

Mehr lustige Geschichten,
Spiele und Reisespaß auf
www.derKleineICE.de



Ausgabe 2/2024

miniLOK



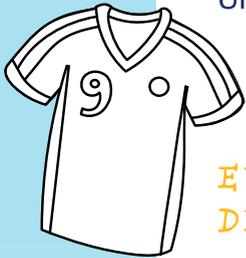


Hallo und willkommen an Bord, liebe Kinder und Eltern!

Na, seid ihr auch schon im Fußballfieber?

Ab Mitte Juni ist es wieder so weit: Bei der **UEFA EURO 2024™** der Männer kicken die Teams von 24 Ländern vier Wochen lang um den begehrten Pokal. Wer wird es wohl ins Finale schaffen? Hui, aufregend! Passend dazu drehen sich auch die Rätsel, Geschichten und Basteltipps in dieser neuen Ausgabe der miniLOK rund um den Rasensport.

Und selbst wenn euch der schnurzelig ist – Weiterblättern lohnt sich trotzdem: **Gute Rätsel** sind nämlich gute Rätsel und lustige Geschichten **lustige Geschichten**, ganz egal, zu welchem Thema.



**EUCH ALLEN VIEL SPASS AUF
DEN NÄCHSTEN SEITEN**

Cornelia, Kifster

UND DAS TEAM DER MINILOK



War eure Zugfahrt ein tolles Erlebnis?

Teilt eure Meinung mit uns durch

SCANNEN DES QR-CODES

auf der Rückseite der Sitze.



Vorlesen

Der kleine ICE und die Suche nach dem Teamgeist



Seite
6

Der kleine ICE und seine Freunde



Seite
4

Rätseln

mit dem kleinen ICE



Seite
12

Malen

mit Robbi Regio



Seite
13

Gewinnspiel



Seite
14

Rätseln

mit Opa Adler



Seite
16

Malen

mit Ida IC



Seite
17

Rezepte

mit Robbi Regio



Seite
18

Basteln

mit Simsala SUM



Seite
19

Rätseln

mit Günni Güterzug



Seite
20

Malen

mit Nick Nachtzug



Seite
22

Medientipps



Seite
24

Rätseln



Seite
26

Vorlesen



Seite
28

Elterntipp



Seite
35

der kleine ICE seine & Freunde



Der kleine ICE

Freundlich, hilfsbereit und superschnell – das ist der kleine ICE! Mit ihm wird jede Fahrt zum Abenteuer. Zum Glück ist er nie alleine unterwegs, sondern kann auf einen ganzen Bahnhof voller Freunde zählen.



Ida IC

Ida ist die rasende Reise-bloggerin. Für eine gute Story würde sie bis ans Ende der Welt fahren! Dabei ist der kleine ICE immer an ihrer Seite, denn er liebt nicht nur Idas spannende Geschichten, sondern ist auch ein ganz kleines bisschen in sie verknallt.



Günni Güterzug

Günni ist ein Zug fürs Grobe: Als Güterzug schleppt er täglich tonnenschwere Waggons. Doch hinter der harten Schale steckt eigentlich ein ganz weicher Kern. Denn für seine Freunde würde Günni Berge versetzen!

Robbi Regio



Wenn man auf Wikipedia „Schlaumeier“ sucht, findet man höchstwahrscheinlich ein Bild von Robbi. Der rote Regionalzug ist nämlich ein wahres Lexikon auf Schienen. Und falls er doch mal auf dem Schlauch steht, hilft ihm der kleine ICE gerne auf die Sprünge.

Willst du uns mal in Aktion erleben? Ich habe super Videos von meinen Freunden gedreht.

www.derkleineICE.de



**Kennst du den kleinen ICE und seine Freunde?
Nein? Dann ist es höchste Eisenbahn:
Hier sind sie!**

Simsala SUM



Das quirlige Schnellumbaufahrzeug Sumi ist das „Schweizer Taschenmesser“ unter den Freunden. Egal ob Hammer, Bohrmaschine oder Kettensäge – Sumi hat für jede Gelegenheit das passende Werkzeug dabei. Und falls nicht, erfindet sie eben im Nullkommanix ein neues!

Opa Adler



Als erste Eisenbahn Deutschlands hat Opa Adler schon einiges erlebt, aber trotz seines gehobenen Alters gehört er noch lange nicht aufs Abstellgleis! Auch wenn er manchmal etwas schusselig ist, hat dieser Oldtimer noch ordentlich Dampf auf dem Kessel.

Nick Nachtzug



Wenn alle anderen schon schlafen gehen, dreht Nick erst so richtig auf! Tagsüber ist der Nachtzug allerdings kaum zu gebrauchen und pennt selbst bei haarsträubenden Abenteuern regelmäßig ein. Zum Glück hat er gute Freunde, die ihn rechtzeitig wecken.

Benni ist zwar ein Reisebus, aber der kleine ICE ist für ihn trotzdem so was wie ein großer Bruder. Und obwohl er seinem Vorbild oft nacheifert, ist er stolz darauf, mit seinen Rädern an all die Orte zu kommen, die der „große Bruder“ nicht erreichen kann.

Benni IC Bus



Die coole Sally ist in der turbulenten Großstadt zu Hause, denn hier ist das Leben so bunt wie ihr Style! Ihre Liebe zu Kunst, Mode und Musik wird nur noch von ihrer gigantischen Müzensammlung übertroffen.



Sally S-Bahn



Der kleine ICE und die Suche nach dem Teamgeist

Die Bahnfreunde treffen sich frühmorgens zum Zug-Ballspielen. Trainer Günni erwartet sie auf einer großen , die von hellen  erleuchtet wird.

Sie spielen heute drei gegen drei. Team Rot besteht aus:



Team Gelb sind:  +  + .

Als es losgeht, beginnt direkt ein riesiges Durcheinander.

Immer wenn  dem kleinen ICE den  zuspielt, damit er ihn in das  schießen kann, bremst er ab.



„W-w-was, wenn ich nicht treffe?“, fragt er ängstlich.

„Hach, egal!“, ärgert sich Sally. „Unser Torwart kriegt eh nix gebacken! Das ist unfair!“

Während in dem einen Tor  zählt,
blockiert im anderen  mit ihren vielen  jeden

 .  schaut ununterbrochen ins Regelbuch,
und  macht zwischendurch Fotos.

Günnis  unterbricht das Spiel.

„Leute, Leute, was ist denn los mit euch?“, poltert er.



„Also, ich geh erst mal 'nen  trinken und ihr sucht euren Teamgeist, o.k.“

„W-w-w-was für einen G-G-Geist?“, fragt .

„Wa-wa-warum brauchen wir den?

