


Physik – WBGT		Energie		 WERNER VON SIEMENS SCHULE Berufsbildende Schulen Hildesheim
Name:		Datum:	Klasse:	

Auftrag:

- Finden Sie sich in 3er Gruppen zusammen.
- Teilen Sie die folgenden Themen in ihrer 3er Gruppe (Stammgruppe) auf.
 - Energieformen/ Eigenschaften von Energie
 - Energieumwandlung/ Energieerhaltung
 - Arbeit als Energieübertragung/ Leistung
- Finden Sie sich anschließend mit drei oder vier weiteren Schüler*innen zusammen, welche dasselbe Thema wie Sie haben. (Expertengruppen)
- Erarbeiten Sie mit Hilfe der Leifi-Internetseiten (QR-Codes folgen) oder anderen digitalen Medien eine *kurze Übersicht* über ihren Themenbereich. Zusätzlich sollte sich jede Gruppe die entsprechenden Einheiten und Formelzeichen notieren. Bereiten Sie sich darauf ihre Thematik den Mitgliedern ihrer Stammgruppe zu vermitteln. Für die Erarbeitung von Notizen oder ähnlichem haben Sie 30 min Zeit.
- Finden Sie sich wieder in den Stammgruppen zusammen und erläutern Sie ihren Mitschüler*innen ihre Thematik. Für die Vorstellung haben Sie maximal 5 min Zeit.
- Nachdem Sie die Thematik vorgestellt haben, wiederholen die anderen Gruppenmitglieder die wichtigsten Aspekte in 2-3 Sätzen.
- Vervollständigen Sie nach Vorstellung aller Thematiken die folgende Übersicht, welche alle Aspekte noch einmal zusammenfasst.



QR Codes zu den Thematiken:

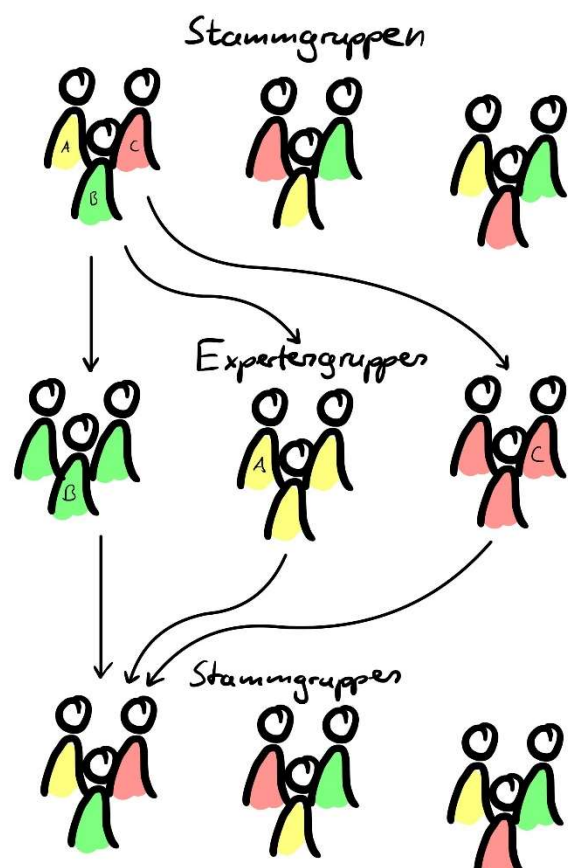
- a. Energieformen/ Eigenschaften von Energie




- b. Energieumwandlung/ Energieerhaltung




- c. Arbeit als Energieübertragung/ Leistung



Physik – WBGT	Energie		 WERNER VON SIEMENS SCHULE <small>Berufsbildende Schulen Hildesheim</small>
Name:	Datum:	Klasse:	

Thematik:

Machen Sie sich im Folgenden Notizen zu Ihrer Thematik. Strukturieren Sie diese für die Vorstellung.

Physik – WBGT	Energie		 WERNER VON SIEMENS SCHULE Berufsbildende Schulen Hildesheim
Name:	Datum:	Klasse:	

Energie:

Definition:	Formelzeichen:
	Einheit:
Gleichungen/ Energieformen:	
Energieerhaltungssatz:	

Arbeit:

Definition:	Formelzeichen:
	Einheit:
Gleichungen:	

Leistung:

Definition:	Formelzeichen:
	Einheit:
Gleichungen:	