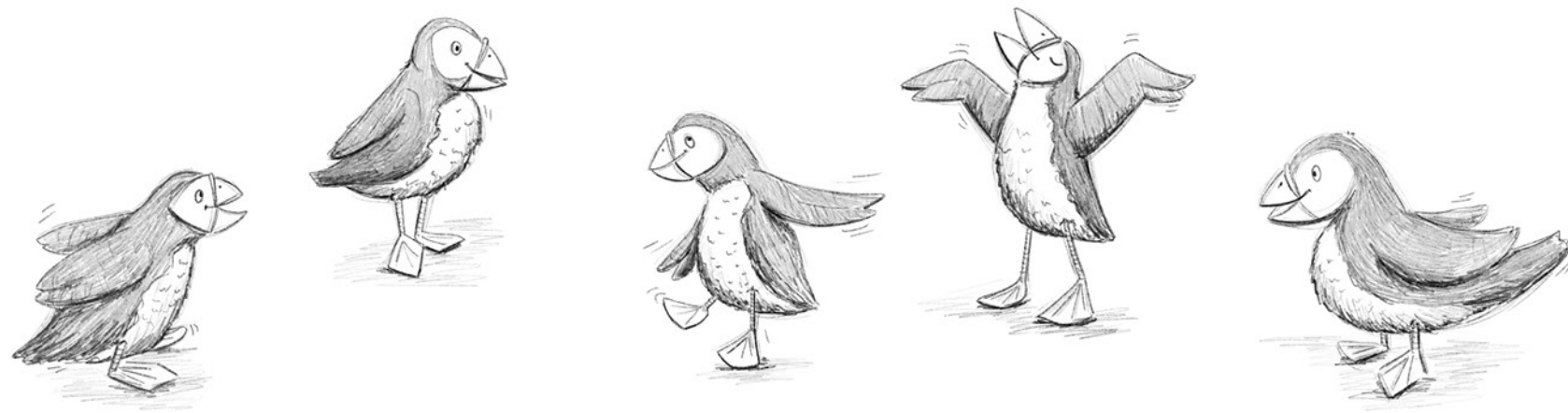


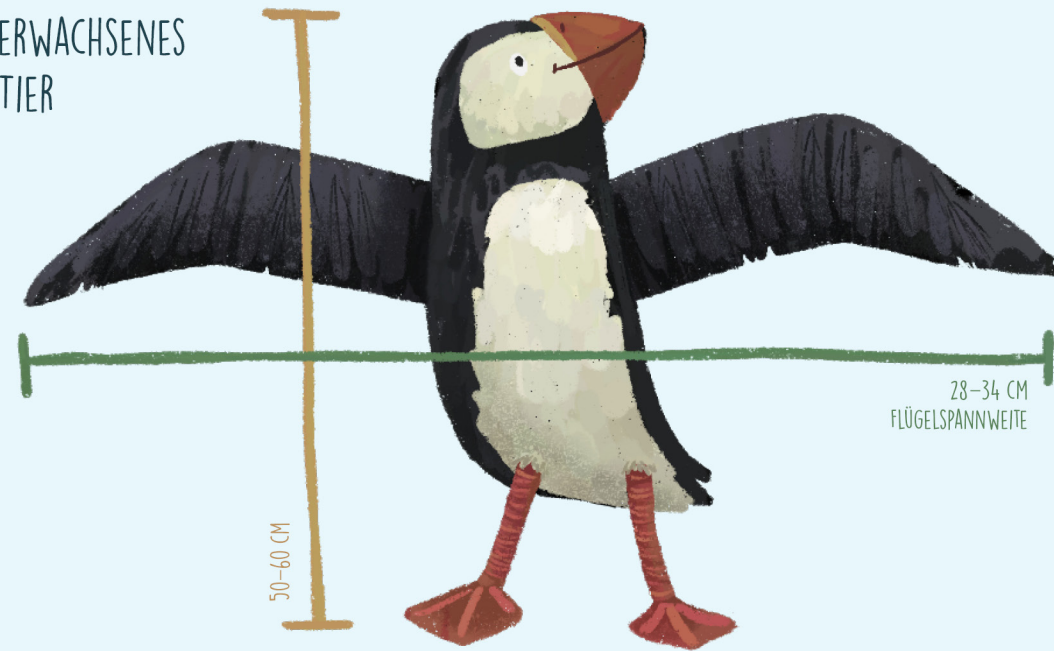


BARBARA
SCHULZE
FRENKING

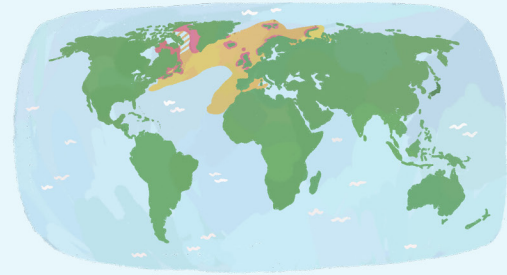
Illustration



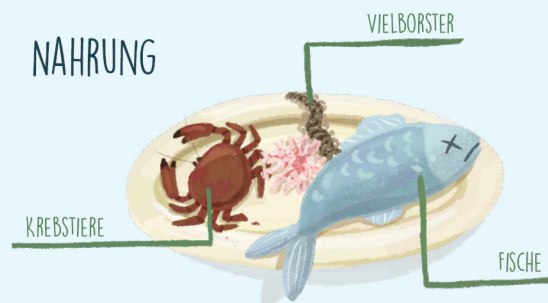
ERWACHSENES TIER



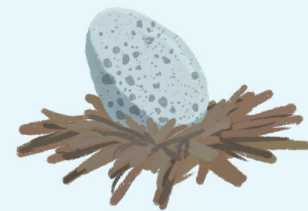
LEBENSRAUM DER PAPAGEIENTAUCHER



NAHRUNG



BRUTZEIT





Wenn Böden permanent von Eis bedeckt sind.