Und wo sollen wir den finden?“

„Kein Problem!“, verkündet . „Ich kenn da ein

paar wirklich gruselige Orte, an denen es jede Menge

 gibt. Los geht's!“

Zuerst schauen die Freunde im Fundbüro vorbei, dann im Freizeitpark und schließlich in einer alten Piratenhöhle – doch vom geheimnisvollen Teamgeist keine Spur.

Nachdenklich kehren sie zurück zum .



„Wo wart ihr denn?“, fragt Trainer



„Mein  is' jetzt eiskalt.“



berichtet von der vergeblichen Suche.

Im Freizeitpark hatte er Angst gehabt, in die Geisterbahn zu

gehen, doch  hatte jede Menge  mit-

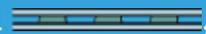
genommen. Im Fundbüro kannte sich niemand mit



oder Ballspielen aus, aber zum Glück hatte



das passende  dabei. Als sie bei der Piratenhöhle vor

einem  standen, baute  blitzschnell ,

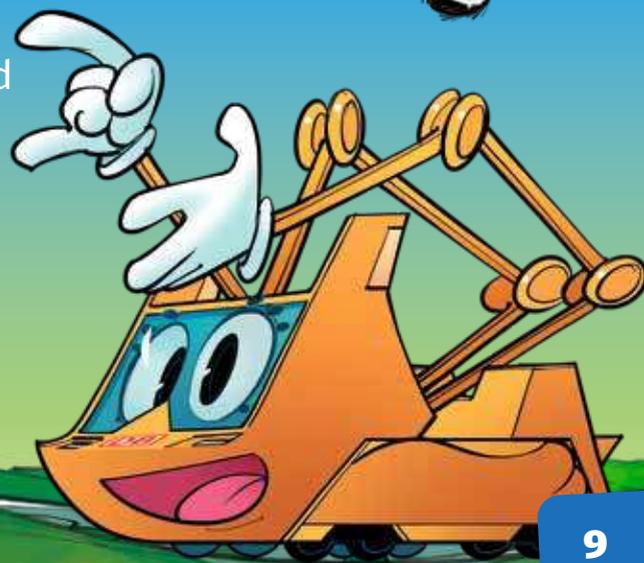
damit sie weiterfahren konnten. Im Inneren rollten



auf sie zu, doch  und

 kickten sie

einfach aus dem Weg.



„Du hättest uns sehen sollen!“, sagt  begeistert.

„Wir haben ganz toll zusammengearbeitet.“

„Aber den Teamgeist haben wir trotzdem nicht gefunden“,

seufzt der kleine ICE.



schmunzelt. „Bist du sicher? Wie fühlt ihr euch denn jetzt?“



„Hmm“, überlegt . „Eigentlich total super!

Als ob wir gemeinsam alles schaffen können.“

Die Freunde stimmen zu.

„Spitze!“, lobt  .



„Dann habt ihr ja alles, was ihr für das Spiel braucht.

Zusammengehörigkeit, Zielstrebigkeit und Selbstvertrauen.“



überlegt. „Kann es sein, dass der Teamgeist kein richtiges Gespenst ist, sondern ein ... Gefühl?“

„Ganz genau“, lacht Günni. „Ein Gefühl, das Ängste vertreibt und euch zusammenschweißt.“



schaut auf das Spielfeld und zu seinen Freunden.

Er hat wirklich keine Angst mehr. Nicht vor dem ,

nicht vor  und auch nicht davor zu verlieren.

Text: **Eve Jay**, Zeichnungen: **Sascha Wüstefeld**



**Du möchtest dir
die Geschichte von der
Autorin Eve Jay
vorlesen lassen?**

**Dann schau hier
oder hier.** 



www.derkleineICE.de



Alles da?

Hilf dem Zeugwart. Oje, die Tasche mit den Trikots ist aufgegangen. Ist noch alles da? Zähle die Schuhe, Schals und Hemden.



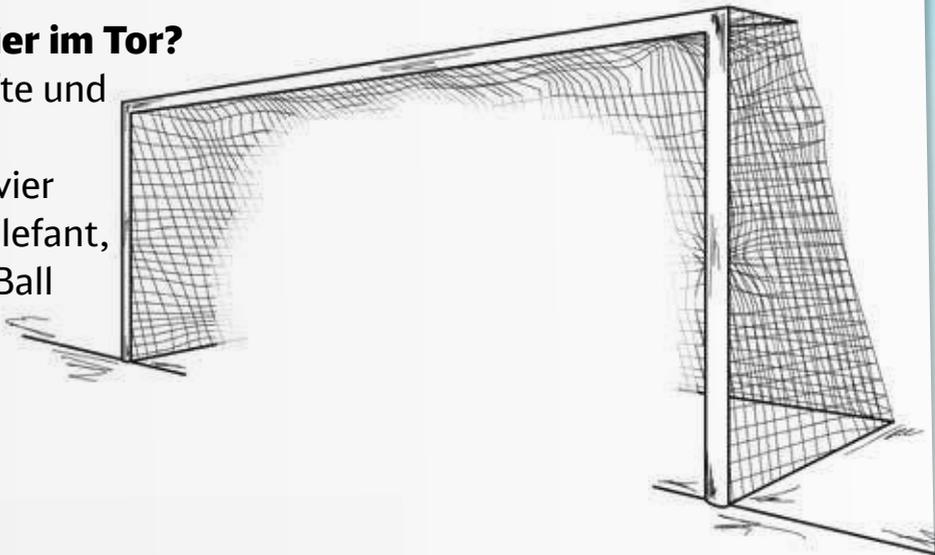




Den machst du rein!

Wer steht hier im Tor?

Nimm dir Stifte und male los: ein Monster mit vier Armen? Ein Elefant, an dem kein Ball vorbeipasst?



Haha! Ich bin der Kopfbahnhof ... äh, Kopfbalkönig!



Hamburg

Berlin

Gelsenkirchen

Düsseldorf

Dortmund

Leipzig

Köln

Frankfurt a. M.

Stuttgart

München

In diesen zehn Städten findet die Fußball-EM statt.

VON HIER OBEN
HAB ICH DEN
BESTEN ÜBERBLICK!



Mit
FELIX...
unter-
wegs!



