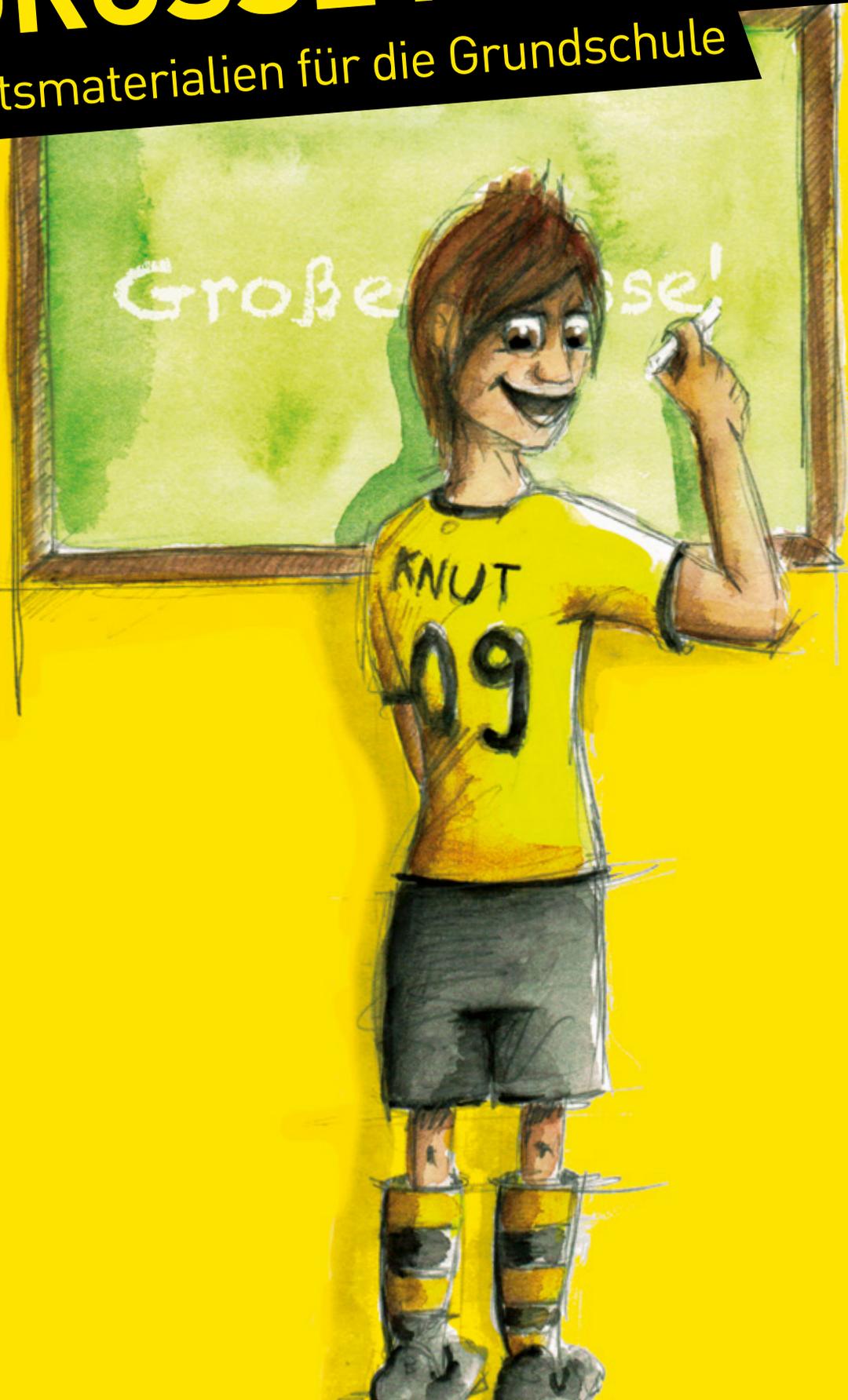


GROSSE KLASSE!

Arbeitsmaterialien für die Grundschule



INHALT

Klassenaufgabe	4 – 7
Hintergrundinformationen	8 – 16
Fußball-Glossar	10 – 16
Deutsch – Übungsblätter	17 – 36
Mathe – Übungsblätter	37 – 54
Kontrollblätter	55 – 79
Deutsch – Lösungen	56 – 69
Mathe – Lösungen	70 – 79

IMPRESSUM

Herausgeber

Borussia Dortmund GmbH & Co. KGaA, Rheinlanddamm 207–209, 44137 Dortmund, Tel. (02 31) 90 20 - 0, Fax (02 31) 90 20 - 4105
verein@bvb.de, www.bvb.de

Kontakt

Svenja Schlenker und Lisa Böhm, E-Mail: grosseklaesse@bvb.de

Druck

Druckerei Peter Holtkamp, Lünen, www.druckerei-holtkamp.de

Auflage:

750 Stück

Fotos

Quelle: BVB

Konzeption

NEOVAUDE GmbH, Dortmund, www.neovaude.com

Gestaltung und Illustrationen

Sylvia Kierdorf, Dortmund

Texte

NEOVAUDE GmbH, Dortmund, www.neovaude.com

Wir bedanken uns bei allen Lehrerinnen und Lehrern, die uns bei der Entwicklung der Aufgaben unterstützt haben.

Gerne nehmen wir natürlich auch Ihre Anregungen entgegen und freuen uns über Ihre Rückmeldungen an grosseklaesse@bvb.de.

Dieses Werk einschließlich seiner Inhalte, Gestaltung und Struktur unterliegt urheber-, marken- und wettbewerbsrechtlichen Schutzrechten. Urheberrechtshinweise und Markenbezeichnungen dürfen weder verändert noch beseitigt werden. Insbesondere eine Vervielfältigung, Verbreitung, Bereithaltung zum Abruf oder Online-Zugänglichmachung des Werkes, gleich ob ganz oder teilweise, in veränderter oder unveränderter Form ist nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des Herausgebers zulässig. Lediglich die nicht-kommerzielle private Nutzung und die Verwendung im Schulgebrauch ist in den Grenzen des Urheberrechtsgesetzes zulässig.

VORWORT

Große Klasse! – Das Grundschulprojekt von Borussia Dortmund

Arbeitsmaterialien für die Grundschule für die 2. und 3. Klasse

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

wir freuen uns sehr, Ihnen hiermit bereits die dritte Auflage der schwarzgelben Arbeitsmaterialien für Grundschüler zu überreichen.

Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen, Schülerinnen und Schüler für das Lernen zu begeistern. Tief verwurzelt in der Region sehen wir es als unsere besondere Pflicht an, auch außerhalb des Fußballs für unsere Fans da zu sein. Egal, welchen Alters, welcher Nationalität oder welcher Bildungsschicht angehörig.

2010 haben wir erstmals das Projekt „Große Klasse!“ gestartet. Seitdem ist viel passiert: Zwei Auflagen der Arbeitsmaterialien sind bereits erschienen – und komplett vergriffen, wir haben eine Fitness- und Ernährungsfibel für Grundschülerinnen und Grundschüler herausgegeben und kostenlos verteilt sowie mehr als 80 SportAGs für Zweit- und Drittklässler veranstaltet.

Die positive Resonanz, die wir von Ihnen, liebe Lehrerinnen und Lehrer erhalten haben, hat uns darin bestärkt, das Projekt weiter zu führen und eine Neuauflage zu verwirklichen.

Wir hoffen, dass die Lernmaterialien für die Fächer Mathematik und Deutsch unterstützend im Unterricht eingesetzt werden können – egal, ob als Bereitstellung in einer Lernwerkstatt, als Kopie oder als fester Bestandteil in Ihrem Unterricht. Der Einsatz ist Ihnen natürlich vollkommen freigestellt. Um es Ihnen so leicht wie möglich zu machen, haben wir nicht nur die Lösungen im Anhang vorbereitet, sondern auch Arbeitsvorlagen erstellt und eine Klassenaufgabe integriert – bei der es natürlich auch tolle Gewinne gibt. Die Teilnahme ist halbjährlich möglich und wir hoffen auf zahlreiche Einsendungen.

Nun aber möchten wir Ihnen viel Spaß und vor allem den Schülerinnen und Schülern viel Erfolg wünschen. Mehr Infos zum Projekt finden Sie auch unter www.bvb.de/grosseklasse

Mit schwarzgelben Grüßen

Ihr BVB



Hans-Joachim Watzke



Thomas Treß



Carsten Cramer



KLASSENAUFGABE

**Halbjährig tolle Klassenpreise wie z.B. Tickets für ein Heimspiel
oder einen Klassensatz Fußbälle zu gewinnen!**

Große Klasse! – Das Grundschulprojekt von Borussia Dortmund

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

mit dieser Aufgabe möchten wir die Fantasie und Kreativität Ihrer Schülerinnen und Schüler anregen und Schreibchancen schaffen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie drei verschiedene Szenen als Malvorlagen dargestellt. Jede Szene lässt genug Spielraum zur eigenen Gestaltung. Die Aufgabe an die Schüler lautet:

Sucht Euch eine Szene aus. Zu jeder Szene findet Ihr eine Frage. Überlegt Euch, wie Ihr die Frage beantworten würdet und schreibt eine kleine Geschichte dazu. Malt das Bild dazu entsprechend aus.

