|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ausstellungsansicht BioInspiration\_1.jpg  Blick in die Ausstellung „BioInspiration“ | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
|  | Ausstellungsansicht BioInspiration\_2.jpg  Blick in die Ausstellung „BioInspiration“ | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
|  | Ausstellungsansicht BioInspriation\_3.jpg  Blick in die Ausstellung „BioInspiration“ | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das drinnen, Decke, Wand, Boden enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | | Ausstellungsansicht BioInspriation\_4.jpg  Blick in die Ausstellung „BioInspiration“ | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| **Ein Bild, das drinnen, Zähler enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | | Klette.jpg  Früchte der Klette, die als Vorbild für den Klettverschluss dienten | | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ein Bild, das drinnen, Tisch, Esstisch enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Klettverschluss.jpg  Der Klettverschluss ist die wohl bekannteste bionische Anwendung | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| **Ein Bild, das drinnen, Hauskatze enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Schleiereule.jpg  Die kammartig gezahnten Flügel der Schleiereule sind das Vorbild für geräuscharme Ventilatoren | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| **Ein Bild, das Text, drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Hochgeschwindigkeitszug.jpg  Hochgeschwindigkeitszug, der nach dem Vorbild des Eisvogelschnabels konstruiert wurde und damit geräuschärmer und effizienter unterwegs ist | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
|  | Winglet.jpg  Die Winglets moderner Verkehrsflugzeuge optimieren den Auftrieb und sind den Flügeln von Raubvögeln nachempfunden | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Haifischhaut\_1.jpg  Die Beschaffenheit von Haifischhaut in­spirierte viele Innovationen wie Schwimm­anzüge, Bootsrümpfe, Yoga­matten und medizinische Schutzfolien | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| Ein Bild, das Text enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Haifischhaut\_2.jpg  Die Haut von Haifischen ist hydrodynamisch und antibakteriell und wird deshalb von vielen Anwendungen kopiert | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| **Ein Bild, das drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Saugnäpfe\_Tentakel.jpg  Für die Entwicklung von Saugnäpfen dienten die Tentakel von Kraken als Vorbild | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| **Ein Bild, das drinnen, Bereich enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Beschattungssystem\_1.jpg  Wandelbare Beschattungssysteme ahmen fleischfressende Pflanzen nach | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ein Bild, das drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Beschattungssystem\_2.jpg  Ein Forschungsprojekt versucht, die Öffnungs- und Schließmechanismen von fleischfressenden Pflanzen für eine flexible Fassadenbeschattung nachzuempfinden | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| **Ein Bild, das drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Architektur\_Gherkin\_Tower.jpg  Bionische Architektur: Meeresschwamm als Inspiration für Wolkenkratzer „The Gherkin“ in London | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
|  | Architektur\_Michael\_Pawlyn.jpg  Der britische Architekt Michael Pawlyn ist für seine bionische Architektur bekannt | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
|  | Termitenbau\_1.jpg  Termitenbauten erreichen auch ohne Klima­anlage angenehme Temperaturen im Inneren | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |
| Ein Bild, das drinnen, Boden, Decke, Raum enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Termitenbau\_2.jpg  Das Modell eines Termitenbaus zeigt das aus­geklügelte Belüftungssystem, das auch nachhaltige Architektur inspiriert | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ein Bild, das Text, drinnen, Werkzeug enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Energieeffizienz.jpg  Vielversprechende Entwicklungen wie eine Turbine, die die Form des Flamingo­schnabels imitiert | | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| Ein Bild, das Text, orange enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Naturformen\_Nachhaltigkeit.jpg  Vielversprechende Entwicklungen wie Rotorblätter, die Buckelwalflossen nach­empfunden sind und die Leistungsfähigkeit von Windkraftanlagen verbessern | | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| Ein Bild, das Text, drinnen, Esstisch enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Zement.jpg  Korallenartig wachsender Zement ist klima­schonend und könnte CO2 binden, anstatt ihn zu produzieren | | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
|  | Nachhaltige\_Innovationen.jpg  Systematiken der Natur für nachhaltige Innovationen | | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