HALLO DU, JA GENAU DU,

WARST DU SCHON EINMAL IN MÜNCHEN? DORT SURFEN MITTEN IN DER STADT LEUTE AUF EINEM WILDEN FLUSS. ETWAS AUßERHALB HABE ICH EIN RIESENKISSEN ENTDECKT. SIEHST DU MICH WÄNZIG KLEIN OBENDRAUF? DAMN WEIßT DU, WIE GROß ES IST. ALS TIEF UNTER MIR EINE TRIKLER-PFEIFE ERTÖNTE UND DAMN EINE FUßBALLMANNSCHAFT ZUM TRAINING ANTRAT, WUSSTE ICH ES: DIES IST KEIN KISSEN, SONDERN EIN FUßBALLSTADIUM! DORTHIN KOMMEN BALD AN DIE 66.000 ZUSCHAUER, WENN DIE EUROPA-FUßBALLMEISTERSCHAFT STATTFINDET. NICHT NUR HIER IN MÜNCHEN, SONDERN IM GANZEN LAND. AUF DER KARTE LINKS SIEHST DU, IN WELCHEN ORTEN NOCH EM-FUßBALLSPIELE STATTFINDEN WERDEN. SAG, SPIELST DU AUCH GERNE FUßBALL? VIELLEICHT SOGAR IM VEREIN? WER WEIß, OB DU EINES TAGES ALS SPIELERIN ODER SPIELER IN DIESE ARENA KOMMST. ICH WERDE NACH DIR AUSSCHAU ÜÜ HALTEN,

DEIN FELIX...

Gewinnspiel:
10x

Buch + XL Plüsch-Felix

Schreibe eine Mail an
felix@coppenrath.de

Stichwort «Mit Felix unterwegs»
Einsendeschluss: 14. Juli 2024

Teilnahmebedingungen unter
www.coppenrath.de/service/tnb



COPPENRATH
DIE SPIEGELBURG



Stück für Stück

Finde die richtigen Ausschnitte.

Jedem der vier Bälle fehlt ein Stück.

Doch welches passt an welche Stelle?

1



2



a



b



c



d



3



4



Ich weiß es,
ich weiß es. Darf
ich auflösen?



Die Lösungen findest du auf Seite 25.



Von der Modellanlage bis zum riesigen Außengelände, von der schnaufenden Dampflok bis zum superschnellen ICE:

Im DB Museum kannst du die Geschichte und Technik des Bahnfahrens hautnah erleben. Der spannende Ausflug für die ganze Familie beginnt nur ein paar Minuten vom Hauptbahnhof Nürnberg entfernt. Neugierig geworden?

Alles Weitere erfährst du unter www.dbmuseum.de



Hast du den Dreh raus?

Male das Mandala aus. Hemden, Pfeifen und Pokale – male alles bunt an. Vielleicht in den Farben deines Lieblingsteams?



So farbenfroh kennst du mich gar nicht. Schick, oder?





Volltreffer

Passende Partyhappen zu jeder Partie. Mit diesen kleinen Snacks wird jedes Spiel zum Leckerbissen.



Du brauchst:

-  Zahnstocher und kleine Fußbälle aus Papier
-  schwarze Oliven
-  Cocktailtomaten
-  Käsewürfel
-  Tortilla-Chips

So geht's:

- 1 Klebe einen Ball ans Ende jedes Zahnstochers.
- 2 Spieße nacheinander eine Olive, eine halbe Tomate und ein Stück Käse auf.
- 3 Stelle das Ganze auf einen Chip – fertig sind deine Spießchen in den Deutschlandfarben.

Und für mich bitte Lakritz mit Erdbeere!

Tipp:

Das Ganze geht natürlich auch mit den Farben anderer Länder.

Zum Beispiel mit Tomaten und Mozzarellakugeln (etwa für die Schweiz, Polen, Österreich oder die Türkei). Dazu noch ein grünes Gurkenstück für Italien oder Ungarn. Oder eine Blaubeere (Frankreich, Tschechien, Niederlande).



Fußball-EM in Deutschland!



Hey Kids, seid ihr bereit, eure Lieblingsfußballmannschaft aus PlayMais® nachzubauen?

Lasst eurer Fantasie freien Lauf und gestaltet eure eigenen kleinen Fußballstars oder baut eine Mini-Arena für spannende Spiele! Mit PlayMais® könnt ihr eure Fußballleidenschaft auf kreative und lustige Weise zum Leben erwecken.

Los geht's und zeigt uns eure besten Kreationen:

Schickt ein Foto bis zum 31. Mai 2024 an info@playmais.com und erhaltet dafür eine Überraschung von PlayMais®!

Bastel dir eine coole Fußballdeko. Schneide dazu einfach die Karte aus und beklebe sie mit PlayMais® MOSAIC*.



PlayMais®

Weitere tolle Ideen und Bastelsets findest du in unserem Onlineshop unter www.playmais.de.

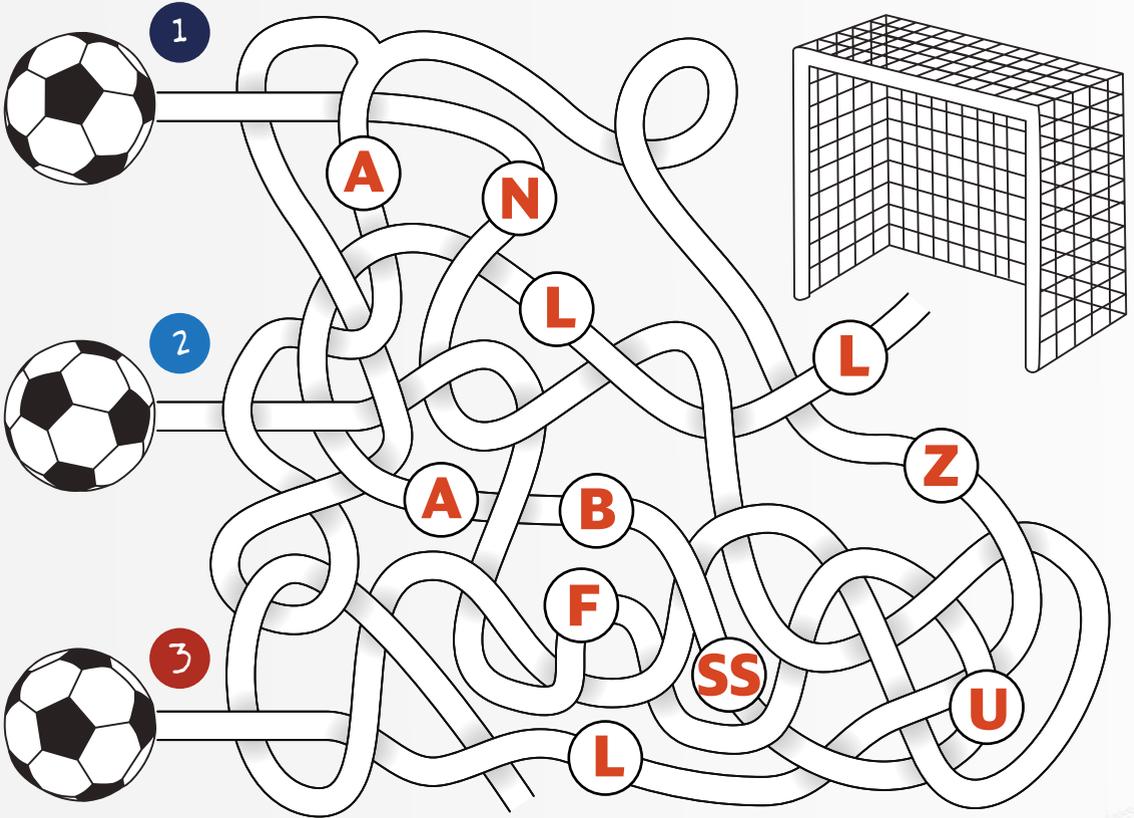


*Auf ausgewählten Strecken kostenlos in der Kinderbetreuung erhältlich. Partner der Deutschen Bahn.