Wir möchten Sie bitten, alle Bilder Ihrer Klasse zu sammeln und diese – um an der Verlosung teilnehmen zu können – an folgende Adresse zu schicken:

**Borussia Dortmund GmbH & Co. KGaA
Große Klasse!
Rheinlanddamm 207-209
44137 Dortmund**

Bitte geben Sie dazu den Namen der Schule sowie der Klassenlehrerin / des Klassenlehrers und eine E-Mail-Adresse an. Die Gewinnerauswahl erfolgt jeweils zum Ende eines Schulhalbjahres und ist derzeit geplant für Februar 2018 / August 2018 / Februar 2019 sowie August 2019. Eine Teilnahme ist somit innerhalb dieses Zeitraumes zu jeder Zeit möglich, so dass die Bearbeitung der Unterlagen zeitlich flexibel in den Unterrichtsalltag integriert werden kann. Alle Teilnehmer erhalten natürlich eine Rückmeldung, die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Eventuelle Terminabstimmungen erfolgen im Anschluss im direkten Kontakt mit der Klassenlehrerin / dem Klassenlehrer.

Vorlage 1:

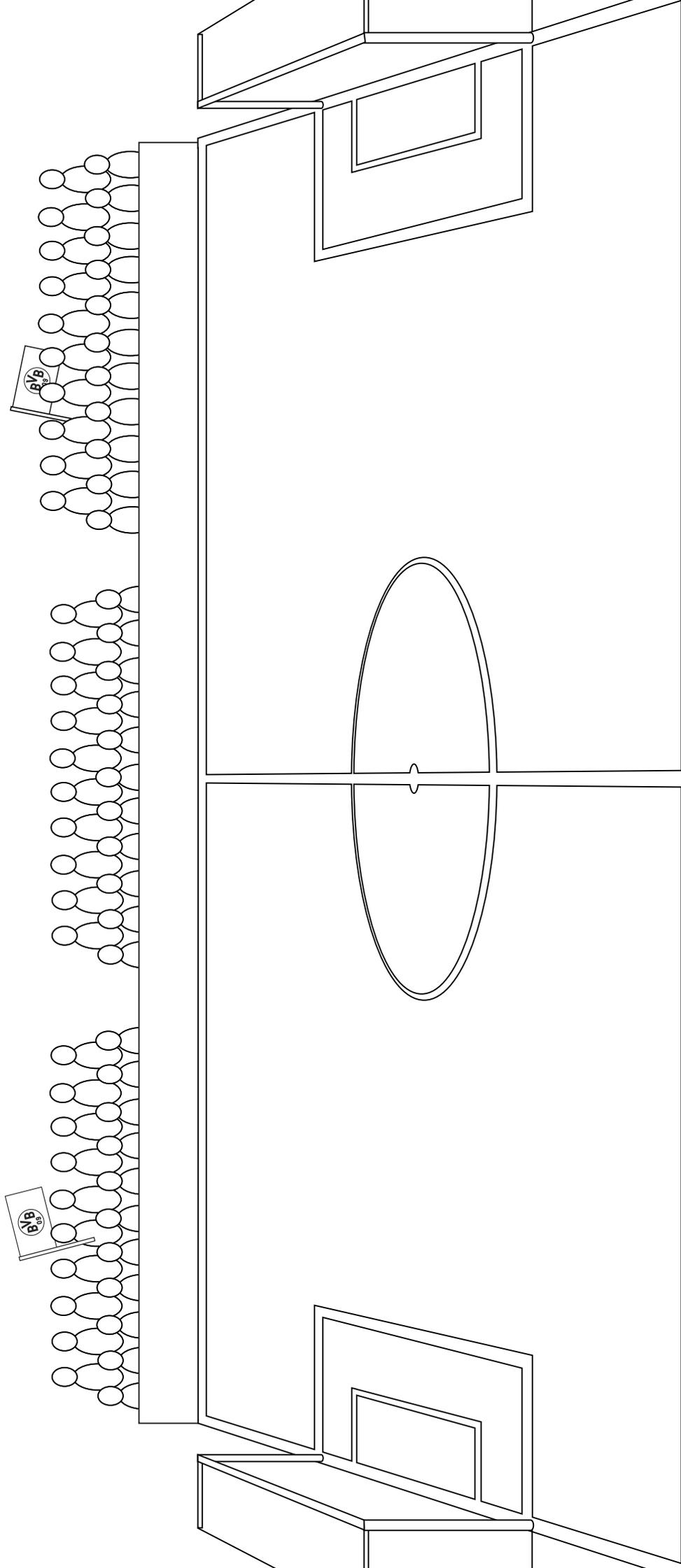
Was denken die Spieler bei einem Elfmeter?



Vorlage 2:

Du hast sicherlich schon mal ein Fußballspiel gesehen.

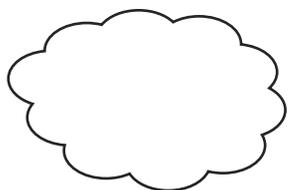
Erinnerst Du Dich an eine bestimmte Szene?





Vorlage 3:

Wie stellst Du Dir ein Leben als Fußballprofi vor?



HINTERGRUNDINFORMATIONEN

Große Klasse! – Das Grundschulprojekt von Borussia Dortmund

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

auf den folgenden Seiten finden Sie einige Erklärungen zu den Arbeitsaufgaben sowie Hintergrundinformationen rund um das Thema Fußball.

Wir wünschen viel Spaß bei der Lösung der Aufgaben!

Schwierigkeitsgrad

Angabe der Niveaustufe der jeweiligen Aufgabe

leicht:



mittel:



schwer:



Aufgabenblatt

Es gibt eine Aufgabenstellung für die Schülerinnen und Schüler.



Arbeitsvorlage

Die Aufgaben können direkt von den Schülerinnen und Schülern auf dem Blatt gelöst werden.



Kontrollblatt

Zur Selbstkontrolle durch die Schülerinnen und Schüler oder als Vorlage für die Lehrerinnen und Lehrer nutzbar.



Materialien

Hintergrundinformationen zu den Aufgabenstellungen.



I

Das kleine Fußball ABC



DFB-Pokalfinale:

Der DFB-Pokal ist ein seit 1935 ausgetragener Fußball-Pokalwettbewerb für deutsche Vereinsmannschaften. Er wird jährlich vom Deutschen Fußball-Bund (DFB) veranstaltet und ist nach der Deutschen Meisterschaft der zweitwichtigste Titel im nationalen Vereinsfußball. Das Finale findet jedes Jahr nach Beendigung der Bundesliga-Saison im Berliner Olympiastadion statt. 2017 standen sich in diesem Finale Borussia Dortmund und Eintracht Frankfurt gegenüber. Borussia Dortmund gewann das Spiel mit 2:1.

Direkter/indirekter Freistoß:

Ein Freistoß ist eine vom Schiedsrichter verordnete Maßnahme beim Fußballspiel, mit der eine Mannschaft bestraft werden kann, wenn sie durch unsportliches Verhalten (Foul) aufgefallen ist oder

einen anderen Regelverstoß verübt hat. Aus einem direkten Freistoß kann ohne weitere Berührung des Balles durch einen Spieler ein gültiges Tor erzielt werden. Beim indirekten Freistoß muss der Ball nach der Ausführung von einem weiteren Spieler berührt werden, damit ein erzielter Treffer zählt.

Elfmeter:

Vom Schiedsrichter verhängte Spielstrafe aufgrund einer Regelwidrigkeit (Foulspiel, Handspiel) im Strafraum. Der Strafstoß wird von einem Punkt, der elf Meter vom Tor entfernt ist, ausgeführt (Elfmeterpunkt).

Ersatzbank:

Beim Fußball ist die Auswechslung von bis zu drei Spielern pro Spiel möglich.

Die Ersatzspieler sitzen – zusammen mit dem Trainer und den Betreuern – auf der Ersatzbank neben dem Spielfeld.



Europameister:

Der amtierende Fußball-Europameister ist Portugal. Bei der Euro 2016, die in Frankreich ausgetragen wurde, traten erstmals 24 Nationen gegeneinander an. Insgesamt gab es 51 Spiele innerhalb von 4 Wochen, es wurden 108 Tore geschossen und es kamen über 2 Millionen Zuschauer zu den Spielen. Im Finale setzte sich Portugal mit 1:0 gegen Frankreich durch. Die nächste Europameisterschaft findet 2020 in insgesamt 13 europäischen Ländern statt.

Flutlicht:

Beleuchtungsanlage im Stadion, die ein Spiel in den späten Abendstunden ermöglicht.

Foul:

Der Ausdruck „Foul“ (englisch foul = schlecht, schmutzig) bezeichnet ein regelwidriges Verhalten. Ein Spieler wirkt auf einen Gegenspieler unsportlich ein (z.B. durch Rempeln oder Grätschen). Ein Foul hat eine Spielunterbrechung durch den Schiedsrichter zur Folge, kann vom Schiedsrichter auch mit einer Gelben, im Wiederholungsfall auch mit einer Gelb-Roten oder Roten Karte geahndet werden. Schwere Foulspiele können auch direkt mit der Roten Karte geahndet werden.

