

# KIDS.CAMP: BIONIK

## geniale Natur – kreative Kinder

### Informationen zum kids.camp

Im Sommer 2023 dreht sich im kids.camp alles um Pflanzen und Tiere, um Kreativität, Forschung und Technik! Die teilnehmenden Mädchen und Buben finden viele Möglichkeiten, ausgewählte Bereiche im Museum zu erkunden und dabei Ideen aus der Natur und ihre Übersetzung in die Technik zu entdecken. Sie werden sich an Experimenten versuchen und selbst zu Forscher\_innen werden. Jeder Tag bringt Highlights aus dem Museum und dem Vermittlungsprogramm, kombiniert mit Spielen, kreativen Ateliers und Austausch in der Gruppe ... und: viel Spaß in der Gruppe!

Bausteine des Wochenprogramms bilden z.B. die Beobachtung von Tieren im Zoo, der Bau einer Camera Obscura, die Gestaltung eines eigenen Fliegers, kreative und technische Einheiten im Atelier, Einblicke in einzelne Ausstellungsbereiche und auch „hinter die Kulissen“ des Museums.

Das TMW kids.camp öffnet kindgerecht und spielerisch Zugänge zu wissenschaftlichen Räumen und zu Forschungsthemen. Im Zentrum steht das freudvolle „selber Machen“, Experimentieren, Spielen, Fragen stellen und Finden eigener Lösungen und Wege.

Ein Team von erfahrenen Kulturvermittler\_innen begleitet Ihr Kind in der Gruppe durch das vielfältige Programm und sorgt für eine abwechslungsreiche Woche.

Es gibt ein tägliches Mittagessen, sowie eine Jause, Obst und Getränke. Auf den folgenden Seiten finden Sie wichtige Informationen zum TMW kids.camp 2023.

Bis bald im Technischen Museum Wien!

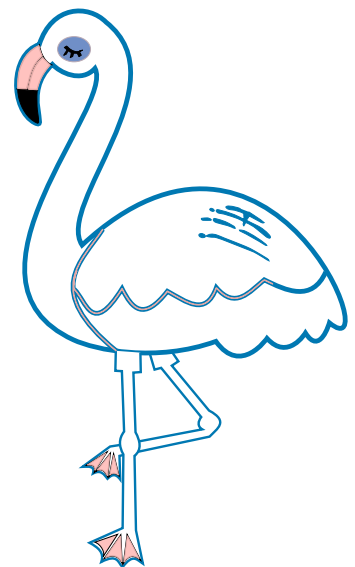
### Unsere Termine im Sommer 2023:

Jeweils Montag bis Freitag

17. Juli–21. Juli 2023

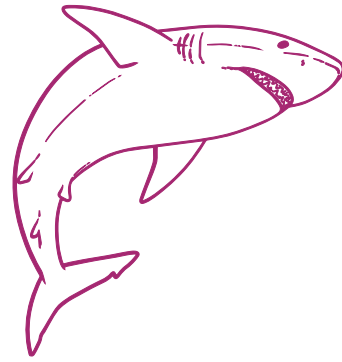
24. Juli–28. Juli 2023

28. August–1. September 2023



#### Covid-19

Das TMW kids.camp kann nur vorbehaltlich bzw. entsprechend der in der jeweiligen in der Campwoche geltenden gesetzlichen Rahmenbedingungen und organisatorischen Möglichkeiten dafür stattfinden.



## Wochenprogramm

### Montag:

#### Was ist Bionik?

Warum kann ein Hai so schnell schwimmen? Wie schafft es ein spezieller kleiner Käfer fast unzerstörbar sein? Warum kann ein Pflanzensamen so weit fliegen? Die Natur hat viele erfolgreiche Anpassungen entwickelt, von denen wir uns etwas abschauen können. Die Wissenschaft dazu nennt sich Bionik. In unterschiedlichen Experimenten erforschen wir selbst Beispiele aus der Pflanzen- und Tierwelt und welche technischen Erfindungen von der Natur abgeschaut sind.

### Dienstag:

#### forschen & beobachten

Wie funktioniert das menschliche Auge? Was können wir sehen und wofür brauchen wir (technische) Hilfsmittel? Mit einer „Camera Obscura“ bauen wir die Funktionsweise des Auges nach. Welche Techniken verwenden Menschen, um genau und detailliert zu beobachten und ihre Beobachtungen zu dokumentieren? Mit Mikroskop, Lupe, Zeichenstift und Foto eröffnen wir uns neue Sichtweisen auf Tiere und Pflanzen.