Ein Weg ans Ziel

Welcher Ball landet im Tor? Folge den kurvigen Flugbahnen der drei Bälle: Welcher findet den Weg ins Tor – und welches Wort ergeben die Buchstaben, die auf seinem Weg liegen?



Die Lösungen findest du auf Seite 25.

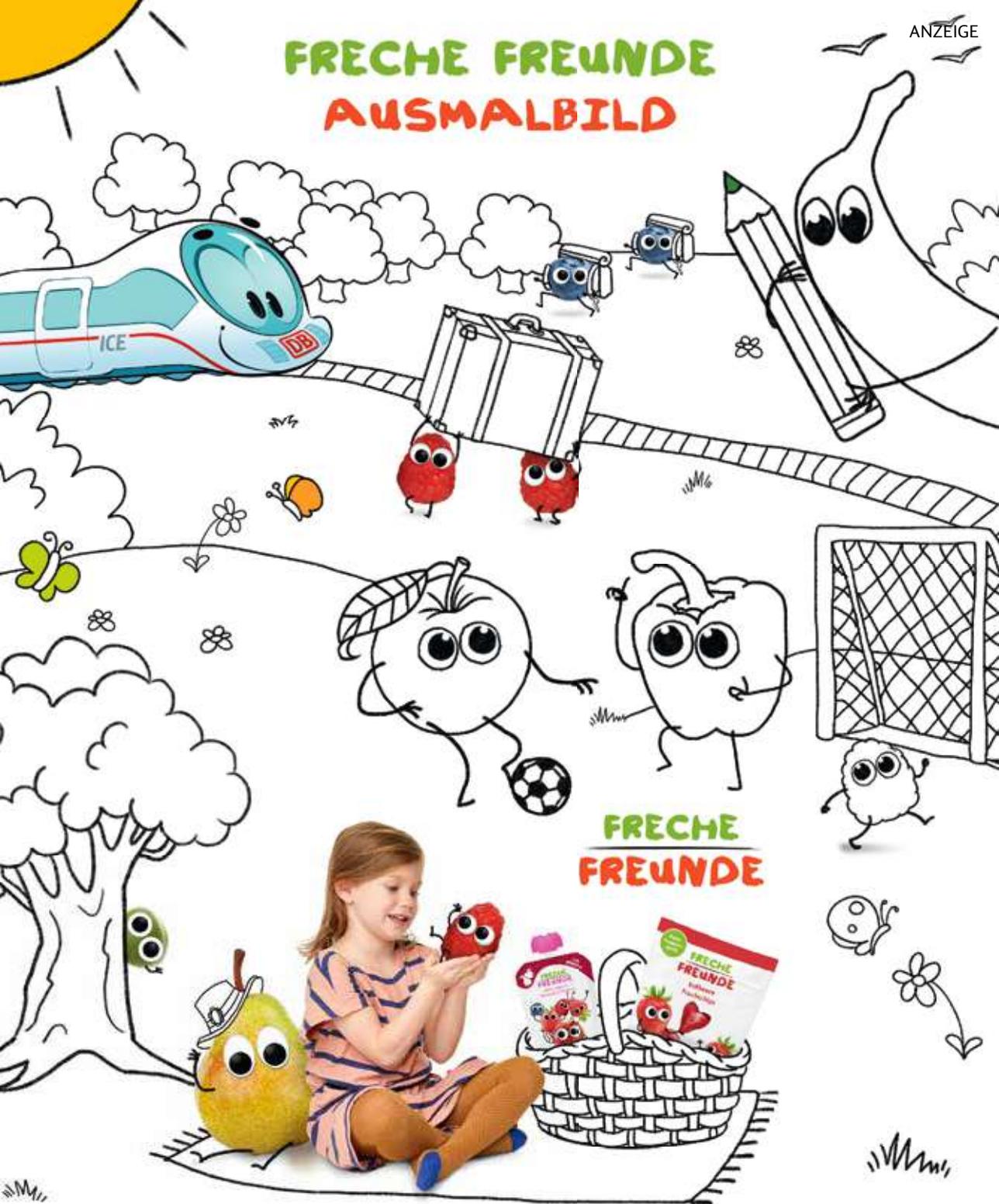
Also ich nehme die Pille lieber volley und dann – zack! – unter die Latte damit.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lösung