Gelbe Karte/Rote Karte:

Verwarnung durch den Schiedsrichter aufgrund von Verstößen eines Spielers gegen die Spielregeln oder wegen unsportlichen Verhaltens. Bei groben Verstößen wird jedoch nicht verwarnet, sondern direkt mit der Roten Karte ein Platzverweis verhängt. Im Fußball wird bei Regelverstößen, die keine Rote Karte rechtfertigen, aber zum zweiten Mal mit der Gelben Karte geahndet werden müssten, ein Platzverweis mit der Gelb-Roten Karte ausgesprochen.

Gegenspieler:

Der Spieler, der einem in einem Spiel gegenübersteht – in einem Zweikampf oder bedingt durch die taktische Vorgabe. So trifft etwa der linke Stürmer der angreifenden Mannschaft auf den Rechtsverteidiger der verteidigenden Mannschaft.



Hattrick:

Ein Hattrick bezeichnet das Erzielen von drei aufeinander folgenden Toren durch denselben Spieler in einer Halbzeit, ohne dass zwischenzeitlich ein anderer Spieler ein Tor schoss. 2015 erzielte Borussia Dortmunds Pierre-Emerick Aubameyang in zwei aufeinanderfolgenden Pflichtspielen jeweils einen Hattrick.

Joker:

Als Joker bezeichnet man Spieler, die zu Spielbeginn noch auf der Ersatzbank sitzen und erst im späteren Verlauf der Partie eingewechselt werden, dann jedoch ein Tor, oder mehrere Tore erzielen.

Kopfball:

Während im Fußballspiel für Feldspieler das absichtliche Berühren des Balles mit Hand oder Arm als regelwidrig geahndet wird, ist das Spielen des Balles mit dem Kopf erlaubt.

La Ola:

Eine vom Publikum ausgeführte Bewegung, bei der die Zuschauer eine sich kreisförmig durch das Stadion bewegende Wasserwelle imitieren, indem sie nacheinander kurz die

Arme hochreißen. Meist wird dieser Effekt durch ein schnelles Aufstehen und Wiederhinsetzen verstärkt.

Latte:

Damit ist die maximal 12 cm breite Querlatte gemeint, die zusammen mit den beiden Pfosten das Tor bildet. Die Unterkante der Querlatte muss 2,44 m vom Boden entfernt sein.



Mannschaft:

Eine Mannschaft, auch Team genannt, ist eine Gruppe mit gemeinsamem Ziel.

Mauer:

Abwehrformation von Spielern bei einem Freistoß, die mindestens 9,15 m vom Ball entfernt aufgestellt werden kann.

Maskottchen:

Die meisten Fußballvereine haben ihren persönlichen Glücksbringer – das Maskottchen. Dabei kann es sich um real existierende Tiere handeln oder auch um frei erfundene „Puppen“. Unser schwarz-gelbes Maskottchen ist die Biene EMMA.

Netz:

Gemeint ist das Tornetz, welches das gesamte Tor bis auf die Eintrittsöffnung und den Boden vollständig abdeckt.

Offensive:

Die Mannschaft bzw. der Spieler ist in der Offensive, wenn er/sie im Ballbesitz ist, in Richtung des gegnerischen Tores läuft und damit Druck auf die gegnerische Mannschaft ausübt. Diese befindet sich dann in der Defensive.

Platzverweis:

Mit der Roten Karte oder der Gelb-Roten Karte ahndet der Schiedsrichter ein grob unsportliches Verhalten des Spielers und spricht einen Platzverweis aus. Der Spieler hat das Spielfeld sofort zu verlassen.



Revierderby:

Spiele zweier Mannschaften aus dem Ruhrgebiet, im engeren Sinne insbesondere zwischen Borussia Dortmund und dem FC Schalke 04, bezeichnet man im Volksmund als Revierderbys. Diese Begegnungen haben eine besonders hohe Bedeutung für die Fans, spielt man doch gegen den Erzrivalen.

Schiedsrichter:

Der Schiedsrichter ist eine unparteiische Person, die das Spiel leitet. Er überwacht den regelgerechten Spielverlauf durch Tatsachenentscheidungen, disziplinarisches Eingreifen (z.B. mit Hilfe der Gelben und Roten Karte) und die Zeitnahme.

Schwalbe:

Versuch eines Spielers, ein Foul vorzutäuschen, indem er sich im Zweikampf mit einem gegnerischen Spieler absichtlich fallen lässt. Dieses Verhalten wird vom Schiedsrichter mit einer Gelben Karte geahndet. Die wohl berühmteste Schwalbe im deutschen Fußball ereignete sich 1995 durch den damaligen BVB-Spieler Andreas Möller im Spiel gegen den Karlsruher SC.

Seitenlinie:

Seitliche Begrenzungslinie des Spielfeldes.

Seitenwechsel:

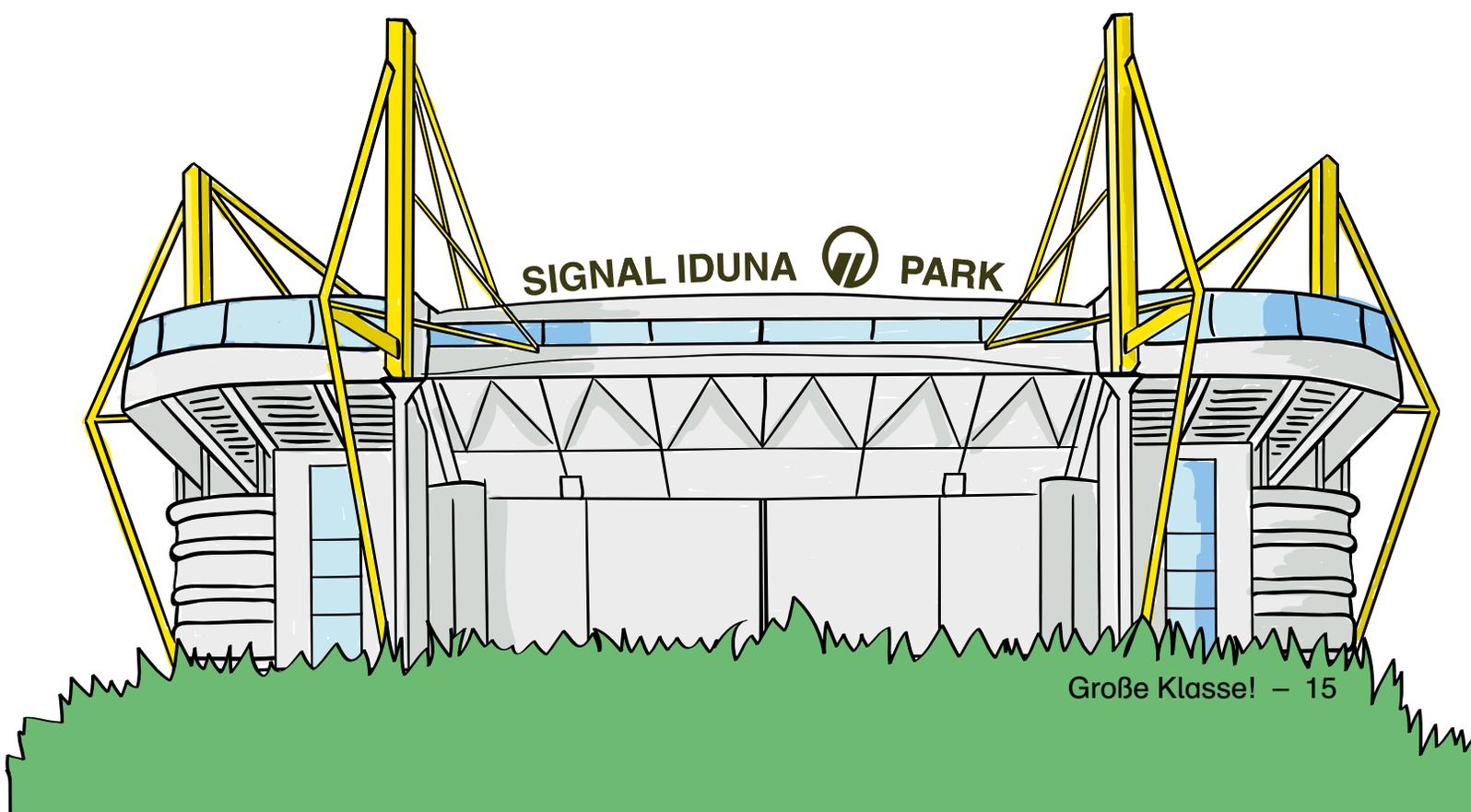
Der Schiedsrichter wirft eine Münze. Der Gewinner des Münzwurfes entscheidet, auf welches Tor sein Team im ersten Spielabschnitt spielen wird. Das andere Team führt den Anstoß zu Beginn des Spiels aus. Das Team, das beim Münzwurf siegreich war, führt den Anstoß zu Beginn des zweiten Spielabschnitts aus. Für die zweite Hälfte des Spiels wechseln die Teams die Seiten und spielen auf das andere Tor.

Spielführer:

In der Regel wird der Spielführer (oder Mannschaftskapitän) von den Mannschaftsmitgliedern gewählt oder vom Trainer bestimmt. Der Spielführer vertritt die Interessen der anderen Spieler auch gegenüber dem Verein, dem Trainer und dem Schiedsrichter. Den Spielführer erkennt man durch die „Kapitänsbinde“ mit einem C (von engl. Captain) am Trikotarm. Bei Borussia Dortmund heißt der Kapitän Marcel Schmelzer.