### Mittwoch:

#### Bionik & Robotik

Kann ein Roboter gehen wie ein Mensch? Wie wird aus einem Elefantenrüssel ein Roboterarm? Können Menschen mit einer Prothese z.B. kalt/warm fühlen? Menschliche Sinne und Eigenschaften von Maschinen: welche Ähnlichkeiten gibt es? Mit einem Roboterbausatz können neue Wesen konstruiert und programmiert werden. Welche Eigenschaften können wir uns für zukünftige technische Maschinen und Geräte vorstellen?

### Donnerstag:

#### Fliegen wie ein Storch

Die Beobachtung der Natur hat viel dazu beigetragen, dass wir Menschen uns heute mit Flugzeugen in die Lüfte begeben können. Ohne Storch & Co hätten wir wohl nicht verstanden, welche Formen und Strukturen das Fliegen ermöglichen. Gemeinsam untersuchen wir das Phänomen Fliegen und gestalten im techLAB unseren eigenen Flieger! Das Tüfteln mit den „smarten Geräten“ im Maker\*Space macht Spaß und führt zu kleinen Mitbringeln für Zuhause.

### Freitag:

#### Hochspannung zum Abschluss

Am letzten Tag steigt noch einmal die Spannung: wir erleben singende Blitze und coole elektrische Lichtspiele. Bei einer Rätselrallye kann die Gruppe noch einmal beweisen, wie gut sie zusammen Hinweise entschlüsseln kann. Einen wertschätzenden und freudigen Wochenabschluss gibt es am Nachmittag – hier sind auch die Eltern ganz herzlich eingeladen dabei zu sein!

# Wichtige Informationen



## Organisation:

- Die Kinder können täglich von 08:00 bis 09:00 Uhr in das Technische Museum gebracht und dort von 16:00 bis 17:00 Uhr abgeholt werden.  
Das inhaltliche Programm findet von 09:00 bis 16:00 Uhr statt.
- Wir verbringen auch Zeit im Freien oder machen Ausflüge. Die Gruppe wird dabei von drei Betreuer\_innen begleitet.
- Das tägliche Mittagessen wählen Sie vorab. Zusätzlich gibt es Jause, Obst und Getränke. Für Kinder mit Gluten- und/oder Laktoseintoleranz gibt es gluten- und laktosefreie Verpflegung. Allergien müssen bei der Anmeldung bekanntgegeben werden.

## Gruppe & Betreuung:

- Pro Camp-Woche gibt es eine Gruppe mit 20 Kindern.
- Jede Gruppe wird von einer hauptverantwortlichen Betreuungsperson die ganze Woche durchgehend begleitet. Zusätzlich wechseln zwei weitere Vermittler\_innen in der Programmdurchführung ab, sodass stets drei erfahrene Betreuungspersonen bei der Gruppe sind.
- Wir berücksichtigen bestmöglich, dass Geschwister gemeinsam in eine Gruppe kommen und bemühen uns um ein ausgewogenes Verhältnis von Mädchen und Buben.

## Teilnahme:

- Das kids.camp ist nur für Kinder vom 7. bis 10. Lebensjahr geeignet. Teilnehmende Kinder müssen die 1. Klasse bereits besucht haben und dürfen maximal die 4. Klasse Volksschule abgeschlossen haben. Jüngere und ältere Kinder sowie erwachsene Begleitpersonen können nicht teilnehmen.
- Im kids.camp sind Kinder mit geringeren Deutschkenntnissen und Kinder mit Beeinträchtigungen herzlich willkommen. Bitte setzen Sie sich vor einer Buchung mit uns in Verbindung, damit wir alle Möglichkeiten und eventuelle Schwierigkeiten in unserem sehr aktiven Programm besprechen können.
- Das Programm wird in deutscher Sprache durchgeführt.
- Bei weniger als zwölf Buchungen behält sich das TMW vor, eine Campwoche abzusagen.
- Das TMW kids.camp kostet pro Kind und Woche EUR 350,-/ Geschwister EUR 320,-.

## Online-Buchung:

Online-Buchung ab 7. März 2023 unter [www.technischesmuseum.at](http://www.technischesmuseum.at)



Gerne geben wir auch per Mail oder Telefon Auskunft:

Susanne Reupichler: [susanne.reupichler@tmw.at](mailto:susanne.reupichler@tmw.at), Tel. 01-89998-3540

TMW-Buchungsbüro: [camp@tmw.at](mailto:camp@tmw.at), Tel. 01-89998-3001

Telefonische Voranmeldungen oder Reservierungen sind NICHT möglich!