FRECHE FREUNDE AUSMALBILD



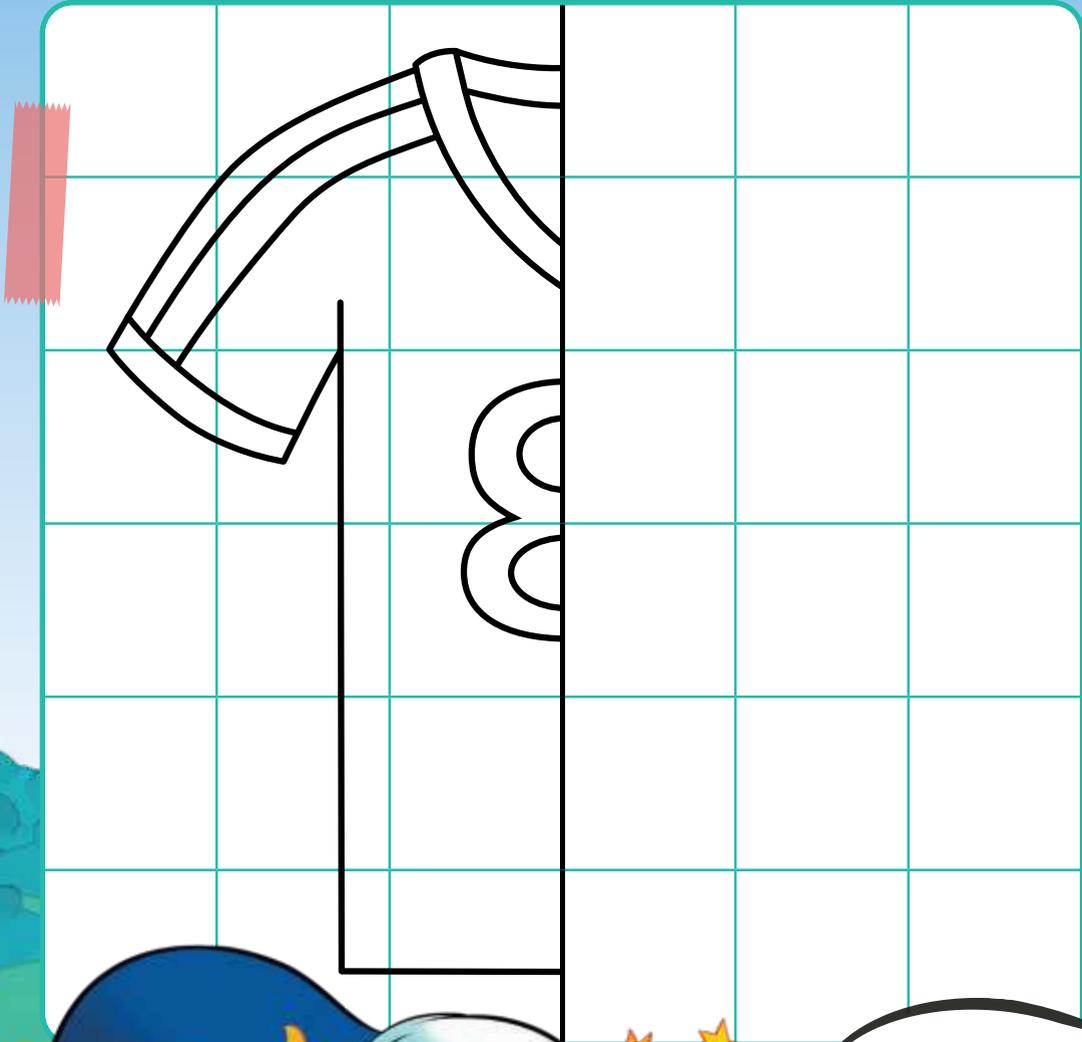
FRECHE
FREUNDE





Die bessere Hälfte

Vervollständige das Trikot. Nimm dir Stifte und zeichne das Bild zu Ende. Male es dann an – zum Beispiel in den Farben deines Lieblingsteams.



Nummer 8,
das gefällt mir.
Reimt sich auf
Nacht.

Für jedes Alter das passende GEOLINO

Jetzt Wunsch-Magazin testen,
sparen und Prämie zur Wahl sichern.

Mit bis
zu 32%
Ersparnis
testen

Ab 9 Jahren



Vermittelt charmant und lebendig Wissen und Werte rund um Mensch, Tier und Umwelt.

3 x GEOLINO
für nur 12,50 € statt 18,- €

Ab 9 Jahren



Stillt den Wissensdurst und lässt zu je einem speziellen Thema keine Fragen offen.

2 x GEOLINO EXTRA
für nur 12,90 € statt 19,- €

Ab 5 Jahren



Der perfekte LeseEinstieg für neugierige Kids. Große Themenvielfalt, kurze Texte, lustige Rätsel und Spiele.

3 x GEOLINO MINI
für nur 10,50 € statt 15,- €

Ab 3 Jahren



Zum gemeinsamen Vorlesen, Anregen und Mitspielen. Oder zum eigenen Entdecken.

2 x MEIN ERSTES GEOLINO
für nur 6,- € statt 8,- €

01

LEGO „Kreative Monster“
140 Teile, Zuzahlung: nur 1,- €



+ Prämie
zur Wahl

Mehr
Prämien
online



02

WAS IST WAS Quiz-Spiel
Zuzahlung: nur 1,- €

03

REX LONDON-Snackdosen
„Colorful Creatures“
Zuzahlung: nur 1,- €



Jetzt bestellen: www.geolino.de/sparen | +49 (0) 40 / 55 55 89 90

Bitte Bestell-Nr. angeben: 3 x GEOLINO selbst lesen 206 2306 / verschenken 206 2326
2 x GEOLINO EXTRA selbst lesen 206 2046 / verschenken 206 2106

3 x GEOLINO MINI selbst lesen 206 2366 / verschenken 206 2367
2 x MEIN ERSTES GEOLINO selbst lesen 206 2126 / verschenken 206 2127

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und Versand – ggf. zzgl. einmalig 1,- € Zuzahlung. Es besteht ein 14-tägiges Widerrufsrecht. Zahlungsziel: 14 Tage nach Rechnungserhalt. Anbieter des Abonnements ist Gruner + Jahr Deutschland GmbH. Belieferung, Betreuung und Abrechnung erfolgen durch DPV Deutscher Pressevertrieb GmbH als leistenden Unternehmer.

Medientipps

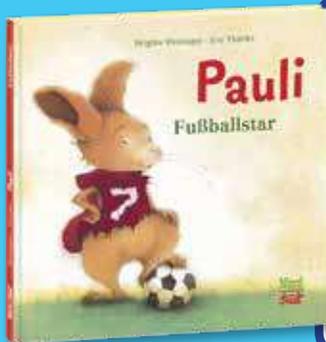
von Kirsten aus dem Team der miniLOK



Gute Unterhaltung (nicht nur) für lange Fahrten

Von der UEFA EURO 2024™ bis zu Olympischen Spielen – in diesem Jahr ist richtig viel los.

Um euch auf bewegte Monate einzustimmen, habe ich ein paar Tipps für euch.



Auf geht's, Fußball-Freunde!

Auch im Wald wird gekickt. Beim Turnier der Junioren tritt Pauli mit dem Team Wilde Kaninchen an. Sie wollen unbedingt gewinnen, denn die Siegermannschaft bekommt nicht nur den Pokal, sondern auch einen tollen neuen Fußball. Und den brauchen sie wirklich dringend. Doch dafür müssen sie zuerst die Frechen Dachse besiegen. Und die sind nicht gerade für Fairplay bekannt ...

Brigitte Weninger (Text), Eve Tharlet (Illustration): Pauli – Fußballstar, NordSüd Verlag, 9 Euro, ab 4 Jahren



Fußball für die Ohren

Micky und dem 1. FC Entenhausen steht ein schweres Spiel bevor. In der nächsten Partie müssen sie ausgerechnet gegen die Rivalen aus der Nachbarschaft antreten. Dabei geht es um nicht weniger als die Teilnahme an der Weltmeisterschaft. Doch das Team von Kater Karlo hat einige unfaire Tricks auf Lager.