|  | Stechmücken.jpg  Stechmücken liefern Impulse für medi­zinische Innovationen wie schmerzfreie Injektionsnadeln | | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
|  | Schuppentier\_1.jpg  Rucksack, der sich wie ein bedrohtes Schuppentier zu einer Kugel mit Außen­panzerung zusammenrollt | | | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das Text enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Schuppentier\_2.jpg  Rucksack, der ein Schuppentier imitiert | | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Bienenwaben.jpg  Bienenwaben zeigen, wie effizient die sechs­eckige Form ist, weshalb sie auch in der Raumfahrt häufig zum Einsatz kommt | | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das Text, drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Schwammknochen\_Mondhabitat.jpg  Mondhabitate kopieren die Belastbarkeit von Schwammknochen | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
|  | Katzenlandung\_Dämpfsysteme.jpg  Die sanfte Katzenlandung inspiriert die Dämpfsysteme von Raumschiffen | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das Text, Tisch, drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Eiffelturm\_Oberschenkelknochen.jpg  Der Eiffelturm wurde dem menschlichen Oberschenkelknochen nachempfunden | | | © Technisches Museum Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das drinnen, Boden, Tisch enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Modell\_Themse-Tunnelbau.jpg  Das Modell zeigt den Themse-Tunnelbau, der sich der Systematik von Bohrwürmern bediente | | | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das drinnen, ausgestaltet enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Modell\_Schildkrötenformation.jpg  Schlachtformation des römischen Heeres, bei der Schildkröten als Vorbild dienten | | | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| Ein Bild, das Text, drinnen, Wand, Boden enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Lilienthal-Gleiter.jpg  Otto Lilienthal konstruierte seine Flug­maschine nach dem Vorbild von Vögeln | © Parque de las Ciencias Granada  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ein Bild, das Wasser, See enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | | Sujet\_Sea.jpg  Die Sujets der Ausstellung haben eine Be­sonderheit: Sie wurden mithilfe Künstlicher Intelligenz erstellt. Eine Spezial-Software, die mit einer Bilddatenbank verknüpft ist, wandelt Wörter und ganze Sätze in Bilder um, die nie identisch sind | | © Technisches Museum Wien/Heimat Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das Wasser enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Sujet\_Wind.jpg  Die Sujets der Ausstellung haben eine Be­sonderheit: Sie wurden mithilfe Künstlicher Intelligenz erstellt. Eine Spezial-Software, die mit einer Bilddatenbank verknüpft ist, wandelt Wörter und ganze Sätze in Bilder um, die nie identisch sind | | © Technisches Museum Wien/Heimat Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das Gebäude, drinnen, Fenster enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Sujet\_Coweb.jpg  Die Sujets der Ausstellung haben eine Be­sonderheit: Sie wurden mithilfe Künstlicher Intelligenz erstellt. Eine Spezial-Software, die mit einer Bilddatenbank verknüpft ist, wandelt Wörter und ganze Sätze in Bilder um, die nie identisch sind | | © Technisches Museum Wien/Heimat Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das Schnee, draußen, Wolken, Land enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Sujet\_Airplane\_with\_eagle.jpg  Die Sujets der Ausstellung haben eine Be­sonderheit: Sie wurden mithilfe Künstlicher Intelligenz erstellt. Eine Spezial-Software, die mit einer Bilddatenbank verknüpft ist, wandelt Wörter und ganze Sätze in Bilder um, die nie identisch sind | | © Technisches Museum Wien/Heimat Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |
| **Ein Bild, das Gebäude enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | Sujet\_Imagine.jpg  Die Sujets der Ausstellung haben eine Be­sonderheit: Sie wurden mithilfe Künstlicher Intelligenz erstellt. Eine Spezial-Software, die mit einer Bilddatenbank verknüpft ist, wandelt Wörter und ganze Sätze in Bilder um, die nie identisch sind | | © Technisches Museum Wien/Heimat Wien  Abdruck honorarfrei im Rahmen der Bericht­erstattung zur Ausstellung BioInspiration | |

**Pressebilder zur Ausstellung:**

<https://www.technischesmuseum.at/presse>

**Bilder zur Eröffnung der Ausstellung am 25. Oktober 2022 mit Staatssekretärin Andrea Mayer:**

[https://www.apa-fotoservice.at/galerie/30950](https://eur05.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.apa-fotoservice.at%2Fgalerie%2F30950&data=05%7C01%7Cstephan.schulz%40tmw.at%7C511223abe97f4ebf0a9c08daac59471e%7C727beb435e84472e96758598cc7bc2c7%7C0%7C0%7C638011796685002283%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=CxJq5clx3S5GqYrGNf6GI0PXS%2FpFAWpt8lHfSxodehE%3D&reserved=0)

**Presse-Kontakt:**

Technisches Museum Wien

Madeleine Pillwatsch

Mariahilfer Straße 212, 1140 Wien

Tel. +43 1 899 98-1200

presse@tmw.at

www.technischesmuseum.at/presse

https://twitter.com/tmwpress