Stadion:

Das Stadion ist der Austragungsort von sportlichen Wettkämpfen. Man findet im Stadion ein Spielfeld. Umgeben wird dieses von einer nach oben meist offenen baulichen Struktur, die es einem Publikum ermöglicht, von Steh- oder Sitzplätzen aus, das sportliche Geschehen zu beobachten. Borussia Dortmund spielt im Signal Iduna Park. Das Stadion ist mit 81.360 Plätzen die größte Spielstätte in Deutschland. 2009 wurde es von der englischen Zeitung „Times“ zum „schönsten Stadion der Welt“ gekürt.



Strafraum und Strafstoß:

Der Strafraum ist ein durch Linien abgetrennter, rechteckiger Bereich vor den beiden Toren. Er misst 16,45 x 40,23 Meter. Die Begrenzung des Strafraums (Linie) gehört zum Spielfeld. Er wird oft auch „Sechzehnmeter-Raum“ („Sechzehner“) genannt. Innerhalb des Strafraums darf der Torwart den Ball mit den Händen berühren. Kommt es innerhalb des Strafraums zu einem Hand- oder Foulspiel durch die verteidigende Mannschaft, so kann dies zu einem Strafstoß („Elfmeter“) führen. Innerhalb des Strafraums befinden sich der Strafstoßpunkt („Elfmeterpunkt“) und der Torraum („Fünfmeterraum“).

Südtribüne:

Die Südtribüne im Dortmunder Signal Iduna Park ist mit einem Fassungsvermögen von 25.000 Plätzen die größte Stehplatztribüne in Europa. Sie ist in der Regel ausverkauft. Auf Grund des beeindruckenden Anblicks wird sie auch als „Gelbe Wand“ bezeichnet.

Tor:

Zwei Mannschaften versuchen, einen Ball in das gegnerische Tor zu befördern, das 7,32 m breit und 2,44 m hoch ist.

Trainer:

Der Trainer leitet die Mannschaft strategisch, technisch und mit Blick auf die körperliche Fitness an. Er bestimmt den Trainingsablauf, die Mannschaftsaufstellung und die Strategie im Spiel. Bei Borussia Dortmund heißt der Trainer derzeit Peter Bosz.

Verlängerung:

Verlängerung wird die zusätzliche Spielzeit genannt, die bei unentschiedenem Ausgang von Entscheidungsspielen (vor allem von Pokalspielen) Anwendung findet. Die Spielzeit der Verlängerung beträgt zweimal 15 Minuten mit Seitenwechsel dazwischen und ohne Pause zwischen den Spielhälften.



Alles klar?
Jetzt bist Du gut
gerüstet für die Aufgaben!

DEUTSCH

empfohlen für die 2. und 3. Klasse





Abschreibetexte

Knut hat diese beiden Texte in der „Borussia“ entdeckt:

Text 1:

Das Spiel gegen Malaga

Einen großen Triumph hat der BVB im April 2013 gefeiert.

Nach 90 Minuten stand es 2:1 für den FC Malaga. Der BVB lag zurück.

Es blieben vier Minuten Nachspielzeit. Erst traf Reus ins Tor.

Und in der allerletzten Minuten gelang Santana der Siegtreffer.

3:2 stand es am Ende für Borussia. Der BVB war eine Runde weiter.

Text 2:

Das Double-Jahr

2012 gewann Borussia Dortmund die Deutsche Meisterschaft mit hervorragenden 81 Punkten. Bereits im zweiten Jahr in Serie konnte sich der BVB gegen die anderen Vereine durchsetzen. Aber dem BVB gelang in der Saison noch ein weiteres Meisterstück: Die Mannschaft holte sich auch den DFB-Pokal und konnte so zum ersten Mal in der Geschichte des Vereins zwei Titel bejubeln.

Aufgaben



Lies jeden Text langsam durch und schreibe ihn dann ab.



Schreibe jeden Text ab und unterstreiche die Nomen.



Schreibe jeden Text ab und unterstreiche alle Nomen mit einer Farbe und alle Verben mit einer anderen Farbe.





Abschreibtexte

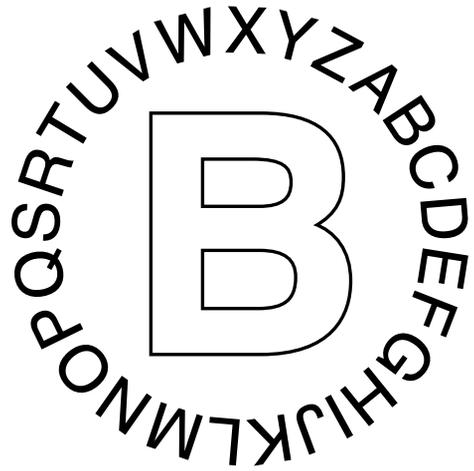
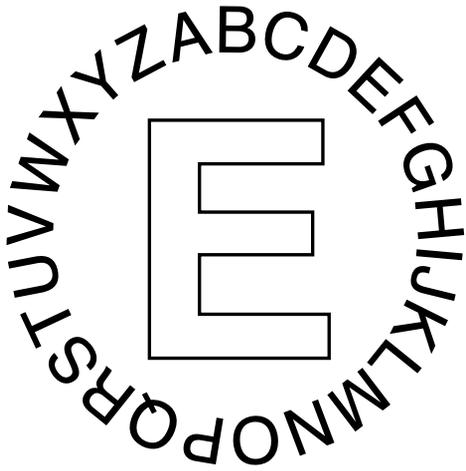


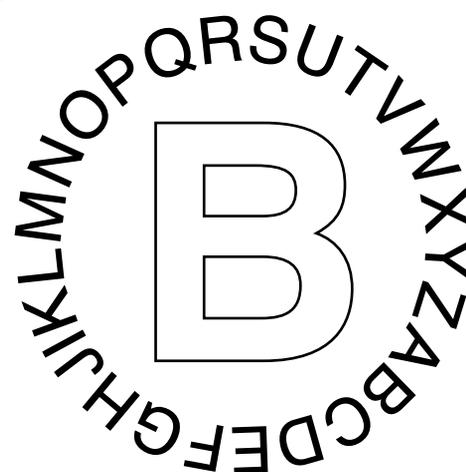
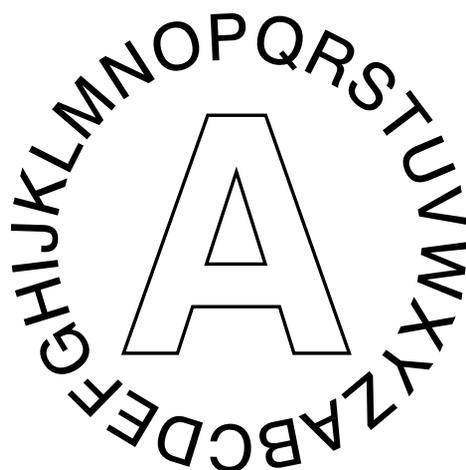
Text 1:

Text 2:



ABC-Übung: Buchstabenkreis





Aufgabe



Finde den Fehler: In jedem Kreis ist das ABC dargestellt. Nicht bei allen Kreisen ist das ABC in der richtigen Reihenfolge oder aber es fehlen Buchstaben. Sage Dir das ABC auf und suche die Fehler.

Markiere die Fehler in dem ABC mit einem bunten Stift.

Male den dicken Buchstaben in den Kreisen aus, in denen das ABC **NICHT** richtig dargestellt ist. Aus den Buchstaben ergibt sich ein Lösungswort. Schreibe dieses auf.

Lösungswort



Rechtschreibübungen

Groß- und Kleinschreibung:

der zwölfte mann

eine alte fußballweisheit besagt: „11 freunde müsst ihr sein, wenn ihr siege wollt erringen“. das ist eine grundregel im fußball, denn um überhaupt spielen zu dürfen, darf eine mannschaft nicht mit mehr als 11 spielern auf dem platz stehen. mit dabei sind immer ein torwart und zehn feldspieler.

nur wo sitzt oder steht jetzt der zwölfte mann? Ist damit ein auswechselspieler oder der trainer gemeint? nein, es ist ganz einfach: die fans sind der zwölfte mann. sie stehen zwar nicht auf dem platz, aber durch fangesänge und anfeuerungsrufe können sie die mannschaft sehr stark unterstützen.

Aufgaben



Unterstreiche alle Wörter, die groß geschrieben werden müssen.



Schreibe den Text ab, beachte dabei die Groß- und Kleinschreibung und schreibe alle Nomen und Satzanfänge groß.



Schreibe die Nomen ab und schreibe die richtigen Artikel davor.



Rätsel

Buchstabenrätsel:

ENÜBIRTDÜS	=
ETRAKSTTIRTNIE	=
HUHCSNELLOTS	=
TOKIRT	=
SSIRRESAFLEKSUM	=
RETEMFLE	=
BLEGZRAWHCS	=
KCOLBNEILIMAF	=
GNUTIEZ	=

Aufgabe



Hier hat sich der Fehlerteufel eingeschlichen!

Alle Wörter sind rückwärts geschrieben –
kannst Du uns helfen und herausfinden, was gemeint ist?





