**Aufgabe 3:**

Erstellen Sie in Gruppenarbeit ein Video für eines der folgenden Themen:

* Thema Gruppe 1: Stirnradgetriebe außenverzahnt
* Thema Gruppe 2: Stirnradgetriebe innenverzahnt
* Thema Gruppe 3: Kegelradgetriebe
* Thema Gruppe 4: Schneckengetriebe
* Thema Gruppe 5: Notwendige Formeln zum Berechnen und deren Einsatz (Wo finde ich sie im Tabellenbuch?)
* Thema Gruppe 6: Beispielrechnungen (vorzugsweise aus dem Fachbuch)

**Hinweis:** Die Themen sollen nicht doppelt belegt werden. Jedes Thema sollte möglichst von einer Gruppe bearbeitet werden.

Ermitteln Sie die wesentlichen Inhalte ihres Themas und fassen Sie es in einem Script zusammen. Dieses Script stellt den Verlauf Ihres Videos da.

Nach dem Erstellen der Lernvideos werden diese von den Gruppen vorgestellt und in der Klasse besprochen. Eine anschließende Fragerunde innerhalb der Klasse soll klären, ob das erlernte Wissen für ein Fachgespräch ausreicht.

Die erstellten Videos sollen zum Lernen und Wiederholen der Lerninhalte dienen. Sie sollen für alle Schülerinnen und Schüler der Klasse zur Verfügung gestellt werden. Aus diesem Grund sind einige Regeln einzuhalten. Sie dienen zum Einhalten des Urheberechts und des Neutralitätsgebotes sowie der Wahrung der Persönlichkeitsrechte aller.

Regelungen zu den Videos:

* Es dürfen aus datenschutzrechlichen Gesichtspunkten keine Gesichter im Video zu sehen sein. Außerdem dürfen keine Namen (Firmen- oder SuS Namen) genannt werden oder auf Unterlagen, die verwendet werden, stehen. Benutzen Sie dafür die schon bekannten Möglichkeiten der Videoerstellung.
* Das Video benötigt ein Titelbild, auf diesem sollte das Thema des Videos stehen.
* Hinsichtlich der Lesbarkeit, sollte man auf handschriftliche Notizen verzichten. Falls doch notwendig bitte in Block- oder Normschrift schreiben.
* Man muss bei der Darstellung des Themas darauf achten, dass Personen, die thematisch nicht auf dem Laufenden sind, es dennoch verstehen.
* Zum Schluss des Videos sind die benötigten Quellen anzugeben.
* Es muss deutlich gesprochen werden und es dürfen keine Kommentare oder sonstiges Verhalten anderer im Video zu hören sein.