

Szene	Skizze	Szenenbeschreibung	Kameraeinstellung	Dauer
01		<p>Eröffnungsshot</p> <ul style="list-style-type: none"> Kristall ist vollständig sichtbar, aber nicht sehr viel von seine umgebung 	<ul style="list-style-type: none"> Langsame Drehung, im Close up, um den Kristall, während man das Ziel dieses Erklärvideo klarstellt 	10s
02		<p>Übergang zur Molekularebene</p> <ul style="list-style-type: none"> Szene identisch zum eröffnungssshot 	<ul style="list-style-type: none"> Schneller Zoom-In auf den Kristall. (Eintauchen in den Kristall) 	2s
03		<p>Übergang zur Molekularebene</p> <ul style="list-style-type: none"> Abstrakter schwarzer “Molekularraum” verschiedenste Molekularstrukuren nebeneinander Nennen der verschiedenen Kristallstrukturen 	<ul style="list-style-type: none"> Fokus auf jede Art von Kristallstruktur der Reihe nach Finale konzentration auf monoklin 	10s
04		<p>Molekulare Struktur erklären am beispiel monoklin</p> <ul style="list-style-type: none"> Zeige die Atome und ihre Bindungen im Kristallgitter. Grundbegriffe etablieren <ul style="list-style-type: none"> Atome,Ionen,Molekül,Kristallstruktur 	<ul style="list-style-type: none"> Langsame Drehung um die molekulare Struktur, um die Anordnung zu verdeutlichen. 	20s
05		<p>Kristallwachstum auf atomarer Ebene</p> <ul style="list-style-type: none"> Demonstriere, wie sich Atome in einem geordneten Muster anordnen, um Kristalle zu bilden. Animation zeigt den Aufbau des kleinsten Kristallabschnitts. 	<ul style="list-style-type: none"> Zoom-out von der atomaren Ebene zum Kristallgitter. 	10s
06		<p>Makroskopische Kristallbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Kristall wächst und entwickelt makroskopische Strukturen. Zeige die Bildung von Facetten und die charakteristischen Formen des Kristalls. 	<ul style="list-style-type: none"> Weitere Zoom-out, um den gesamten Kristall sichtbar zu machen. 	15s
07		<p>Interaktion mit Licht</p> <ul style="list-style-type: none"> Demonstriere, wie Licht durch die Kristallstruktur gebrochen und reflektiert wird. Animation von Lichtstrahlen, die durch den Kristall gehen. 	<ul style="list-style-type: none"> Drehung um den Kristall, um die Lichtbrechung zu zeigen. 	10s
08		<p>Finale Darstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Kristall ist vollständig sichtbar und zeigt seine Schönheit und Komplexität. Langsame Ausblendung, die den Kristall in der Umgebung zeigt. 	<ul style="list-style-type: none"> Langsames Zoom-out, um den Kristall in seinem natürlichen Umfeld zu zeigen. 	8s