

Guten Morgen!

Noch einmal gibt es E-Learning.

Es gilt weiterhin:

Verwende für die **Skizzen** unbedingt **Geo-Dreieck und Bleistift**. Trage alle Fachbegriffe in den Skizzen ein, verwende Farbe und beschrifte mit Tinte o. Ä. in gut leserlicher Schrift. Verwende unbedingt **kariertes Papier** (Physik-Heft) **Formuliere vollständige Sätze!**

Sieh dir das youtube video „**Simpleclub.de Glasfaserkabel**“ mehrmals an und stoppe immer wieder, um die folgenden Aufträge auszuführen.

**Gestalte eine Seite:** Überschrift: **Lichtwellenleiter und Glasfaserkabel**

Überschrift: **Lichtwellenleiter**

Zeichne die Skizze mit dem einfachen Lichtwellenleiter in dein Heft.

Trage folgende Begriffe ein: Kern-Mantel-Leuchtdiode-offenes Ende-Totalreflexion

Woraus besteht der Kern?

Woraus besteht der Mantel?

Nach welchem Prinzip funktioniert der Lichtwellenleiter?

Kann man mit einem Lichtwellenleiter schon Nachrichten übertragen?

Überschrift: **Glasfaserkabel**

Zeichne die Skizze mit dem technischen Lichtwellenleiter in dein Heft.

Trage alle Begriffe ein.

Woraus besteht ein Glasfaserkabel?

Warum sind Glasfaserkabel besser für die Datenübertragung geeignet?

Mache ein **Foto** von deiner Arbeit und **sende** es an meine Emailadresse:

**johannes.brugger@nms-schwanberg.at**

**Abgabetermin** für 4a ist Donnerstag, 14.5. 2020 16 Uhr! (lt. Stundenplan)

Viel Erfolg bei der Arbeit!

J. Brugger