# Teilnahmebedingungen

1. Das kids.camp ist nur für Kinder vom 7.-10. Lebensjahr, bzw. von der 1.-4. Schulstufe geeignet. Jüngere und ältere Kinder sowie erwachsene Begleitpersonen können nicht teilnehmen.
2. Die Kinder müssen in den Gruppen bleiben und den Anweisungen des TMW-Teams Folge leisten. Während der Museums-Öffnungszeiten ist auf andere Besucher\_innen Rücksicht zu nehmen. Falls sich ein\_e Teilnehmer\_in den Anweisungen des Teams widersetzt, kann es zum Ausschluss von der Teilnahme kommen.
3. Etwaige Krankheiten, Behinderungen, sonstige Beeinträchtigungen und Allergien müssen im Rahmen der Anmeldung bekannt gegeben werden. Benötigte Medikamente sind mitzubringen und die Betreuer\_innen zu informieren. Nicht alle Programmpunkte sind barrierefrei. Das kids.camp ist ein sehr aktives Programm. Die Klärung über die Möglichkeiten der Teilnahme muss vor der Buchung erfolgen.
4. Falsche bzw. unwahrheitsgemäße Angaben bei der Anmeldung können zum Ausschluss von der Teilnahme führen.
5. Trotz professioneller und verantwortungsvoller Betreuung durch unsere Mitarbeiter\_innen können bestimmte Gefahren nie gänzlich ausgeschlossen werden.
6. In der „Bring In“-Zeit (bis 09:00 Uhr) dürfen sich die Kinder ausschließlich in den dafür vorgesehenen Räumlichkeiten des TMW bewegen. Alle anderen Flächen des Museums sind vor den offiziellen Öffnungszeiten nicht zugänglich.
7. Mobiltelefone und andere technische Geräte dürfen mitgebracht werden, müssen aber während der Programmzeiten abgeschaltet werden. Fotografieren ist ohne Blitz ausschließlich für private Zwecke gestattet.
8. Speisen und Getränke dürfen nicht in die Ausstellungen mitgenommen werden. Der Konsum ist ausschließlich im Bistro und in den Pausenräumen gestattet.
9. Videoaufzeichnungen und Fotografien sind für den privaten Gebrauch gestattet. Die kommerzielle Nutzung der Aufnahmen und Fotos ist nur nach schriftlicher Genehmigung und nach Entrichtung einer Gebühr zulässig.
10. Die Kinder werden zu Beginn der Woche über die Brandschutzordnung aufgeklärt. Im Ernstfall ist den Anweisungen der TMW-Mitarbeiter\_innen unverzüglich Folge zu leisten und Ruhe zu bewahren. Niemand verlässt das Gebäude/Gelände alleine, die Gruppe wird gesammelt und durchgezählt.
11. Das Technische Museum Wien mit Österreichischer Mediathek übernimmt keine Haftung für mitgebrachte Gegenstände. Persönliche Gegenstände sind mit dem Namen zu versehen.
12. Das Mitbringen von Gegenständen, bei denen Verletzungsgefahr besteht (z.B. Messer), ist nicht gestattet.
13. Die Erziehungsberechtigten haften für allfällige von ihrem Kind verursachte Schäden an Gegenständen, am Gebäude oder dritten Personen. Die Haftung des Technischen Museums Wien mit Österreichischer Mediathek für fahrlässig verursachte Schäden wird ausgeschlossen.
14. Während des Aufenthaltes im Technischen Museum Wien gilt die Hausordnung des Museums.
15. Eine steuerliche Absetzbarkeit der Kosten ist nicht möglich.
16. Im Falle von Umbuchung und/oder Stornierung:  
Die Buchung des kids.camp ist mit Kauf des Tickets verbindlich. Bis max. 30 Tage vor Start der gebuchten Woche kann die Teilnahme kostenfrei storniert, bzw. umgebucht werden. Umbuchungen sind nur zu Camp-Wochen im selben Sommer möglich, sofern es noch genügend freie Plätze gibt.  
Nach Ablauf dieser Frist fallen 100% Stornokosten an.  
Wenn Sie an einer Stornoversicherung (Reiseversicherung) interessiert sind, finden Sie hier mehr Informationen: [www.europaeische.at/privatreisen/urlaub-in-oesterreich](http://www.europaeische.at/privatreisen/urlaub-in-oesterreich).
17. Covid-19: Das TMW kids.camp kann nur vorbehaltlich bzw. entsprechend der in der jeweiligen in der Campwoche geltenden gesetzlichen Rahmenbedingungen und organisatorischen Möglichkeiten dafür stattfinden.