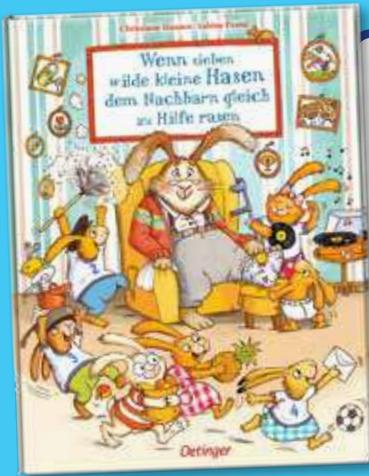
Mickys total verrücktes Fußballspiel, Hörfigur für die Toniebox, etwa 17 Euro, ab 4 Jahren



Wettrennen in der Wüste

Sechs bunte Schlangen warten nur darauf, über das Spielfeld zu schlängeln. Vor jedem Zug muss getippt werden, ob die Schlange der gewürfelten Farbe beim Schütteln klappern wird oder nicht. Das tut sie nämlich nur bei jedem zweiten Mal. Deshalb ist bei diesem Wettlauf neben Würfelglück auch ein gutes Gedächtnis gefragt.

Tempo, kleine Klapperschlange!, Ravensburger, etwa 26 Euro, ab 4 Jahren



Hilfsbereite Hasen

Der nette Nachbar hat ein Gipsbein und kann nicht einkaufen gehen oder sein Haus aufräumen. Doch die sieben kleinen Hasen helfen gern und sorgen für Herrn Meier. Im Gegenzug ist der Nachbar zur Stelle, als beim Fußballspiel auf der Wiese ein Schiedsrichter gebraucht wird. Denn wenn man sich gegenseitig hilft, gewinnen am Ende alle.

Sabine Praml (Text), Christiane Hansen (Illustrationen):
Wenn sieben wilde kleine Hasen dem Nachbarn gleich zu Hilfe rasen, Oetinger, 15 Euro, ab 3 Jahren

Jetzt
auch als
App!

Liebe Eltern, Vorlesen ist wichtig und wunderbar und schafft wertvolle Familienmomente!

Blieben Sie auch weiterhin dran und holen Sie sich tolle Tipps und mobilen Lesestoff auf www.einfachvorlesen.de – eine gemeinsame Initiative der Deutsche Bahn Stiftung und der Stiftung Lesen.

Hier erwarten Sie wöchentlich drei neue Geschichten für Kinder ab drei, fünf und sieben Jahren aus bekannten Kinderbuchverlagen. **So lässt es sich leichter lesen, immer und überall!**



Stiftung Lesen

DB DEUTSCHE BAHN
STIFTUNG

Rätselaufösungen

Seite 12: 4 Schals, 2 Trikots, 5 Schuhe

Seite 16: 1c, 2d, 3a, 4b

Seite 20: Weg 2, FUSSBALL

Seite 26: 1.: 5,

2.: S. 26 unten rechts,

3.: S. 26 oben mittig und

S. 27 unten links

4.: 5,

5.: 7 Fußbälle, 3 Tennisbälle,

6.: S. 26 oben links, S. 26 unten mittig, S. 27 oben rechts

7. S. 27 rechts mittig,

S. 27 unten links,

8. S. 27 oben rechts

Impressum

Herausgeber: DB Fernverkehr AG, Europa-Allee 78–84, 60486 Frankfurt, Deutschland; Gesamtverantwortung: Cornelia Gaumann, Produktmanagement Zielgruppen- und Servicekonzepte (P.FMP 3), Reisende mit Kind; Illustrationen „Der kleine ICE“: Sascha Wüstefeld; Illustrationen „Oli“: Titus Ackermann; Fotografin Kirsten: Kathrin Ochs-Ledwon; Fotograf Conie und Marlene: Alexander Paul Englert
Redaktion und Texte: KB&B - Family Marketing Experts, Schellerdamm 16, 21079 Hamburg; Texte: S. 6–11: Eve Jay, S. 26–27: Gruner + Jahr Deutschland GmbH; Textchef und redaktionelle Beratung: Martin Verg; Druck: ppm Fulda GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße 8, 36043 Fulda

Ihre Ansprechpartnerin für Anzeigen und Kooperationen:
Sandra Erdmann, Tel.: 040 767 94 50-43, E-Mail: sandra.erdmann@kbundb.de

FSC LOGO

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/11087-2307-1002

Das ist grün.

Nr. 60 Aus Papier.
Mach Papier.
Recycling bei der DB.



Wie sieht ein Fußballfeld aus?

Ein Fußballfeld ist ungefähr 105 m lang und 70 m breit. Es wird von der Mittellinie in zwei Hälften geteilt. Im Mittelkreis befindet sich der Anstoßpunkt.

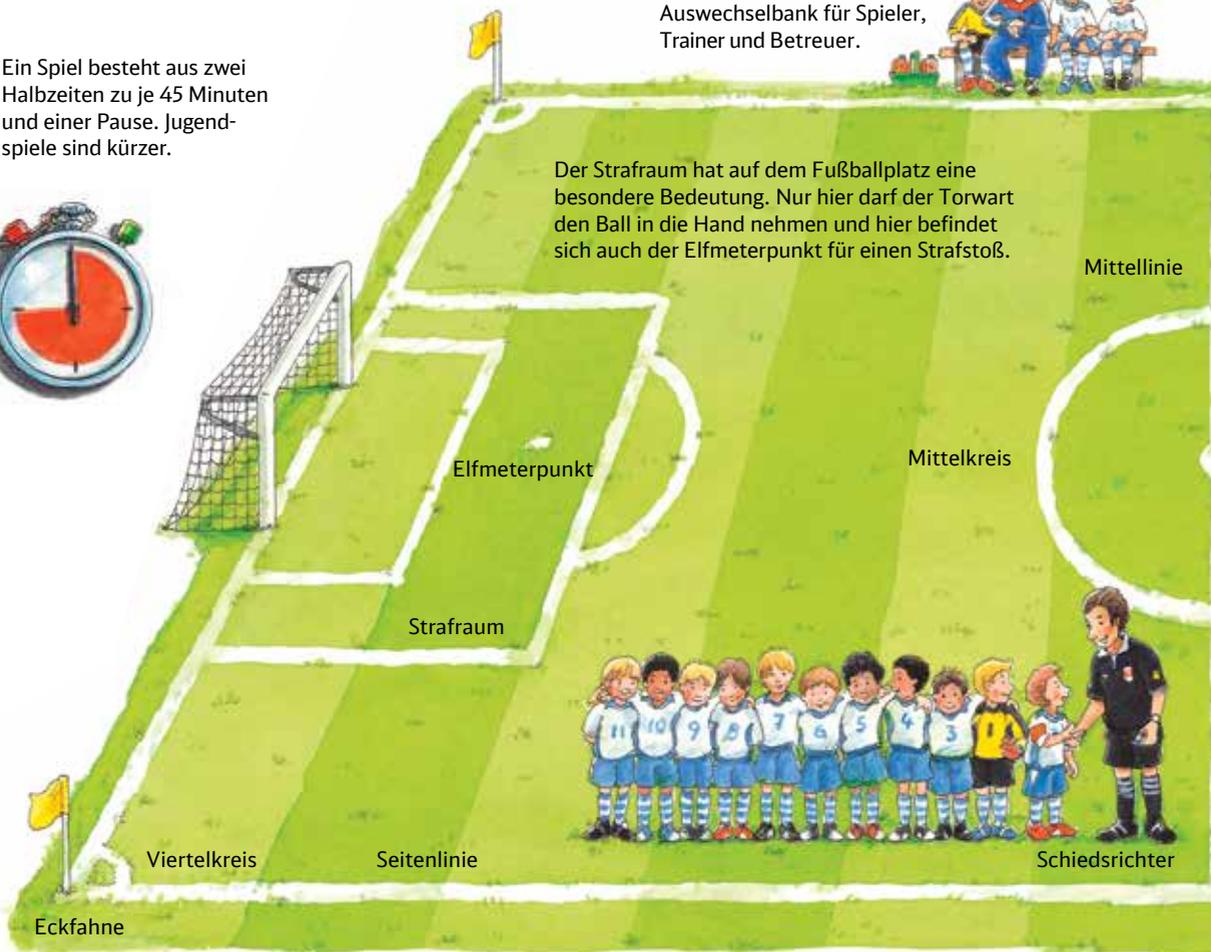
Weitere Linien zeigen Tor- und Strafräume an sowie die Grenzen des Spielfelds. Außerhalb dieser Grenzen ist der Ball im sogenannten Aus.