Rund um den Nordpol (Arktis) und den Südpol (Antarktis) liegen die Polargebiete. Dort ist der Boden die meiste Zeit des Jahres von Eis bedeckt und gefroren. Die Pflanzen haben kurze Wurzeln, denn die tieferen Bodenschichten tauen nie auf. Permafrostboden sagt man dazu. Der Sommer ist sehr kurz und in dieser Zeit wachsen Flechten, Moose, Gräser und Blütenpflanzen. Karge Landschaften verwandeln sich dann in Blütenmeere.

Alle Pflanzen sind perfekt an die unwirtlichen Lebensbedingungen angepasst. Sie können mehrere Jahre unter dem Schnee überdauern. Große Kälte, wenig Licht, Wasser und kaum Nährstoffe vertragen sie gut. Dafür wachsen sie extrem langsam, was sie sehr anfällig für Störungen macht. Eine Flechte wächst in 100 Jahren nur 10 bis 16 Millimeter im Durchmesser. Fußspuren im Moos sind manchmal noch Jahre später erkennbar. Der Schutz dieser im Moos sind manchmal noch Jahre später erkennbar. Der Schutz dieser im Moos sind manchmal noch Jahre später erkennbar. Der Schutz dieser im Moos sind manchmal noch Jahre später erkennbar.



66

DIE PFLANZEN BLEIBEN NIEDRIG, ZU VIEL WIND.

RENTIERFLECHTEN FRESSE ICH AM LIEBSTEN.

67

Wem gehört der Boden in der Stadt?

In der Stadt und auf dem Land darf nicht jeder dort bauen, wo er will. Auch dann nicht, wenn ihm das Grundstück und damit der Boden gehört. Was und wo gebaut werden darf, regelt der Flächennutzungsplan der Gemeinde. In ihm sind die Wohn- und Gewerbegebiete ebenso eingezeichnet wie Straßen, landwirtschaftliche Flächen oder Naturschutzgebiete. Eine große Lagerhalle kann man deshalb nicht ohne Weiteres in einem Wohngebiet und ein Einfamilienhaus nicht auf einer Weide errichten. So sollen unversiegelte Flächen erhalten bleiben, die dem Naturschutz und der Erholung dienen.

Welche Art von Haus man in einem Wohngebiet bauen darf, regelt der Bebauungsplan. In ihm ist festgelegt, wie hoch ein Haus sein darf oder welche Dachformen möglich sind. So soll verhindert werden, dass ein sehr hohes Gebäude dem Nachbarn das Sonnenlicht nimmt oder die Grundstücksfläche komplett bebaut und damit versiegelt wird. Auch optisch soll ein neues Haus zu den anderen in der Siedlung passen.

ALLE HÄUSER SEHEN HIER ÄHNLICH AUS.

43



EIN PLATZ FÜR KÖNIGE - UND FÜR DAS VOLK

Ein Platz für Könige oder ein Platz für alle? Der
Königsplatz in München Volta enis dolo blabo.
Ut atur sum custinc ipiciis cipiet ut asint quassin

PROPYLÄEN

Alessandro enis
dolo blabo. Ut
atur sum custinc
ipiciis cipiet ut
asint quassin et od
maximinime arita-
tem si doluptaquia

Volta enis dolo
blabo. Ut atur sum
custinc ipiciis
cipiet ut asint
quassin et od
maximinime



14

Der Königsplatz in München enis dolo blabo. Ut atur sum custinc ipiciis cipiet ut asint
quassin et od maximinime aritatem si doluptaquia culparc. Gendel ipic tem si cusda
voluptatur? Quis et re porro officiatquia cum doluptus, te inciet voluptam dipsae
pedias ea in cusda nost occaepe velenihit odis dolo is nullit, temoluptae ipis rerumet
faci dit, cus, nis acitat. Lia iuri ut duciae voluptatur, sita susandam, occus. Ficia debet
que nihic totas sequi bercius ametur, ipsaper

LENBACHHAUS

Alessandro
Volta enis dolo
blabo. Ut atur
sum custinc
ipiciis cipiet ut
asint quassin
et od maximi-



ANTIENSAMMLUNG

Die Antikensammlung
Volta enis dolo blabo.
Ut atur sum custinc
ipiciis cipiet ut
asint quassin et
od maximini-

GLYPTOTHEK

Volta enis dolo
blabo. Ut atur sum
custinc ipiciis
cipiet ut asint
quassin et od
maximinime



15

DIE WIESN IM LAUFE DER ZEIT

DAS OKTOBERFEST

Ein Platz für Könige oder ein Platz für alle? Der Königsplatz in München Volta enis dolo blabo. Ut atur sum custinc ipiciis cipiet ut asint quassin et od maximime aritatem si doluptaquia culparc. Gendel ipic tem si cusda voluptatur? Quis et re poro.

1810

Die Hochzeit von Therese und Ludwig ist der Anlass für ein mehrtägiges Fest.



1818

Das erste Karussell erfreut Groß und Klein.



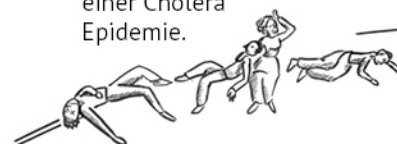
1850

Die berühmte Bavaria wird enthüllt und wacht seitdem über das Oktoberfest.