ABC-Übung: Verdrehte Buchstaben

Buchstabensalat:

Ich bin EMMA, das offizielle Msakottchen, Vorsitzende des BVB KidsClub und der Glücksbringer für die Mannschaft von Borussia Dortmund. Ich wurde am 16. April 2005 in Dortmund geboren und bin 2,25 Meter groß.

Ich habe sehr viele Aufgaben, denn als größter Fan des BVB feiere ich die Jungs bei jedem Spiel gemeinsam mit den Fans auf den Rängen an. Außerdem bin ich bei allen Treffen mit Kindern aus dem BVB KidsClub dabei und besuche Euch auch an Heimspieltagen von Borussia Dortmund vor dem Spiel im REWE Familienblock.

Ich glaube fest daran, dass ein gutes Spiel auch mit einem guten Ergebnis belohnt wird. Bei den Trainern und den Spielern bin ich auch sehr beliebt, denn ich versuche ja immer, die Jungs zu unterstützen und Glück zu bringen.

Wie jeder andere Fußballer, habe auch ich eine Rückennummer auf dem Trikot und spiele mit der Nummer 09.



Aufgaben



Lies Dir den Text genau durch.
Einige Wörter hat EMMA leider falsch geschrieben und die Buchstaben vertauscht.
Markiere diese Buchstaben farbig.



Schreibe die Wörter richtig auf.

Hier ist Platz für die Wörter:

Aufgabe



Hier ist ein Wort komplett durcheinander geraten.
Kannst Du herausfinden, welches Wort aus dem
Text es ist? Schreibe es richtig auf.

NERMÜKCERMNU





Bild/Satz Zuordnungen











Sätze:

Die Biene EMMA ist das Maskottchen von Borussia Dortmund.

Peter Bosz ist der Trainer von Borussia Dortmund.

Der BVB hat die besten Fans der Liga.

Die Spieler jubeln über einen Sieg.

Der Signal Iduna Park ist das Stadion des Vereins.

Aufgabe



Ordne die Sätze den Bildern zu
und schreibe sie neben das jeweilige Bild.



Fußballfragebogen

Fußballspielen finde ich...

- klasse gut nicht so gut langweilig

Wie oft spielst Du Fußball?

- jeden Tag mehrmals in der Woche
 einmal in der Woche manchmal
 nie

Spielst Du in der Pause Fußball?

- ja, jeden Tag ja, manchmal nein, nie

Ich bin ein Fußballfan von

- Borussia Dortmund einem anderen Verein

Wer ist Dein Lieblingsspieler bei Borussia Dortmund?

Aufgabe



Fülle den Fragebogen aus.



Fußballfragebogen

Aufgabe



Bildet eine Gruppe mit 4–6 Kindern
und wertet Eure Fragebögen aus:

	Name 1:	Name 2:	Name 3:
Wie oft spielst Du Fußball?			
Hast Du schon mal ein Spiel in einem Stadion gesehen?			
Wer ist Dein Lieblingsspieler?			

	Name 4:	Name 5:	Name 6:
Wie oft spielst Du Fußball?			
Hast Du schon mal ein Spiel in einem Stadion gesehen?			
Wer ist Dein Lieblingsspieler?			



Aufgabe



Versucht nun anhand der Tabelle links, diese Fragen zu beantworten:

Präsentiert die Ergebnisse Euren Klassenkameraden.

Wie beliebt ist der Fußballsport in Eurer Gruppe? Begründet Eure Antwort.

Wie viele Kinder haben bereits ein Spiel in einem Stadion gesehen?

Welche Spieler sind Eure Lieblingsspieler? Gibt es einen Favoriten?

I

Lesekompetenz

Lerne die BVB-Profis kennen:





Position: **Mittelfeld**
Geburtsdatum: **08.09.1995**
Nationalität: **deutsch**
Größe: **186 cm**
Gewicht: **72 kg**
Beim BVB seit: **2015**

Saison 2017/18



33
Julian Weigl
Mittelfeld



5
Marc Bartra
Abwehr



Position: **Abwehr**
Geburtsdatum: **15.01.1991**
Nationalität: **spanisch**
Größe: **184 cm**
Gewicht: **73 kg**
Beim BVB seit: **2016**

Saison 2017/18



Lesekompetenz

Aufgaben



Beantworte die Fragen.

				
Wann haben die Spieler Geburtstag?				
Welche Trikotnummer haben die Spieler?				
Seit wann spielen sie beim BVB?				

Welcher Spieler stammt aus einem anderen Land?

Welcher Spieler ist der Ältteste?

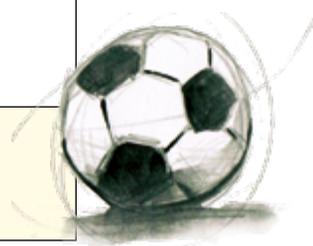
Wer ist Abwehrspieler?

Aufgabe



Sind die Aussagen richtig oder falsch?

	✓	✗
Nuri Sahin hat die Trikotnummer 18.		
Marco Reus ist 180 cm groß.		
Marc Bartra spielt in der Abwehr.		
Sahin ist der jüngste Spieler.		
Julian Weigl spielt seit 2015 beim Verein.		
Julian Weigl hat die Rückennummer 33.		
Marc Bartra kommt aus Italien.		
Nuri Sahin wurde 1998 geboren.		
Marco Reus spielt seit 2012 beim BVB.		





Lückentext

Aufgabe



Ordne die Begriffe in den Text ein.

Begriffe:

Rängen Weg Türen Spielern Tribüne Fotos Erfolg Freunde

Text:

EMMAs Tag im Stadion

Wenn der BVB in seinem Stadion, dem SIGNAL IDUNA PARK, spielt, hat auch EMMA ein volles Programm vor sich. Sie schließt die _____ zum Familienblock auf und begrüßt die ersten Fans. Danach steht sie für viele Autogramme und _____ bereit, begrüßt ihre _____ und macht sich für das Spiel warm.

Kurz bevor es losgeht, läuft EMMA zu den _____ in die Kabine. Dort begrüßt sie alle und wünscht ihnen viel Glück und _____ für die Partie.

EMMA begleitet die Spieler dann auf das Spielfeld, begrüßt die Fans auf den _____ und natürlich ihren Freund Nobby Dickel. Danach geht es für sie auf die _____. Vom Familienblock aus verfolgt sie das Spiel.

Kurz vor dem Ende des Spiels macht sie sich wieder auf den _____ zum Spielfeldrand, um direkt nach Abpfiff die Spieler abzuklatschen.

Und natürlich, um mit ihnen den Sieg zu feiern!

MATHE

empfohlen für die 2. und 3. Klasse

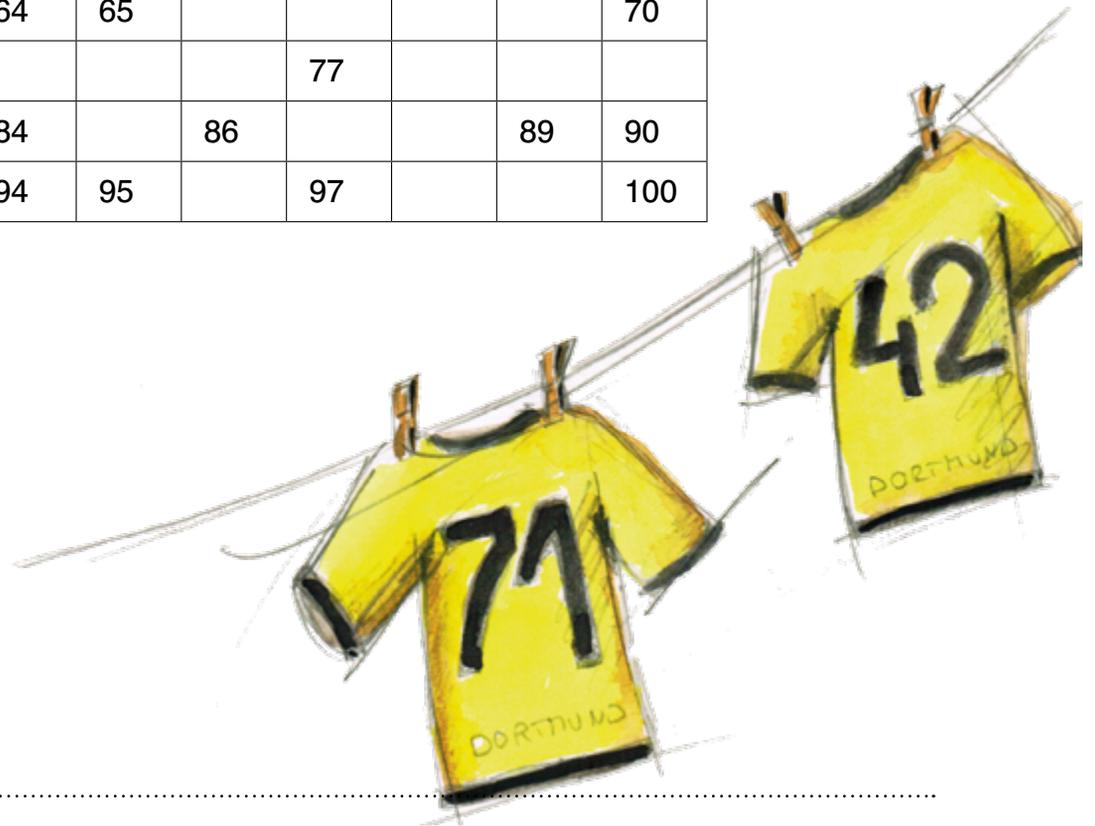




Zahlenraum bis 100

Die Hundertertafel:

1	2						8		
		13		15				19	
21			24		26	27	28	29	30
	32		34	35			38		40
		43	44			47			
51					56			59	
	62	63	64	65					70
	72	73				77			
81			84		86			89	90
91	92		94	95		97			100



Aufgabe



Ergänze die fehlenden Zahlen in der Hundertertafel oben.