Ein Spiel besteht aus zwei Halbzeiten zu je 45 Minuten und einer Pause. Jugendspiele sind kürzer.

An der Seitenlinie steht die Auswechselbank für Spieler, Trainer und Betreuer.



Der Strafraum hat auf dem Fußballplatz eine besondere Bedeutung. Nur hier darf der Torwart den Ball in die Hand nehmen und hier befindet sich auch der Elfmeterpunkt für einen Strafstoß.



Mittellinie

Mittelkreis

Elfmeterpunkt

Strafraum

Viertelkreis

Seitenlinie

Schiedsrichter

Eckfahne



Mehr Geschichten findest du auf

www.derkleineICE.de

Welche Regeln musst du beachten?

Fußball macht nur Spaß, wenn du dich an die Regeln hältst. Rollt der Ball ins Aus, entscheidet der Schiedsrichter auf Einwurf, Eckball oder einen Abstoß durch

den Torwart. Du darfst deinen Gegner nicht rempeln, schlagen, stoßen oder treten. Das ist ein Foul und wird mit einem Frei- oder sogar Strafstoß bestraft.



In der Mitte jeder Torlinie wird das Tor aufgestellt. Es ist 7,32 m breit und 2,44 m hoch und besteht aus zwei Pfosten und einer Querlatte. Kinder- und Jugendmannschaften spielen auf kleinere Tore.



Noch mehr zum Thema entdeckst du hier:

Wieso? Weshalb? Warum? Rund um den Fußball

Illustration und Text: Peter Nieländer
Ravensburger • 14,99 Euro • ab 4 Jahren





Welche Berge spucken Feuer?

Lange war es ruhig auf der Vulkaninsel La Palma. Doch im Jahr 2021 bebte plötzlich wochenlang der Boden. Auf der grünen Insel vor der Ostküste Afrikas kündigte sich ein Vulkanausbruch an. Nun spuckt die Gebirgskette Cumbre Vieja wieder Feuer und Asche. Dabei entsteht ein neuer Vulkan. Fast ein Jahr dauert es, bis er schließlich einen Namen bekommt: Tajogaite.

Wenn ein Vulkan ausbricht, tritt Magma aus dem Inneren der Erde an die Oberfläche. Dieses geschmolzene Gestein fließt als glühend heiße Lava aus dem Berg. Später kühlt die Lava ab und die ausgespuckte Asche rieselt wie Regen auf die Erde. So prägt ein Vulkan die Landschaft in seiner Umgebung.



Das Wort Vulkan leitet sich vom römischen Feuergott Vulcanus ab. Die Menschen glaubten, dass ein Vulkan ausbricht, wenn Vulcanus in einem Berg Waffen schmiedet.

Siehst du die großen Planen? Darunter wachsen auf dem nährstoffreichen Boden Bananen und anderes Obst.



Der Berg rechts ist ein ruhender Vulkan. Es entweicht also kein Magma aus seinem Inneren. Sollte er Tausende Jahre lang nicht ausbrechen, gilt er als erloschen. Fängt er jedoch wieder an zu brodeln, bezeichnet man ihn als aktiv.

Noch mehr zum Thema entdeckst du hier:

Wieso? Weshalb? Warum?
Wir erforschen die Vulkane

Illustration: Silke Voigt • Text: Sandra Noa Ravensburger • 14,99 Euro • ab 4 Jahren



Die beiden Forschenden machen viele Fotos vom Ausbruch. Mit ihren Geräten messen sie, wie sich Luft und Temperatur verändern. Kommt die glühende Lava näher, ziehen sie Schutzkleidung an. Damit können sie trotz Hitze Proben von Gestein und Gasen nehmen.





Was kann aus Lava entstehen?

Tief im Erdinneren verbinden sich im Laufe von Jahrtausenden kleinste Teilchen zu Kristallen. Magma befördert diese funkelnden Schätze an die Oberfläche, sodass in Lava Edelsteine stecken können. Nach einem Vulkanausbruch ist die Landschaft nicht mehr dieselbe.

Die erstarrte Lava bedeckt den Boden als feste Schicht, wie eine Wüste aus dunklem Gestein oder wie hier im Bild als Säulen.

Das häufigste Vulkangestein ist Basalt. Der Giant's Causeway an der Küste Nordirlands besteht aus Millionen Jahre alten Basaltsäulen. Kinder und Erwachsene bestaunen das Weltwunder.

Die bräunlichen, eckigen Basaltsäulen sind natürlich entstanden: Viele Lagen aus dünnflüssiger Lava füllten nach und nach ein Tal und kühlten sehr langsam ab. Dabei bildeten sich erst Risse und dann die Säulen.

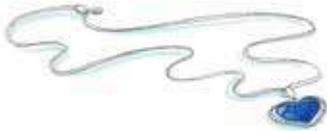


Welche Schätze bringt die Lava ans Licht?