1854

Ausfall wegen einer Cholera Epidemie.



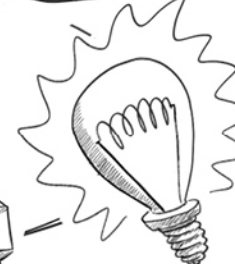
1881

Die erste Hendl-braterei verströmt ihren leckeren Duft.



1886

Elektrisches Licht erhellt zum ersten Mal die Wiesn.



1813

Ausfall wegen der napoleonischen Kriegen



1950

„Ozapft is“: Zum ersten Mal wird durch den Oberbürgermeister angezapft.



1960

Zum 150. Jubiläum wird nach Jahren wieder ein Pferderennen veranstaltet.



1945

Ausfall wegen der Weltkriege und Nachkriegsjahre.



1914

Ausfall wegen der Weltkriege und Nachkriegsjahre.



1906

Weitere Attraktionen ziehen mehr Besucher an.



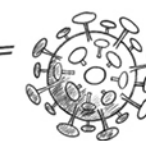
1896

Große Bierbuden ersetzen die kleinen Bierzelte.



2020

Wegen der Corona-Pandemie fällt das Oktoberfest aus.



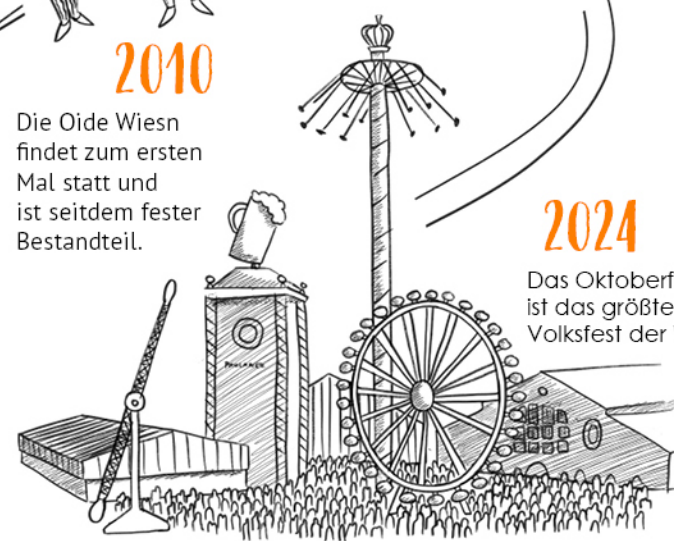
2010

Die Oide Wiesn findet zum ersten Mal statt und ist seitdem fester Bestandteil.



2024

Das Oktoberfest ist das größte Volksfest der Welt.



1980

Ein rechtsextremer Attentäter tötet 13 Menschen und über 200 werden verletzt.



1979

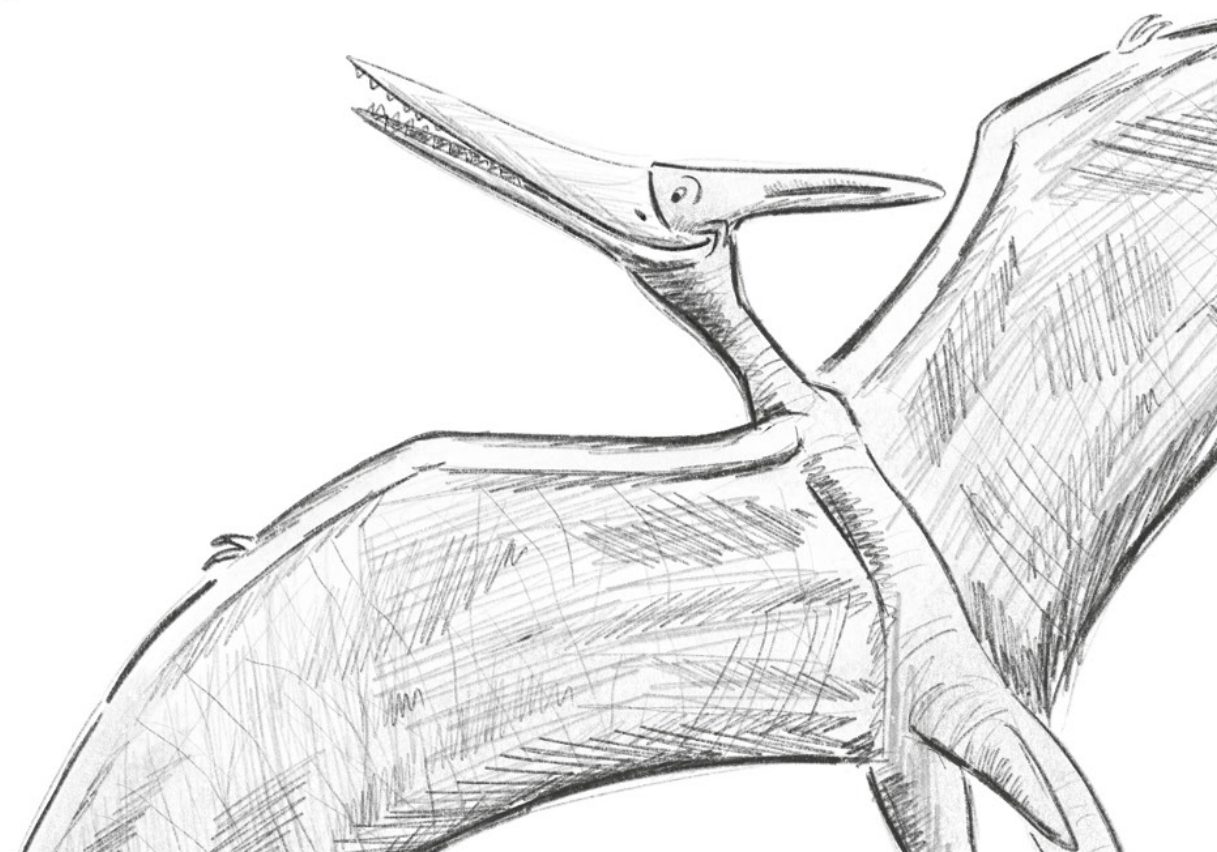
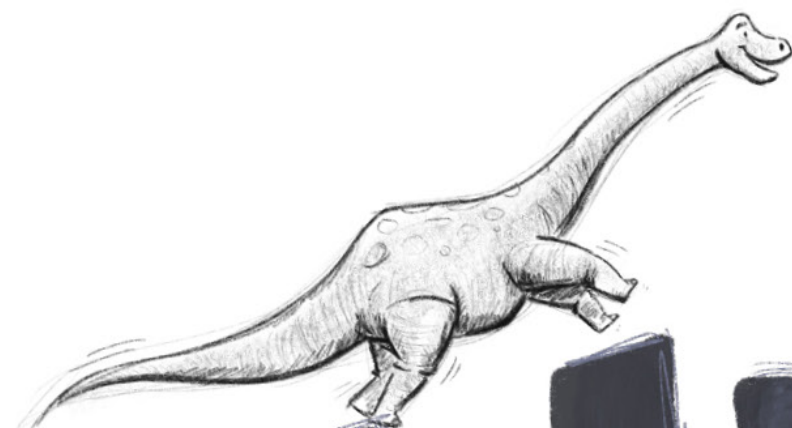
Das heutige Riesenrad ersetzt das kleinere Russenrad, das bereits seit 1925 auf der Wiesn zu finden war.







