arbeitskarte Nr. 3/3

zum Thema: **Energie“hunger“ – stillbar mit welchen Kosten?**

([ma0530.htm](#))

- wir bearbeiten Übungsaufgaben zum Thema ,Lineare Funktionen -

Wechselt hierzu bitte auf die folgende Seite

<http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/s1fu/lf/lfindex.html>.

In der Tabelle findet Ihr links jeweils eine bestimmte Fragestellung, in der Mitte das dazu passende Lernmaterial (aufrufen, ausprobieren, speichern, ausdrucken) und rechts das entsprechende Übungsmaterial.

Arbeitsauftrag: Geht bitte alle Fragen durch, übt und erledigt zum Abschluss **zwei der Anwendungsaufgaben** ganz unten auf der Seite.

(Sollte die eine oder andere Anwendung auf dieser Seite nicht klappen, so wechselt einfach zur nächsten)

Modellieren mit Mathe

Arbeitskarte Nr.

zum Thema: **Energie“hunger“ – stillbar mit welchen Kosten?**

([ma0530.htm](#))

Überschrift

#Text#