Im Vulkangestein sind manchmal wahre Schätze eingeschlossen.



Häüyn



Der tiefblaue Häüyn ist im Vulkangestein am Laacher See zu finden.

Vulkane bringen Diamanten tief aus der Erde an die Oberfläche.



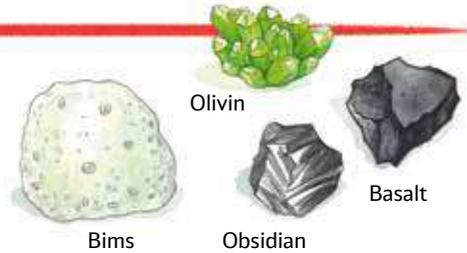
Roter Beryll



Diamant



Geschliffen funkeln die Edelsteine in Kettenanhängern oder Ringen.

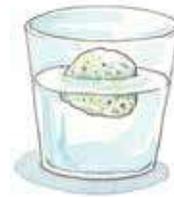


Bims

Olivin

Obsidian

Basalt



Ein Bimsstein ist durch seine vielen Blasen so leicht, dass er auf Wasser schwimmt.

Kennt ihr schon den Wieso? Weshalb? Warum? Wunschzettel?

Einfach den QR-Code scannen oder direkt auf die Homepage gehen:

www.WiesoWeshalbWarum.com/Wunschzettel

Hier könnt ihr an unserem monatlichen Gewinnspiel teilnehmen und außerdem eure Wunschbücher ankreuzen und online an Freunde und Familie schicken.



Klappe auf für #entdeckerzeit

Ravensburger

Mit monatlichem Gewinnspiel

ANZEIGE





Kennst du schon das neue PAW Patrol Spiel?



Das spannende
PAW Patrol Spiel, ganze Folgen
und vieles mehr findest du
in der **TOGGO App!**
Gleich kostenlos
runterladen!



Elterntipp

von Marlene aus dem Team der miniLOK



Handy und Laptops am Sitzplatz laden?

Super Sache! Die Steckdosen sind selbst für die kleinsten Fahrgäste völlig ungefährlich!

SICHER IST SICHER

Für Eltern ist die Sicherheit ihrer Kleinen beim Reisen ein Topthema.

Gute Nachrichten: Die Steckdosen an Bord unserer Fernverkehrszüge sind kindersicher! Im ICE und in den meisten IC-/EC-Zügen findet man an den Sitzen Steckdosen – in der 1. Klasse sogar zwei pro Dreier-Sitzreihe und in der 2. Klasse eine pro Doppelsitz. Natürlich ist auch das Kleinkindabteil ausgestattet.

Die integrierte Kindersicherung an allen Steckdosen im Fahrgastraum verhindert, dass Kinderfinger in die Steckdose geraten. Beim Stecker-Einsatz schiebt sich eine unsichtbare Klappe zur Seite. Sicherheit für die Kleinen, damit die Reise entspannt bleibt.

Kleinkindabteile gibt es übrigens in allen ICE- und Intercity-Zügen. Immer mehr davon sind auch bunt gestaltet wie hier zu sehen.



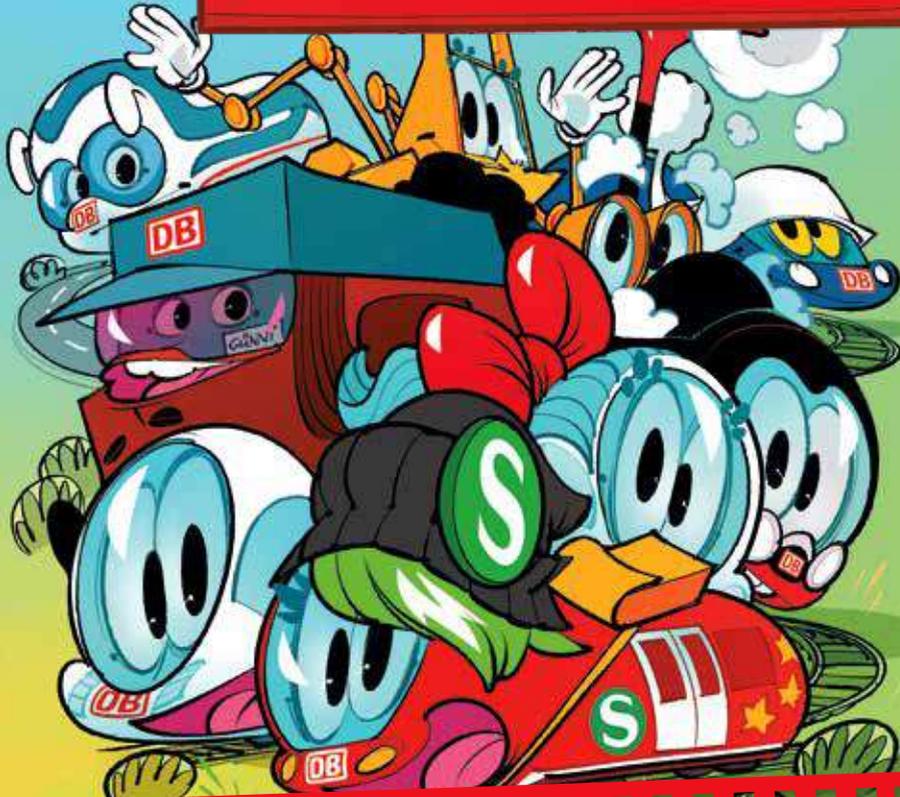
Der kleine ICE – immer in Bewegung! Der kleine ICE und seine Freunde erleben ständig Abenteuer. Das neueste? Findet hier im Heft ab Seite 6 statt. Wer die lustigen Typen aber gern mal in Bewegung sehen oder auch – zum Beispiel als Gruß von unterwegs – an seine Freundinnen und Freunde verschicken würde, kann das jetzt ebenfalls tun.



Einfach den QR-Code scannen. Dort gibt es Nick Nachtzug, Opa Adler und Co. jetzt als animierte Sticker zum Download. www.der-kleine-ice.de/sticker

Kleine Freunde

große Abenteuer



Ein Geschenk für dich:

Such dir eine Spielfigur aus vom kleinen ICE und seinen Freunden



Wenn du im Bordbistro deine Kinderfahrkarte vorlegst, bekommst du eine Spielfigur geschenkt, solange der Vorrat reicht.

Übrigens: Weitere Figuren kann man im Bordbistro oder unter bahnshop.de für 4,90 Euro kaufen.

Die Kinderfahrkarten gibt es bei unseren Zugbegleiter:innen an Bord.



Tolle Geschichten, Spiele und Reisespaß auf www.der.kleineICE.de