

Klasse 8a / 8d	Fach: NWT	
Hr. Berthold	c.berthold@schollgym-ulm.de	Zuletzt aktualisiert am: 05.05.20

Hallo liebe Freunde der NWT aus der 8a und der 8d.

Ich hoffe, dass es euch allen so weit gut geht. So wie es zurzeit aussieht, sehen wir uns erst nach den Pfingstferien wieder und dann wahrscheinlich auch nicht mit der ganzen Klasse gleichzeitig. Die Zeit für den Unterricht bis zum Schuljahresende ist also sehr knapp. In die Holzbearbeitung einzusteigen und noch einen Kran zu bauen wird wohl zeitlich nicht möglich sein. Wir werden, wenn der Stundenplan und die Coronakrise es zulässt, eine Brücke aus Spaghetti mit Hilfe einer Heißklebepistole bauen und diese auf ihre Belastbarkeit testen. Wir bleiben also beim Thema „Statik“. Weitere Einzelheiten und Bewertungskriterien besprechen wir im Unterricht.

Ich möchte, dass ihr bis dahin das Kapitel Brücken, speziell auch die Fachwerkbrücke, mit Hilfe von „Leifi“ (Suchbegriffe jeweils oben rechts eingeben) und auch anderen Internetseiten schriftlich bearbeitet. Dazu zählen:

- Womit beschäftigt sich die Statik?
- Arten von Brücken mit Skizze und Beschriftung (Balkenbrücke, Hängebrücke, Schrägseilbrücke und Fachwerkbrücke)
- Materialien und Einsatzgebiete von Brücken und deren Vor- und Nachteile
- Wirkende Kräfte und Kräfteverteilung (Kräfteaddition und Kräftezerlegung) speziell bei Fachwerkbrücken mit Skizzen

Bei Fragen einfach eine Mail an die obige Adresse.

Mit freundlichen Grüßen: C. Berthold