Aufgaben



Kreise alle Zahlen, die in dem folgenden Text genannt werden und im Hunderter-Zahlenraum liegen, mit einem farbigen Stift ein.

EMMA's Geburtstag ist der 16.04.2005.

Zu ihrem 12ten Geburtstag hat EMMA 9 Luftballons und 1 Riesenbienenstich geschenkt bekommen. Es kamen mehr als 99 Freunde, um mit ihr zu feiern. Wenn EMMA 18 wird, will sie auf jeden Fall den Bienenführerschein machen, um noch schneller fliegen zu können!



Beantworte folgende Fragen und markiere die Ergebnisse in der Hundertertafel.

Welche Rückennummer hat Marcel Schmelzer? _____

Wie viele Spieler spielen in einer Mannschaft? _____

Wie viele Mannschaften spielen in der 1. Bundesliga? _____

Wie viele Minuten dauert eine Spielhälfte? _____

Wie viele Spieltage gibt es in einer Bundesligasaison? _____



Rechnen mit EMMA

Aufgabe



Male die Ergebnisfelder in der richtigen Farbe aus.

Rot = 1

Blau = 2

Gelb = 3

Grün = 4

Grau = 5

Math problems scattered around the character:

- 9 : 3 =
- 12 : 6 =
- 12 : 4 =
- 51 - 49 =
- 18 : 9 =
- 29 - 26 =
- 100 - 99 =
- 18 : 6 =
- 24 : 8 =
- 15 : 5 =
- 13 - 10 =
- 28 : 7 =
- 9 : 3 =
- 2 x 2 =
- 31 - 28 =
- 1 + 2 =
- 40 : 8 =
- 27 : 9 =
- 2 + 3 =
- 24 : 6 =
- 6 - 1 =
- 36 - 32 =



Rechenschlange: Addieren und Subtrahieren

Wir starten leicht zum Aufwärmen:

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{12} & + & \text{8} & = & \text{ } & + & \text{20} & = & \text{ } & - & \text{10} & = & \text{ } & + & \text{70} & = & \text{ }
 \end{array}$$

Nun wird es knifflig:

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{11} & + & \text{11} & = & \text{ } & + & \text{11} & = & \text{ } & - & \text{7} & = & \text{ } & + & \text{43} & = & \text{ } & - & \text{19} & = & \text{ } & - & \text{22} & = & \text{ }
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{39} & + & \text{42} & = & \text{ } & - & \text{16} & = & \text{ } & + & \text{24} & = & \text{ } & - & \text{52} & = & \text{ } & + & \text{14} & = & \text{ } & - & \text{28} & = & \text{ }
 \end{array}$$

Aufgaben



Rechne die einzelnen Aufgaben und fülle die Felder aus.



Addiere die Ergebnisse der drei Rechenschlangen miteinander.

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



Zahlentabellen: Addieren und Subtrahieren

-15	
75	
	22
	17
63	
81	

+49	
14	
	92
	63
33	
	50

+19	
49	
	66
	89
11	
	36

+29	
46	
	85
4	17
18	
	99

Aufgaben



Rechne die einzelnen Aufgaben in den Tabellen aus und schreibe die Ergebnisse in die Tabellen.



Umkreise alle geraden Zahlen mit einem farbigen Stift.

Aufgabe



Berechne die Summen der roten und gelben Felder und schreibe den Lösungsweg auf.

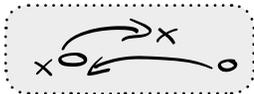
+ _____
+ _____
+ _____
= _____

+ _____
+ _____
+ _____
= _____

Mein Tipp -
Eine Summe ist das Ergebnis einer Plusaufgabe







Entfernungen/Maßeinheiten: Unterwegs mit dem BVB



Links siehst Du 8 der 18 Städte,
in denen Fußball-Bundesligisten
zu Hause sind.

Aufgabe



Beantworte folgende Fragen:

Welche Stadt ist am weitesten entfernt von Dortmund? _____

Welche der dargestellten Entfernungen ist die größte?

Gib bitte die Stadtnamen und die Entfernung an.



Entfernungen/Maßeinheiten: Unterwegs mit dem BVB

Aufgabe



Löse folgende Aufgaben und schreibe
den jeweiligen Rechenweg auf

Von Frankfurt nach Berlin sind es 545 km, von Dortmund nach Berlin nur 487 km.
Wie viele km weniger ist Dortmund von Berlin entfernt als Frankfurt?

Ein BVB-Fan begleitet sein Team zu den Spielen nach Frankfurt, Berlin, Leverkusen
und Augsburg. Wie viele Kilometer legt er insgesamt zurück. Bedenke, dass der Fan
immer wieder auch nach Hause zurückfährt.

GESAMT



Der BVB fährt zuerst nach München, dann nach Hamburg und von dort nach Hannover und dann wieder nach Dortmund. Wie viele km legt die Mannschaft insgesamt zurück?

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
GESAMT	_____

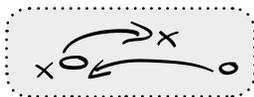


Aufgabe



Sortiere die Städte danach, wie weit sie von Dortmund entfernt sind. Beginne mit der Stadt, die am nächsten liegt.

1. _____ km
2. _____ km
3. _____ km
4. _____ km
5. _____ km
6. _____ km
7. _____ km



Uhrzeiten



Die Spiele der Bundesliga finden in der Regel an einem Wochenende statt. Für die meisten Spiele ist um 15.30 Uhr an einem Samstag Anpfiff. Eingeleitet wird das Bundesliga-Wochenende aber meistens mit einem Freitagsspiel um 20.30 Uhr. Die restlichen Spiele werden dann auf den Samstagabend, 18.30 Uhr, oder auf den Sonntag gelegt. Sonntags gibt es drei Anstoßzeiten, das erste Spiel startet um 13.30 Uhr, das zweite um 15.30 Uhr und ein drittes Spiel um 18.00 Uhr. Insgesamt fünfmal in einer Saison werden Spiele auch montags um 20.30 Uhr angepfiffen. In den internationalen Wettbewerben gelten andere Zeiten, in der Regel finden die Spiele um 20.45 Uhr statt.

Aufgabe



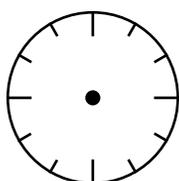
Wie können die jeweiligen Uhrzeiten noch genannt werden?
Verbinde die Uhrzeiten, die zusammengehören.

18.00 Uhr	Halb neun
20.45 Uhr	Viertel vor neun
15.30 Uhr	Halb sieben
20.30 Uhr	Sechs
18:30 Uhr	Halb vier

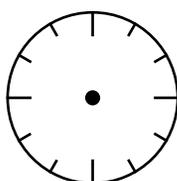
Aufgaben



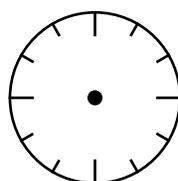
Male die jeweilige Uhrzeit in die Uhr ein.



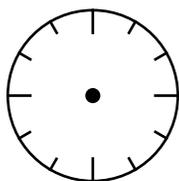
15.30 Uhr



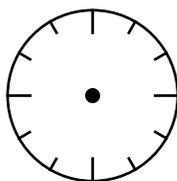
18.00 Uhr



18.30 Uhr



20.30 Uhr



20.45 Uhr



Beantworte folgende Frage:

Die reguläre Spielzeit beträgt 90 Minuten. Dazu gibt es eine Halbzeitpause von 15 Minuten, eine Spielhälfte dauert 45 Minuten. Wann ist das Spiel zuende, wenn Anstoß um 15.30 Uhr ist. Stelle den Rechenweg mit Hilfe folgender Tabelle dar.

	Uhrzeit Beginn	Dauer in Minuten	Uhrzeit Ende
1. Hälfte	15.30 Uhr		16.15 Uhr
Halbzeitpause		15 Min.	
2. Hälfte		45 Min.	



Rechnen mit Euro

Knut geht einkaufen. Er möchte den Borussen-Burger für sich und seine Freunde machen.