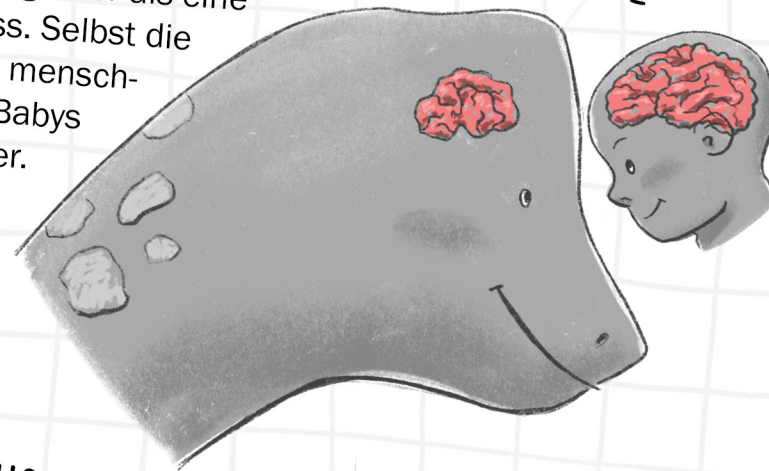
LONDON



WITZIGE FAKTEN ÜBER DINOSAURIER

WINZIGE GEHIRNE

Das Gehirn der Dinosaurier war nicht viel größer als eine Walnuss. Selbst die Gehirne von menschlichen Babys sind größer.



WENIG ZEIT

Als die Dinosaurier lebten, verlief die Zeit etwas anders: Ein Tag dauerte nur 23 Stunden.

σαῦρος

δελνός

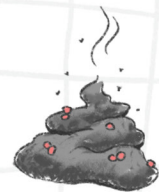
SCHRECKENSECHSE

Der Begriff „Dinosaurier“ kommt aus dem alten Griechenland: „dino“ heißt auf deutsch „schrecklich“ und „gewaltig“.



INFORMATIVE KACKE

Aus den versteinerten Exkrementen der Dinosaurier lassen sich heute noch einige Informationen gewinnen.



Dinosaurierknochen haben Wachstumsringe, ähnlich wie bei Bäumen, und man kann daher das Alter der Echten bestimmen.

DRACHEN!



Die ersten Knochen, die in China gefunden wurden, wurden für Drachenknochen gehalten.

MEINE INSEL

ÄÄÄÄ
ALTER BAUER +
ALTE SCHAFEN

GEHEIME
BUCHT

HÖHLE +
SCHATZ!

LIEBLINGS
PLATZ

DELPHIN
(mag ich AM
LIEBSTEN)

LEUCHTTURM + MÖWEN
+ VIEL MÖWENKAKA

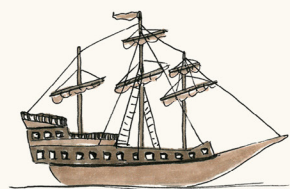
BESUCH!

