

Liebe Q1,

an bei ein paar Aufgaben zum Selbststudium während der nächsten Wochen.

Sollten sich Fragen ergeben, so schreibt bitte an w.wommelsdorf@petrinum-brilon.de

Viele Grüße und bleibt gesund

W.Wommelsdorf

Erarbeitet euch im Buch die **Grundlagen** zu folgenden Themen:

- Geraden
- Gegenseitige Lage von Geraden
- Skalarprodukt
- Ebenen
- Lagebeziehungen zwischen Geraden und Ebenen
- Gauß-Verfahren

Grundaufgaben sollten gelöst werden können, komplexere Aufgaben besprechen wir im 2. Quartal.

Hilfreiche Videos gibt es z.B. hier:

<https://www.youtube.com/watch?v=cCetvDxbTQk&list=PLEvJmBfh19TwcTMNbsFSwaqGQ05evN-IZ&index=16&t=0s>

https://www.youtube.com/watch?v=Ov_NKtoHpK0

<https://www.youtube.com/watch?v=UjNOYazfLGY>

<https://www.youtube.com/watch?v=BkU8zejSys4>

Übungen mit Lösungen finden sich im Buch (Zeit zu prüfen, Training, Check-In, Abiturvorbereitungen)

Oder hier:

<http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/kg/kgindex.html>

<https://www.schlaukopf.de/gymnasium/oberstufe/mathematik/grundkurs/vektoren.htm>

<https://www.schlaukopf.de/gymnasium/oberstufe/mathematik/grundkurs/lineargleichungssysteme.htm>

<https://www.schlaukopf.de/gymnasium/oberstufe/mathematik/grundkurs/geradenundebenen.htm>

<https://www.schlaukopf.de/gymnasium/oberstufe/mathematik/leistungskurs/vektoren.htm>