Zeit	Phase		Inhalt	Sozial	Medien
11	Einstieg		Inhalt des Workshops vorstellen	LV	PP
			Checkliste	LV	PP, Checkliste
			Hilfskarten vorstellen (mündlich)	LV	Hilfskarten
3	Demonstration		Website (Überblick Materialien, Profil)	LV	GeoGebra
5	Applets bearbeiten		Demonstration: - Material finden - bearbeiten - exportieren	LV	GeoGebra
31			Arbeitsphase: Applets anpassen	EA	PP
10	Selbst erstellen	Linse	Demonstration: - Classic öffnen, - A-Fenster schließen	LV	GeoGebra
2			Motivation Linse	LV	
50			Arbeitsphase: Linse Applet erstellen	EA	PP
(60)		Pause			
2			Zeigen: Silizium (3D)	LV	Applet-1 3D-Brillen
5		Schwebung	Demonstration: - 3D Grafikfenster, Brille - Split View	LV	GeoGebra
1			Motivation Interferenz, Schwebung	LV	Stimmgabeln
35			Arbeitsphase: Schwebung Applet erstellen	EA	PP
3		Luftreibung	Demonstration: - Schaltfläche	LV	GeoGebra
1			Motivation Luftreibung	LV	
53			Arbeitsphase: Luftreibung Applet erstellen	EA	PP
2			Zeigen: Solarzelle	LV	Applet-2
1		Tabelle	Motivation Messwerterfassung	LV	
12			Demonstration (gemeinsam): - Messwerterfassung	Plenum	GeoGebra
3			Zeigen: Messwerterfassung	LV	Applet-3
2	Abschluss		Rückblick: Was haben wir gelernt?	LV	

Ohne Pause 243min

Zeit	Phase		Inhalt	Sozial	Medien
12	Einstieg		Inhalt des Workshops vorstellen	LV	PP
			Checkliste	LV	PP, Checkliste
			Hilfskarten und Differenzierung vorstellen	LV	PP, Hilfskarten
8	Demonstration		- Website (Überblick Materialien, Profil)	LV	GeoGebra
3	Applets bearbeiten		Demonstration: - Material finden - bearbeiten - exportieren	LV	GeoGebra
30			Arbeitsphase: Applets anpassen	EA	PP
3	Selbst erstellen	Linse	Demonstration: - Classic öffnen, - A-Fenster schließen	LV	GeoGebra
2			Motivation Linse	LV	
53			Arbeitsphase: Linse Applet erstellen	EA	PP
(60)		Pause			
1			Zeigen: Silizium (3D)	LV	Applet-1 3D-Brillen
3		Schwebung	Demonstration: - 3D Grafikfenster, Brille - Split View	LV	GeoGebra
2			Motivation Interferenz, Schwebung	LV	Stimmgabeln
36			Arbeitsphase: Schwebung Applet erstellen	EA	PP
3		Luftreibung	Demonstration: - Schaltfläche	LV	GeoGebra
2			Motivation Luftreibung	LV	
50			Arbeitsphase: Luftreibung Applet erstellen	EA	PP
1			Zeigen: Solarzelle	LV	Applet-2
1		Tabelle	Motivation Messwerterfassung	LV	
5			Demonstration (gemeinsam): - Messwerterfassung	Plenum	GeoGebra
4			Zeigen: Messwerterfassung	LV	Applet-3
2	Abschluss		Rückblick: Was haben wir gelernt?	LV	

Ohne Pause 221min