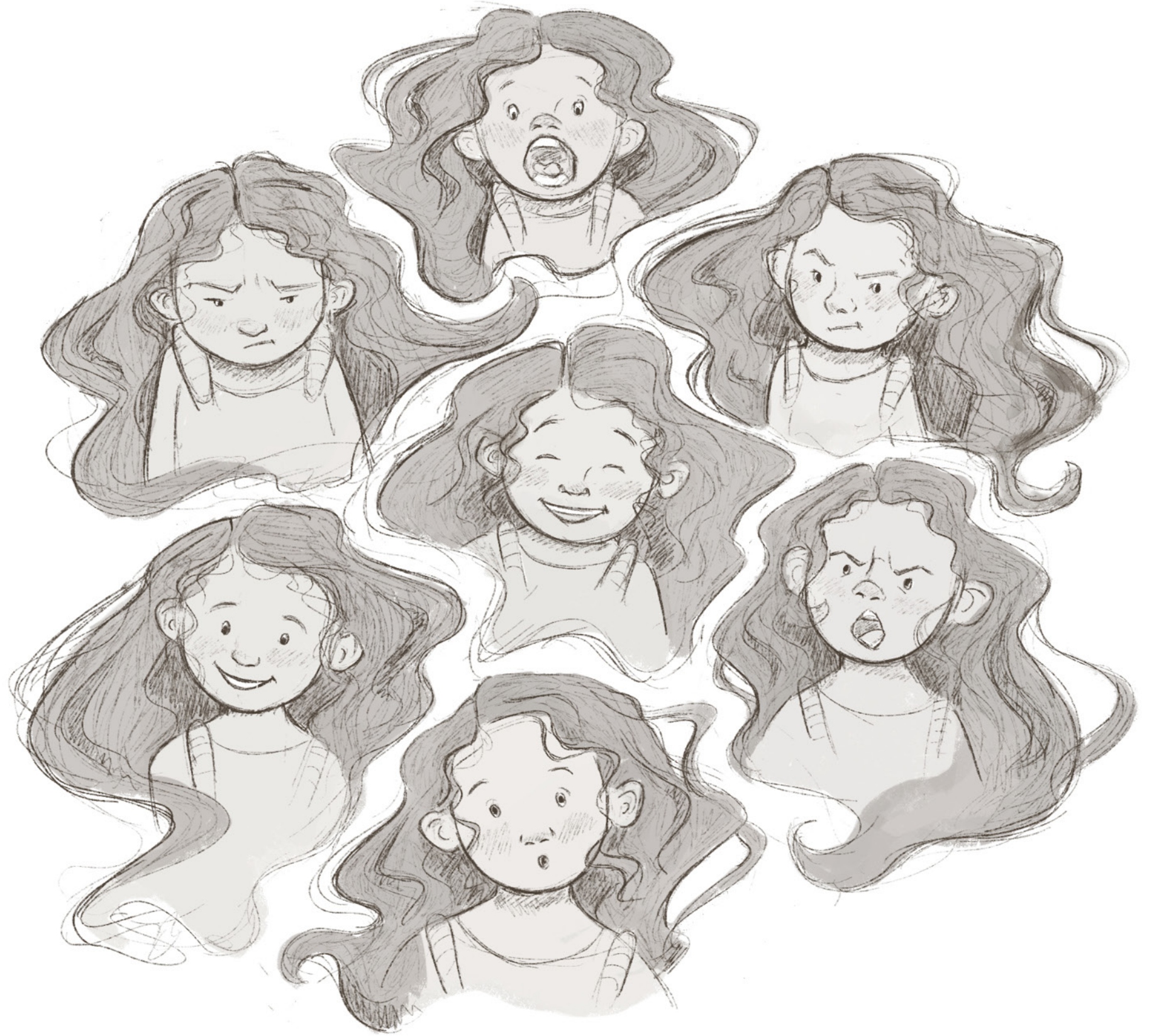
DORF

HÖHLER
BAUM

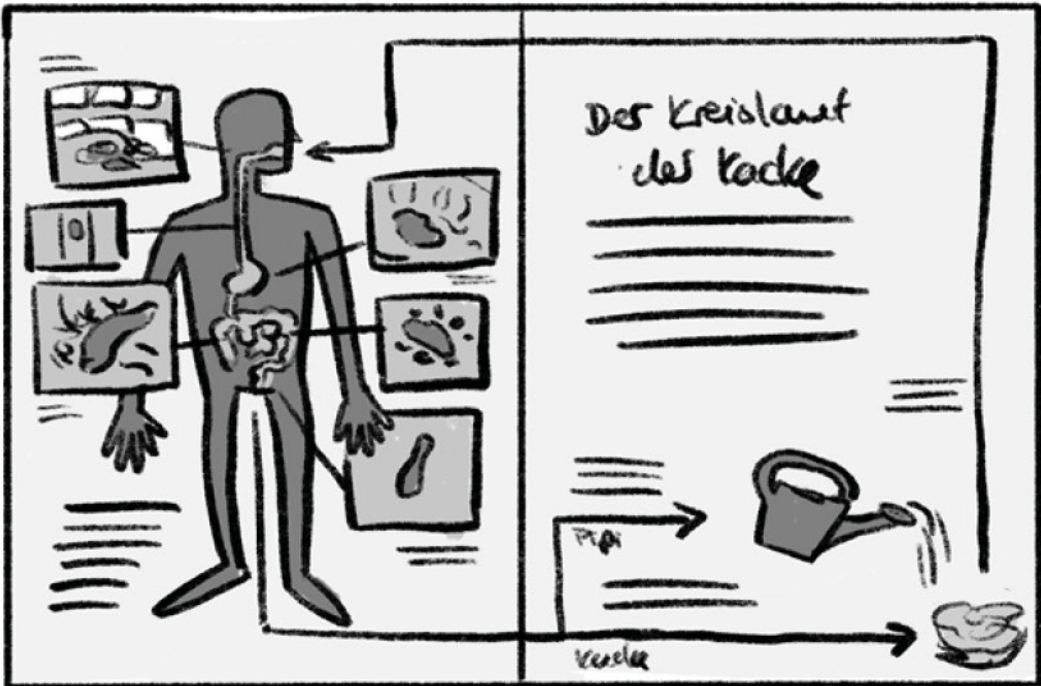
ZUHAUSE

KIRCHE + FRIEDHOF
(da ist die OMA jetzt)





