**Biologie Unterstufe im Deutschen Museum**

**Inhalt:**

[Deutsches Museum](#DtMusUStf01)

[Abteilung Landwirtschaft](#DtMusUStf05)

[Programm: Wie kommt mein Frühstück auf den Teller?](#DtMusUStf03)

[Programm: Blick in den Körper](#DtMusUStf04)

**Deutsches Museum:**

Im Rahmen der Modernisierung des Deutschen Museums werden sämtliche Ausstellungen aktualisiert und neu gestaltet. 2028 soll alles fertig sein. Im August 2022 wurden die ersten fertig gestellten Abschnitte des Museums wieder eröffnet.

Der **Eingang** zum Museum mit der Kasse befindet sich – zumindest während der Bauphase – nicht mehr im Hof, sondern ganz am hinteren Ende des Gebäudekomplexes. Über Treppe bzw. Lift im Ein­gangs­bereich gelangt man einen Stock höher, wo die Garderobe und ein Picknick-Bereich (für mitgebrachte Speisen und Getränke; verfügt auch über Getränke- und Snack-Auto­ma­ten) untergebracht sind. Speisen und Getränke dürfen in die Ausstellungsräume nicht mitge­nom­men werden, kleinere Taschen schon, größere bleiben in der Garderobe bzw. in einem der Schließfächer. Von dort aus empfiehlt es sich, das Treppenhaus im Turm zu nehmen, in dem das Foucault’sche Pendel hängt. Es führt im 3. Stock direkt zur Ausstellung Landwirtschaft.

**Menschen mit Behinderung**: Aufzüge und genügend Platz in den Ausstellungen geben Barri­erefreiheit für Rollstuhlfahrer. Personen mit Seh- bzw. Hörbehinderung können nicht alles mitnehmen, aber in allen Abteilungen stehen verkleinerte Modelle von Ausstellungs-Gegen­stän­den, die angefasst werden dürfen und mit der Berührung eine Reaktion hervorrufen (z. B. wird ein Bildschirm aktiviert bzw. werden die Startgeräusche bei den Traktoren in der Abteilung Landwirtschaft hörbar; geht im Sommer besser als im Winter, Probleme bei eiskalten Händen).

**Akustik**: Auch wenn nur wenige Gruppen die Ausstellung besuchen, kann es ziemlich laut werden. Vorträge vor der ganzen oder der halben Klasse in den Ausstellungsräumen sind des­halb nicht sinnvoll. Die Teilnehmer einer kleinen Arbeitsgruppe können sich aber einigermaßen gut verständigen.

**Fotografieren** ohne Blitz ist im Museum erlaubt.

**Öffnungszeiten**: täglich 9 bis 17 Uhr

Empfehlung: Am wenigsten Betrieb herrscht montags ab 9 Uhr. (Meiden Sie die Zeitspanne, in der üblicherweise Wander- oder Projekttage stattfinden!)

**Digital Guide** kostenlos zum Download für Handy oder Tablet:

<https://www.deutsches-museum.de/museumsinsel/besuch/app>

**Abteilung Landwirtschaft:**

Die Abteilung Landwirtschaft befindet sich im 3. Stock und ist über das Treppenhaus bzw. den Lift im Turm erreichbar (direkt neben dem Foucaultschen Pendel). Sie ist in verschiedene Räume einge­teilt. An manchen Stellen gibt es (wenige) Sitzgelegenheiten; Klappstühle zum selber Tragen stehen ebenfalls zur Verfügung.

5

Ernährung – Überfluss und Mangel

4a (Gang)

4b (Gang)

3

Land-maschinen

2

Nutztiere

1

Landwirtschaft – Idylle und Wirklichkeit

Eingang

▼

4

Pflanzenbau

**Orientierung:**

Am Eingang links neben dem roten „Kemper 445“ befindet sich eine Konsole mit dem Lage-plan der Ausstellung (roter Punkt in der obigen Skizze).

**Wie kommt mein Frühstück auf den Teller?**

<https://www.deutsches-museum.de/museumsinsel/programm/angebot/wie-kommt-mein-fruehstueck-auf-den-teller>

Es werden unterschiedliche Aspekte aus den Bereichen Landwirtschaft und Ernährung unter­sucht.

Schulklassenprogramm für Klasse 3 bis 6 mit Mitmachteil in der Ausstellung "Landwirtschaft und Ernährung".

Dauer 2 Stunden:

Die Schüler erhalten Entdeckerkarten (vorne ein Bild, hinten die Aufgabenstellung), suchen selbständig in Zweiergruppen die zugehörige Station in der Ausstellung Landwirtschaft (3. Stock), erforschen diese und erhalten vom Betreuungspersonal Rückmeldung zu ihren Ergeb­nis­sen. Nach 20 Minuten erfolgt eine Führung durch die Ausstellung unter Einbeziehung der „Entdecker“. Nach einer Stunde wird in das Studio im 2. Stock gewechselt, wo eine Reihe unter­schiedlicher Stati­onen bearbeitet wird. Das Studio ist für Klassen über 20 Schüler ziemlich eng (bei dieser Veran­staltung wird die Klasse nicht geteilt).

Kursgebühr: 100 € zuzüglich Museumseintritt (3 € pro Schüler Montag bis Freitag; 10-19 Per­so­nen: 1 Begleitperson frei; 20-29 Personen: 2 Begleitpersonen frei; 30-39 Personen: 3 Be­gleit­personen frei)

Buchung über das Medienpädagogische Zentrum (MPZ) mit Vorlauf von 4-8 Wochen

Tel: 089 / 954 1152-20, -21 oder -22 (Mo-Do: 9-15 Uhr)

Fax: 089 / 954 1152-18

buchung@mpz-bayern.de

<www.mpz-bayern.de>

*Hinweis: Beachten Sie, dass es in den Ausstellungs­räumen ziem­lich laut werden kann, so dass ein Vortrag bzw. Beiträge der Schüler nicht von jedem verstanden werden.*

**Blick in den Körper**

<https://www.deutsches-museum.de/museumsinsel/programm/angebot/blick-in-den-koerper>

Themen: Skelett, Bewegungsapparat, Herz; Untersuchungsgeräte.

Ort: Ausstellung „Gesundheit“ (direkt neben der Ausstellung „Landwirtschaft“ im 3. Stock)

5.-9. Klasse

Dauer: 2 Stunden

Kursgebühr: 100 € zuzüglich Museumseintritt (3 € pro Schüler Montag bis Freitag; 10-19 Per­so­nen: 1 Begleitperson frei; 20-29 Personen: 2 Begleitpersonen frei; 30-39 Personen: 3 Be­gleit­personen frei)

Buchung: direkt beim Deutschen Museum

*Hinweis: Bevor Sie buchen, sollten Sie sich die Ausstellung ansehen, um keine überzogenen Vor­stellungen zu bekommen, denn der menschliche Körper wird nicht in seiner Gesamtheit dargestellt. Auch könnte der intellektuelle Anspruch der Ausstellung zu hoch für Ihre Klasse sein.*

Thomas Nickl, Oktober 2023