



# Informationen für Lehrkräfte

## Dioramen entdecken mit Actionbound

### Das Deutsche Museum und seine Dioramen selbstständig mit einer Schulklasse entdecken – so geht's:

Der Rundgang wird durch ein interaktives Programm über die App „Actionbound“ begleitet. Ein Bound ist eine Schnitzeljagd bestehend aus Informationen, Aufgaben und Quizfragen. Die kostenlose App, mit der zum Beispiel auch Schatzsuchen oder Stadtralleys gestaltet werden können, muss vor dem Spielen in dem entsprechenden Appstore für Android oder iOS heruntergeladen werden.



<b>Zielgruppe</b>	7.- 13. Klasse
<b>Teilnehmeranzahl</b>	max. 30 Personen
<b>Material</b>	mindestens 6 Android- bzw. iOS-Endgeräte
<b>Zeitaufwand im Museum</b>	ca. 60 – 90 min (mit Einführung & Abschluss)
<b>Ablauf</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Installation der App Actionbound auf den Endgeräten</li><li>2. Scannen des QR-Codes mit allen Endgeräten</li><li>3. Im Museum: gemeinsamer Start aller Gruppen</li><li>4. Einteilung in 6 Kleingruppen</li><li>5. Bearbeitung der Abschnitte/Ausstellungen in Kleingruppen</li><li>6. Gemeinsamer Abschluss mit allen Gruppen</li></ol>

Der Bound ist über unterschiedliche Ausstellungen des Museums verteilt. Die SuS bewegen sich selbstständig in den ihnen zugeteilten Ausstellungen.



# Informationen für Lehrkräfte

## Dioramen entdecken mit Actionbound

### Informationen zum Actionbound DioramaDrama

Der Bound DioramaDrama ist als Übersichts- und Dioramenführung im Deutschen Museum konzipiert. Um einen Mordfall aufzuklären, werden „Zeugen“ aus den Dioramen und Modellen der Ausstellungen befragt. Hinweise über den Mordfall erhält man, indem Fragen zur jeweiligen Ausstellung beantwortet werden. Die Fragen behandeln dabei besonders interessante und/ oder interaktive Aspekte der jeweiligen Ausstellung. Anhand der Hinweise werden Verdächtige ausgeschlossen, sodass der Mörder am Ende gefunden werden kann.

<b>Start</b> Ca. 10 -15 min	Gemeinsamer Beginn, Einteilung der Gruppen, <i>optional Besichtigung des Tatorts in der Chemieausstellung (10 min)</i>
In Gruppen (ca. 30-45 min)	<b>1. Brücken und Wasserbau</b> <b>Themen:</b> u.a. Brückenbau, Wasserkraft <b>Dioramen:</b> Münstenerbrücke, Speicherkraftwerk Kaprun, Wehrbaustelle Oberried
	<b>2. Landwirtschaft</b> <b>Themen:</b> u.a. Lebensmittelsicherheit und -verschwendung <b>Modelle:</b> Käserei, Brauerei
	<b>3. Gesundheit</b> <b>Themen:</b> u.a. Medikamentenentwicklung, Impfstoffe <b>Diorama:</b> Ether - Dom
	<b>4. Fotografie &amp; Mathematik</b> <b>Themen:</b> u.a. Geschichte der Fotografie; Geometrie, Anamorphose, <b>Dioramen:</b> Fotograf 1860, Landvermessung Ägypten
	<b>5. Historische Luftfahrt &amp; Optik</b> <b>Themen:</b> u.a. Amundsen Nordpolexpedition, Geschichte der Optik, Optische Instrumente <b>Dioramen:</b> Nordpolexpedition durch Amundsen mit Flugboot Dornier „WAL“, Geschichte der Optik
	<b>6. Raumfahrt &amp; Bild, Schrift, Codes</b> <b>Themen:</b> Bemannte Raumfahrt, Braille-Schrift <b>Diorama:</b> Mondlandung Apollo 15
<b>Überführt den Mörder</b> Ca. 15 – 20 min	Treffen aller Gruppen und Austauschen der Hinweise → Ausschließen der Unschuldigen & Identifikation des Täters <i>Optional Suchen des Täters (10 min) (Spoiler: Modelleisenbahn)</i>



# Informationen für Lehrkräfte

## Dioramen entdecken mit Actionbound

### Informationen zu Actionbound

Nach dem Download der kostenlosen App kann der Bound via QR-Code geladen werden oder über die Suchfunktion unter dem Titel „DioramaDrama“ gefunden werden.



Nähere Informationen zu Actionbound finden Sie unter:

<https://actionbound.de>

Actionbound-App in App Store oder Google Play kostenlos herunterladen

QR-Code mit der Actionbound-App scannen

Der Bound ist hier auf Deutsch verfügbar. Eine Englische Version ist ebenfalls verfügbar.



Nach der gemeinsamen Einführung werden die einzelnen Abschnitte/ Ausstellungen angezeigt. Jede Gruppe bearbeitet den zugeteilten Abschnitt. Am Ende tauschen alle Gruppen ihre Informationen aus, sodass sie im Abschnitt „Überführt den Mörder“, alle Unschuldigen ausschließen und den Mörder ergreifen.

Optional kann im Anschluss an den Museumsbesuch jede Gruppe ihre bearbeiteten Dioramen und Ausstellungen präsentieren.

Die Ergebnisse kann man an eine beliebige Mailadresse schicken, wenn man „Bound beenden“ und dann „Ergebnisse anzeigen“ wählt.