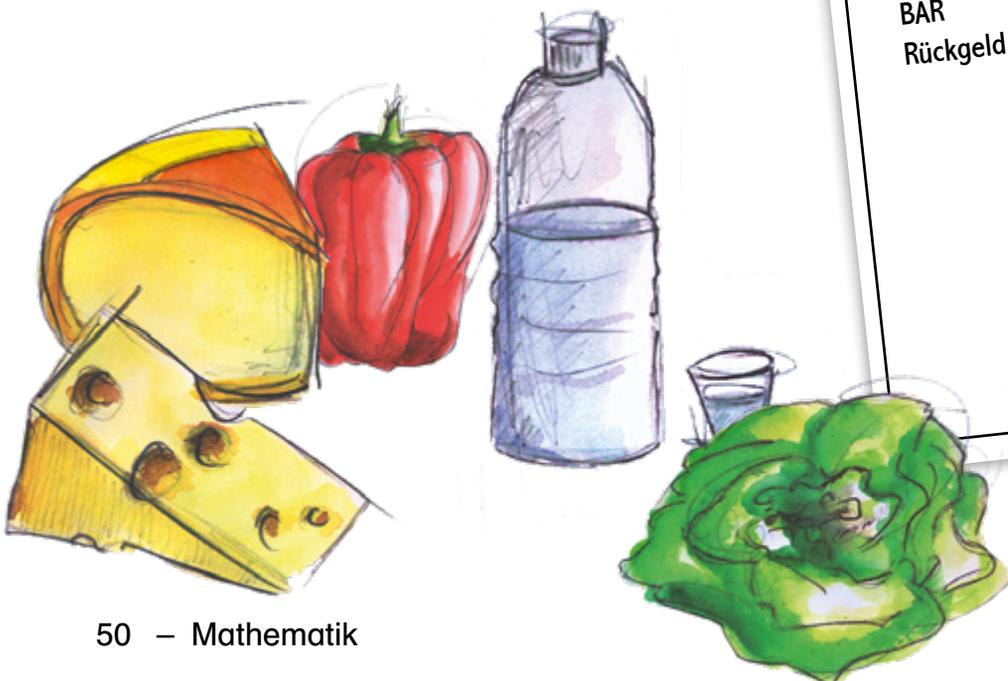
Das Rezept dazu hat er in der Ernährungsfibel gefunden, die Zutaten möchte er in einem Supermarkt besorgen.

Er überlegt genau, was er braucht.

Er notiert:

Vollkornbrot, Käse, Salat und Paprika. Dazu noch eine Packung Kräuterfrischkäse. Und etwas zu trinken soll es auch geben.

Am Ende stehen auf Knuts Kassenzettel ganz schön viele Dinge:



SUPERMARKT
Borussiastraße 9
Dortmund
Tel: 0231 / 1912 1909

	EUR	
Vollkornbrot		2,49
Käse, Gouda in Scheiben		3,29
Salatkopf		0,99
Paprika		0,79
Kräuterfrischkäse		1,24
Wasser, 1,5 l		1,09
zzgl. Pfand		0,25
Apfelsaft		1,69
SUMME	EUR	11,83
BAR	EUR	20,00
Rückgeld BAR	EUR	<input type="text"/>

Vielen Dank für Ihren Einkauf.

Aufgaben



Welche Aussagen treffen zu?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Knut kauft grünen Salat | <input type="checkbox"/> 1 Paket Vollkornbrot kostet 4,29 € |
| <input type="checkbox"/> Apfelsaft kostet 1,29 € | <input type="checkbox"/> Brot und Käse kosten zusammen 5,78 € |



Knut ist mit 20 € in der Tasche einkaufen gegangen.
Wie viel Geld hat er nach seinem Einkauf noch übrig?

- _____

= _____



Die Zutaten für die Borussen-Burger reichen für vier Personen. Was kostet ein Borussen-Burger?
Rechne die Preise für die Zutaten zusammen und teile sie durch 4.

Mein Tipp -
Das Borussen-Burger-Rezept findest Du in unserer Ernährungsfibel.





Zahlenrätsel

Plus und minus, mal und geteilt

Auf diesen Seiten findest Du noch ein paar Aufgaben zum Knobeln!

Aufgabe



Welche Zahl wird gesucht?

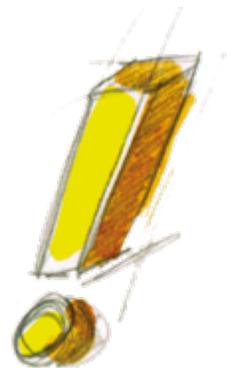
Wenn man von der gesuchten Zahl 16 abzieht, erhält man 68! _____

Wenn man zu der gesuchten 144 dazurechnet, erhält man 564. _____

Wenn man die gesuchte Zahl mit 4 mal nimmt und dann 4 abzieht, erhält man 12. _____

Wenn man die gesuchte Zahl durch 3 teilt und dann 5 dazurechnet, erhält man 15. _____





Aufgaben



Zahlenfolgen

Setze die Zahlenfolgen fort. Finde die Regel.

30	35	40	45								85
----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	----

Regel: _____

3	6	9	12					27
---	---	---	----	--	--	--	--	----

Regel: _____

33	39	45			63
----	----	----	--	--	----

Regel: _____

200	185	170	155				95
-----	-----	-----	-----	--	--	--	----

Regel: _____



Rechenzeichen

Welche Rechenzeichen passen?

$12 \quad \underline{\quad} \quad 6 \quad = \quad 18$

$140 \quad \underline{\quad} \quad 7 \quad = \quad 133$

$9 \quad \underline{\quad} \quad 3 \quad = \quad 27$

$5 \quad \underline{\quad} \quad 5 \quad = \quad 10$

$80 \quad \underline{\quad} \quad 8 \quad = \quad 10$

$25 \quad \underline{\quad} \quad 5 \quad = \quad 5$

$140 \quad \underline{\quad} \quad 7 \quad = \quad 147$

$18 \quad \underline{\quad} \quad 3 \quad = \quad 54$



Geometrie

Hier siehst du ein typisches Fußballfeld. Guck einmal genau hin und suche die geometrischen Formen.

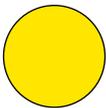
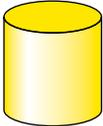
Aufgaben



Zähle die geometrischen Formen und trage sie in diese Tabelle ein.

Rechtecke	
Quadrate	
Kreise	



				
Name des Körpers				
Anzahl der Ecken				
Anzahl der Kanten				
Anzahl der Flächen				

LÖSUNGEN

Kontrollblätter für die Aufgaben





Lösung für die Seiten 18 und 19.

Abschreibetexte

Text 1:

Das Spiel gegen Malaga

Einen großen Triumph hat der BVB im April 2013 gefeiert.

Nach 90 Minuten stand es 2:1 für den FC Malaga.

Der BVB lag zurück. Es blieben vier Minuten Nachspielzeit.

Erst traf Reus ins Tor. Und in der allerletzten Minuten

gelang Santana der Siegtreffer. 3:2 stand es am Ende

für Borussia. Der BVB war eine Runde weiter.

Text 2:

Das Double-Jahr

2012 gewann Borussia Dortmund die Deutsche

Meisterschaft mit hervorragenden 81 Punkten. Bereits

im zweiten Jahr in Serie konnte sich der BVB gegen die

anderen Vereine durchsetzen. Aber dem BVB gelang in

der Saison noch ein weiteres Meisterstück:

Die Mannschaft holte sich auch den DFB-Pokal und

konnte so zum ersten Mal in der Geschichte des

Vereins zwei Titel bejubeln.



Lösung für die Seite 22.

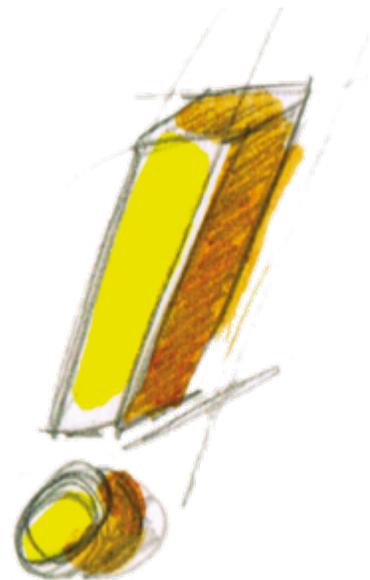


Rechtschreibübungen

der 12. mann

eine alte fußballweisheit besagt: „11 freunde müsst ihr sein, wenn ihr siege wollt erringen“. das ist eine grundregel im fußball, denn um überhaupt spielen zu dürfen darf eine mannschaft nicht mit mehr als 11 spielern auf dem platz stehen. mit dabei sind immer ein torwart und zehn feldspieler.

nur wo sitzt oder steht jetzt der 12. mann? Ist damit ein auswechselspieler oder der trainer gemeint? nein, es ist ganz einfach: die fans sind der 12. mann. sie stehen zwar nicht auf dem platz, aber durch fangesänge und anfeuerungsrufe können sie die mannschaft sehr stark unterstützen.





Lösung für die Seite 23.

Rechtschreibübungen

Der zwölfte Mann

Eine alte Fußballweisheit besagt: „11 Freunde müsst ihr sein, wenn ihr Siege wollt erringen“. Das ist eine Grundregel im Fußball, denn um überhaupt spielen zu dürfen, darf eine Mannschaft nicht mit mehr als 11 Spielern auf dem Platz stehen. Mit dabei sind immer ein Torwart und zehn Feldspieler.

Nur wo sitzt oder steht jetzt der zwölfte Mann? Ist damit ein Auswechselspieler oder der Trainer gemeint? Nein, es ist ganz einfach: die Fans sind der zwölfte Mann. Sie stehen zwar nicht auf dem Platz, aber durch Fangesänge und Anfeuerungsrufe können sie die Mannschaft sehr stark unterstützen.



Lösung für die Seite 24.