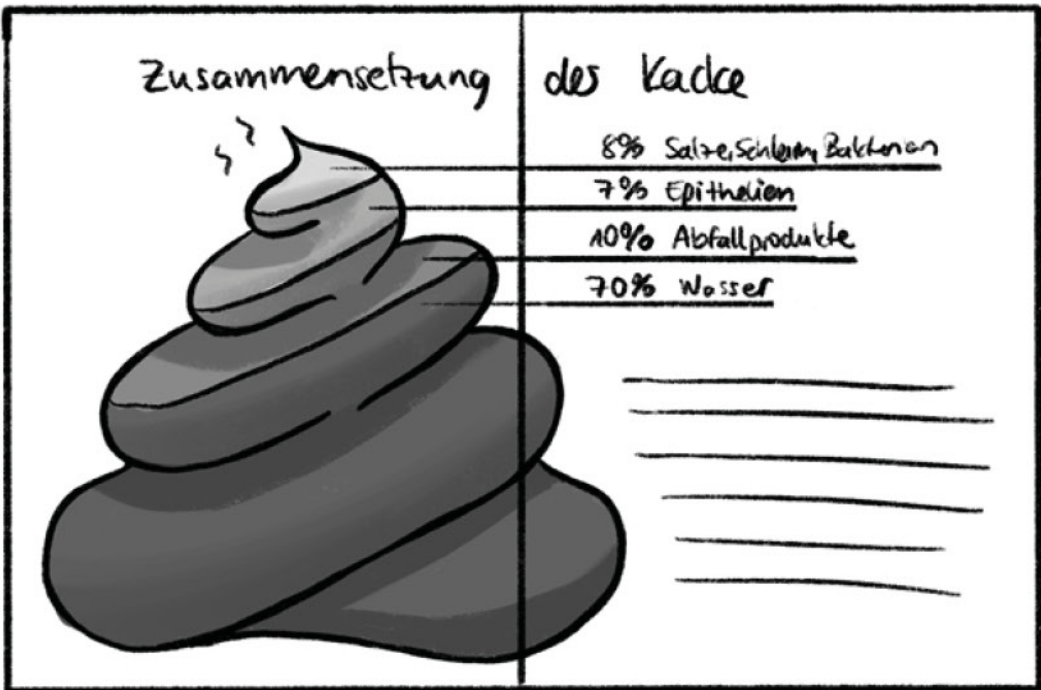
Verdauung und Dünger



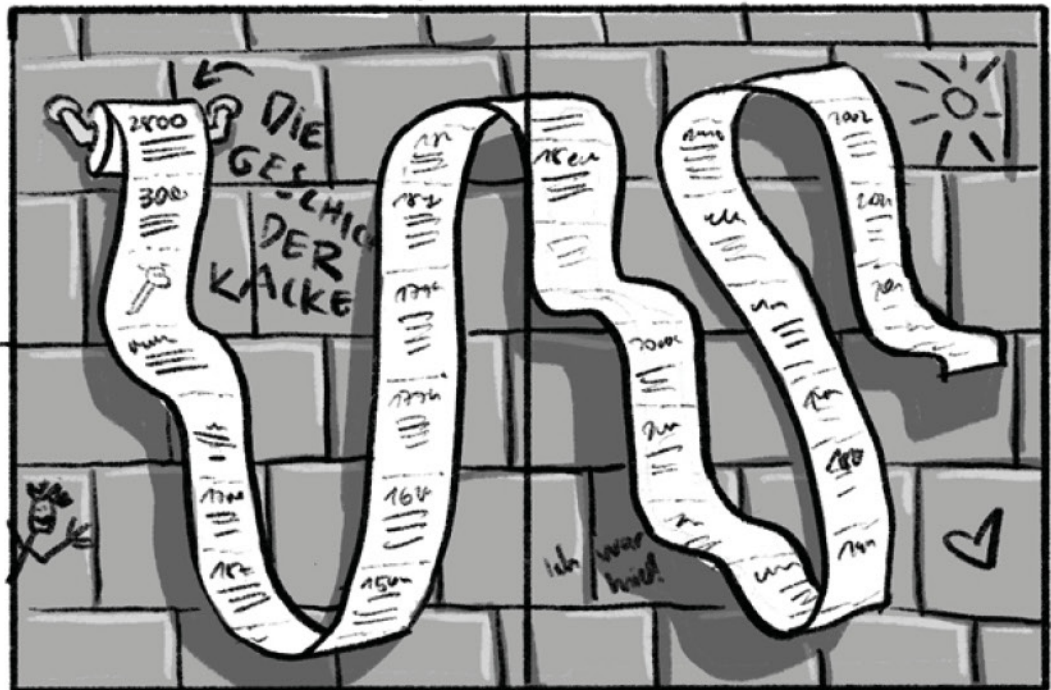
Tierlosung



Zusammenstellung der Ausscheidungen



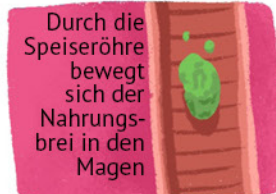
Die Geschichte der Hygiene



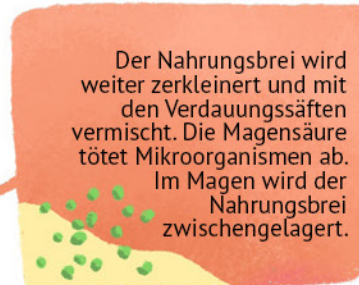
Mjmm, das schmeckt!



Flups durch die Speiseröhre



Liebe geht durch den Magen



Im Dünndarm werden die wichtigsten Nährstoffe aus dem Nahrungsbrei gefiltert und ins Blut abgegeben. Das Blut verteilt die Nährstoffe im Körper



Die Wundermaschine, die unser Körper ist, verarbeitet Nahrung, zieht sich die besten Nährstoffe heraus und scheidet das aus, was sie nicht mehr braucht.



ab durch den Dickdarm

Je nach Nahrungsqualität hat der Kot eine bestimmte Konsistenz, Farbe und Geruch

Im Mastdarm wird der Kot gesammelt und bei Gelegenheit ausgeschieden

Geschäft erledigt! Oder?

Jetzt geht es erst richtig los!

Der Kreislauf der Kacke

Spülung drücken und auf Nimmerwidersehen? Das wäre ja zu schade!

Unsere Fäkalien können durch verschiedene Aufbereitungsmethoden wiederverwendet werden. Klingt eklig? Ist es aber nicht. Es ist genial! Es gibt einige Dinge zu beachten, damit keine Krankheitserreger entstehen, sondern unsere Ausscheidungen zu wertvollem Dünger werden.

Pipi

Kacka



ZUCKENDE FROSCHSCHENKEL

Alessandro Volta enis dolo blabo.
Ut atur sum custinc ipiciis cipiet
ut asint quassin et od maximinime
aritatem si doluptaquia culparc.

Obis enis dolo
blabo. Ut atur sum
custinc ipiciis cipiet

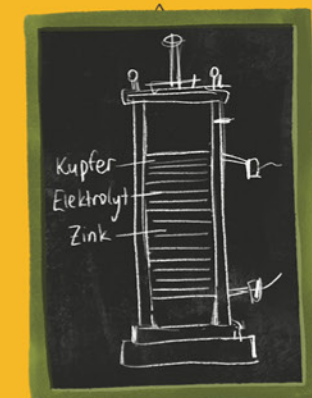
Obis enis dolo blabo. Ut atur sum cus-
tinc ipiciis cipiet ut asint quassin et od
maximinime aritatem si doluptaquia
culparc hillacepudi alibustiisti dolupta
vernatisqui con cuptam ut facese litisto
delitam int omnis aborest quo que nobis

Obis enis dolo
blabo. Ut atur sum
custinc ipiciis cipiet
ut asint quassin et
od maximinime ari-
tatem si doluptaquia

WIE FUNKTIONIERT'S?



Obis enis dolo blabo.
atur sum o eturenime
nonsequate nobitem po-
reperorem fugit fugitat.



Obis enis dolo blabo.
Ut atur sum o etureni-
me nonsequate nobi-
tem poreperorem fugit
fugitat.

BERÜHMTE BAUMEISTER

Alessandro Volta enis dolo blabo. Ut atur sum custinc ipiciis cipiet ut asint quassin et od maximinime aritatem si doluptaquia culparc. Alessandro Volta enis dolo blabo. Ut atur sum custinc ipiciis cipiet ut asint quassin et od maximinime aritatem si doluptaquia culparc.

Leonardo Da Vinco war bereits seit mehreren Jahrtausenden tot, als der Trevibrunnen gebaut wurde.

Der Trevibrunnen Vinco war bereits seit mehreren Jahrtausenden tot, als der Trevibrunnen gebaut wurde.

Dante Aligheri schrieb ein Gedicht dolo blabo. Ut atur sum custinc ipiciis cipiet ut asint quassin et od maximinime aritatem si doluptaquia culparc hillacepudi

DIE WERKZEUGE DER BAUMEISTER

Obis enis dolo blabo. atur sum o eturenime nonsequate nobitem poreperorem fugit fugitat. Obis enis dolo blabo. atur sum o eturenime nonsequate nobitem poreperorem fugit fugitat.

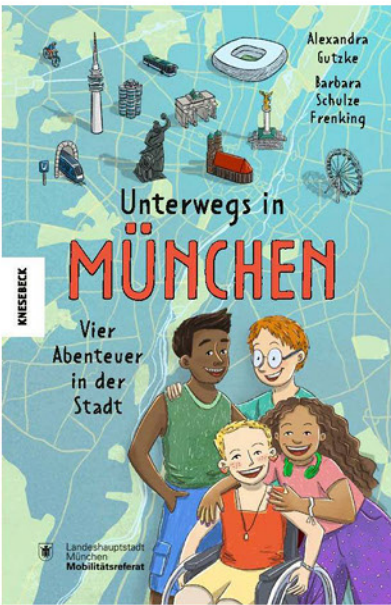




Publications



2024
Non-Fiction Children's Book: Our Greatest Treasure – The Soil
Beltz & Gelberg



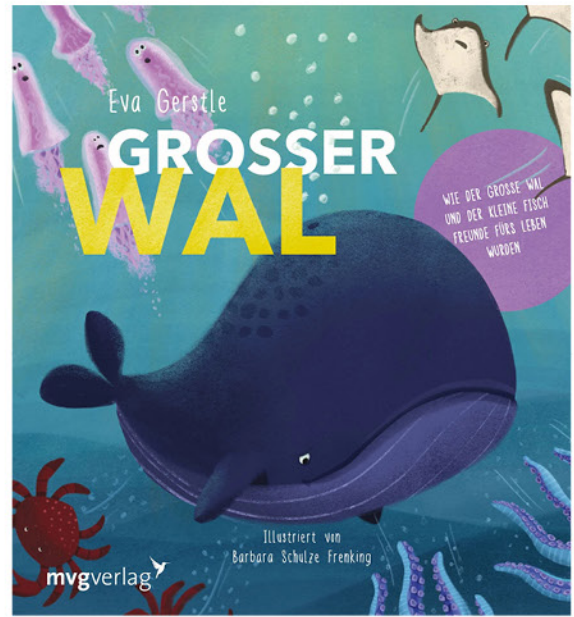
2024
Youth novel: Exploring Munich
Knesebeck



2024
Card Game: Inventing stories
Pattloch Verlag



2023
Picture Book: The Little Shepherd
Hase und Igel Verlag



2022
Picture Book: Big Whale and Little Fish
mvg-Verlag

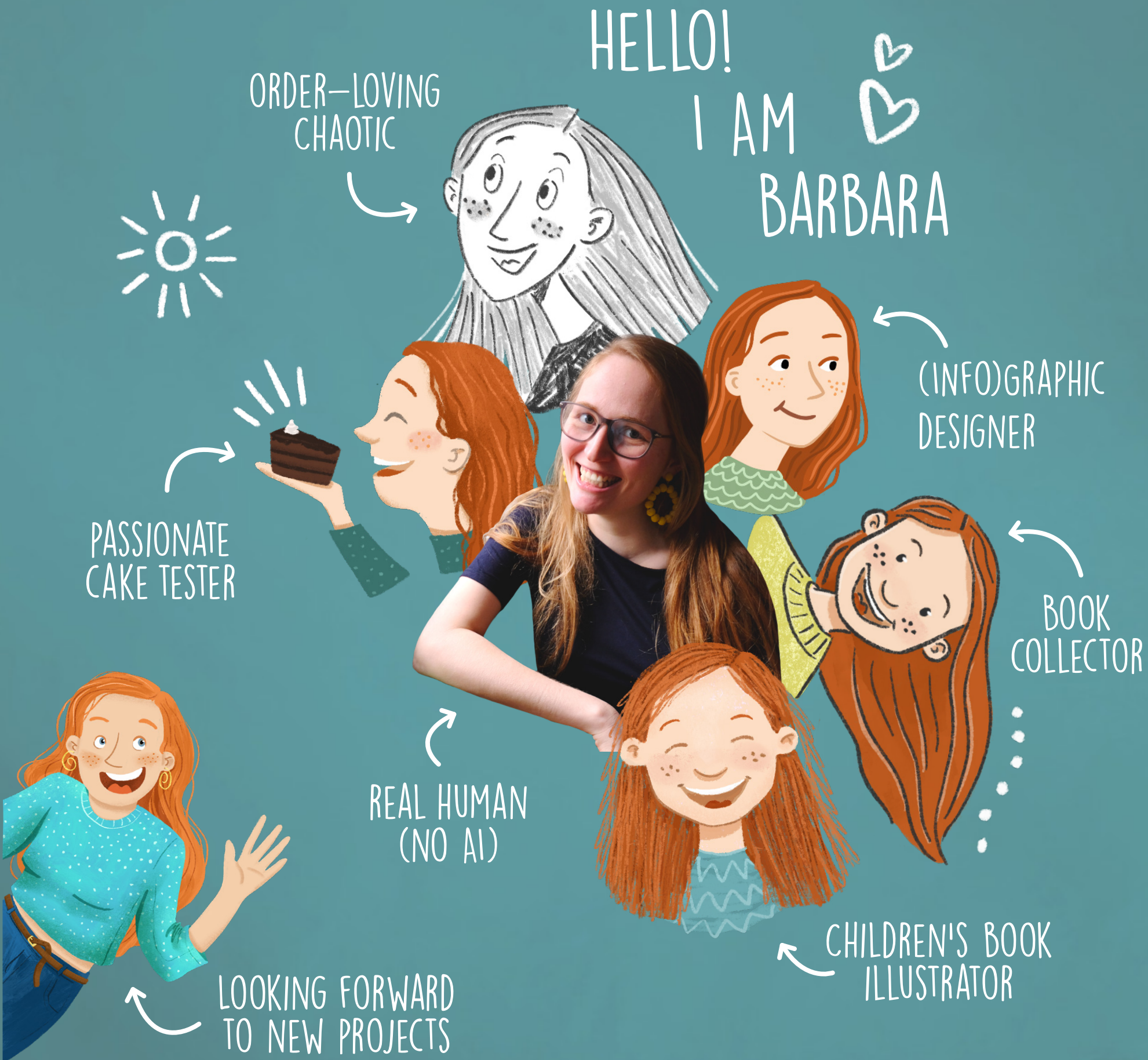
Upcoming Publications:

2026
Non-Fiction Children's Book 1
Tessloff

2026
Non-Fiction Children's Book 2
Tessloff

2027
Non-Fiction Children's Book 3
Tessloff

2027
Picture Book
Kosmos



As freelancing illustrator based in Munich, Bavaria, I have a passion for adventure, history and dancing. I studied history, art and communication design in Munich and Augsburg. The mix of design and information has always been a great concern of mine: By creating infographics and reconstructions of historical moments I want to provide an easy and fun access to abstract facts and dates.

CURRICULUM VITAE

2022

Part of the Bavarian delegation from „Bayern International“ at the Bologna Children's Book Fair

since 2022

Freelance Illustrator

2019 – 2021

Exhibition Graphic Designer at the planning office Die Werft, Munich

2017 – 2018

Four-month mandatory internship at the infographic agency Kama, Berlin

2014 – 2018

Bachelor's Degree: Communication Design, Augsburg University of Applied Sciences

2013 – 2014

Three semester: History with minors in Art / Music / Theater, Ludwig Maximilian University of Munich



BARBARA SCHULZE FRENKING

Illustration

Augustenstraße 62
80333 München
Germany

+49 151 21 73 95 56
barbara@schulzefrenking.com
www.schulzefrenking.com