Rechtschreibübungen



der Mann

die Fußballweisheit

die Freunde

die Siege

die Grundregel

die Mannschaft

der Spieler

der Torwart

der Feldspieler

der Auswechselspieler

der Trainer

die Fans

der Platz

die Fangesänge

die Anfeuerungsrufe

die Spieler

die Feldspieler

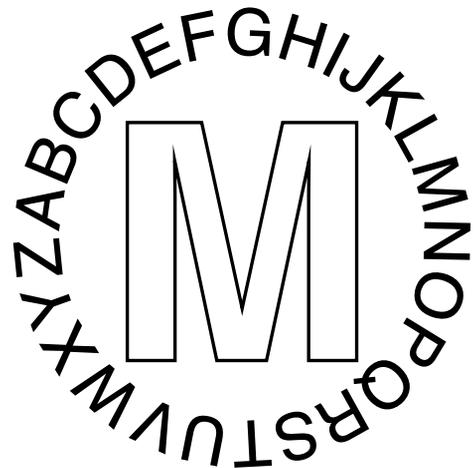
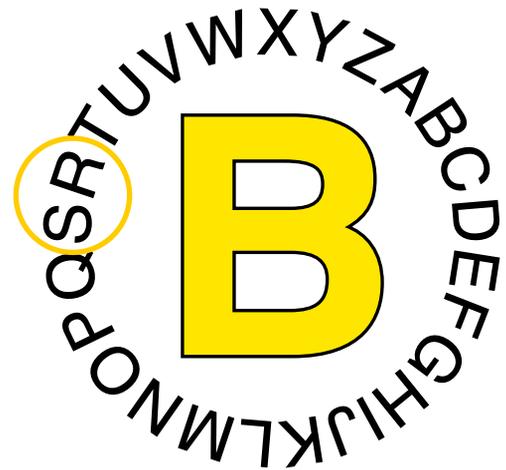
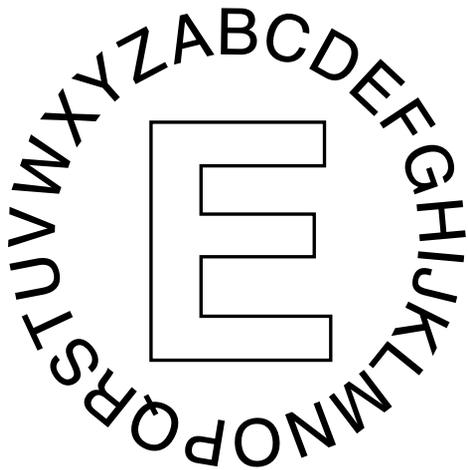
die Auswechselspieler

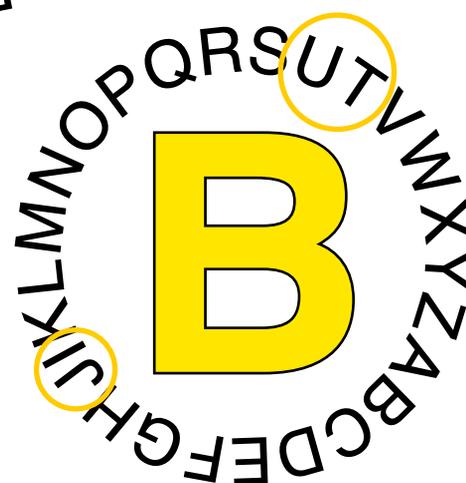
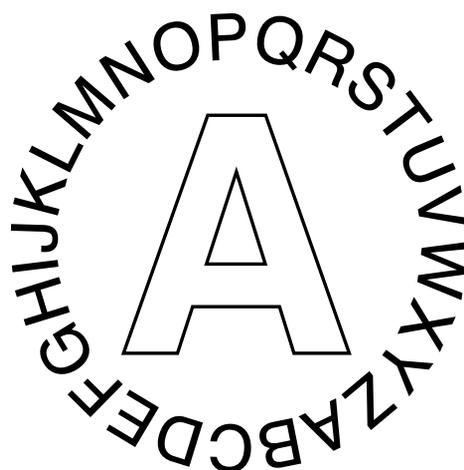
die Trainer



Lösung für die Seiten 20 und 21.

ABC-Übung: Buchstabenkreis





Lösungswort

BVB





Lösung für die Seite 25.

Rätsel



Buchstabenrätsel:

ENÜBIRTDÜS	=	Südtribüne
ETRAKSTTIRTNIE	=	Eintrittskarte
HUHCSNELLOTS	=	Stollenschuh
TOKIRT	=	Trikot
SSIRRESAFLEKSUM	=	Muskelfaserriss
RETEMFLE	=	Elfmeter
BLEGZRAWHCS	=	Schwarzgelb
KCOLBNEILIMAF	=	Familienblock
GNUTIEZ	=	Zeitung





Lösungen für die Seiten 26 und 27.

ABC-Übung: Verdrehte Buchstaben

Buchstabensalat:

Ich bin EMMA, das offizielle **M**sakottchen, Vorsitzende des BVB KidsClub und der Glücksbringer für die Mannschaft von Borussia Dortmund. Ich wurde am 16. April 2005 in **Dor**mtund geboren und bin 2,25 Meter groß.

Ich habe sehr **v**eile Aufgaben, denn als größter Fan des BVB **f**ueere ich die Jungs bei jedem Spiel gemeinsam mit den Fans auf den Rängen an. Außerdem bin ich bei allen Treffen mit **Kid**nern aus dem BVB KidsClub dabei und besuche Euch auch an **H**iemspieltagen von Borussia Dortmund vor dem Spiel im REWE Familienblock.

Ich bin ein Optimist, der fest daran glaubt, dass ein gutes Spiel auch mit einem guten **E**grebnis belohnt wird. Bei den Trainern und den Spielern bin ich auch sehr **b**eleibt, denn ich versuche ja immer, die Jungs zu unterstützen und Glück zu bringen.

Wie jeder andere Fußballer, habe auch ich eine Rückennummer auf dem Trikot und **s**peile mit der Nummer 09.

Maskottchen

Dortmund

viele

feuere

Kindern

Heimspieltagen

Ergebnis

beliebt

spiele

Rückennummer



Lösung für die Seite 28.



Bild/Satz Zuordnungen



Der BVB hat die

besten Fans der Liga.



Die Spieler jubeln

über einen Sieg.



Die Biene EMMA ist das

Maskottchen von Borussia Dortmund.



Der Signal Iduna Park ist

das Stadion des Vereins.



Peter Bosz ist der Trainer

von Borussia Dortmund.



Lösungen für die Seite 34.

Lesekompetenz

				
Wann haben die Spieler Geburtstag?	5.9.1988	31.5.1989	8.9.1995	15.1.1991
Welche Trikotnummer haben die Spieler?	8	11	33	5
Seit wann spielen sie beim BVB?	2005/13	2012	2015	2016

Welcher Spieler stammt aus einem anderen Land?

Marc Bartra

Welcher Spieler ist der älteste?

Nuri Sahin

Wer ist Abwehrspieler?

Marc Bartra



Lösung für die Seite 35.

Lesekompetenz



	✓	✗
Nuri Sahin hat die Trikotnummer 18.		✗
Marco Reus ist 180 cm groß.	✓	
Marc Bartra spielt in der Abwehr.	✓	
Sahin ist der jüngste Spieler.		✗
Julian Weigl spielt seit 2015 beim Verein.	✓	
Julian Weigl hat die Rückennummer 33.	✓	
Marc Bartra kommt aus Italien.		✗
Nuri Sahin wurde 1998 geboren.		✗
Marco Reus spielt seit 2012 beim BVB.	✓	



Lösungen für die Seite 36.

Lückentext

Text:

EMMAs Tag im Stadion

Wenn der BVB in seinem Stadion, dem SIGNAL IDUNA PARK, spielt, hat auch EMMA ein volles Programm vor sich. Sie schließt die Türen zum Familienblock auf und begrüßt die ersten Fans. Danach steht sie für viele Autogramme und Fotos bereit, begrüßt ihre Freunde und macht sich für das Spiel warm.

Kurz bevor es losgeht, läuft EMMA zu den Spielern in die Kabine. Dort begrüßt sie alle und wünscht ihnen viel Glück und Erfolg für die Partie.

EMMA begleitet die Spieler dann auf das Spielfeld, begrüßt die Fans auf den Rängen und natürlich ihren Freund Nobby Dickel. Danach geht es für sie auf die Tribüne. Vom Familienblock aus verfolgt sie das Spiel.

Kurz vor dem Ende des Spiels macht sie sich wieder auf den Weg zum Spielfeldrand, um direkt nach Abpfiff die Spieler abzuklatschen.

Und natürlich, um mit ihnen den Sieg zu feiern!





Lösungen für die Seiten 38 und 39.

Zahlenraum bis 100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

EMMAs Geburtstag ist der 16.04.2005.

Zu ihrem 12ten Geburtstag hat EMMA

9 Luftballons und 1 Riesenbienenstich

geschenkt bekommen. Es kamen mehr als

99 Freunde, um mit ihr zu feiern. Wenn EMMA

18 wird, will sie auf jeden Fall den

Bienenführerschein machen, um noch

schneller fliegen zu können! Aber das dauert

- Welche Rückennummer hat Marcel Schmelzer? 29

- Wie viele Spieler spielen in einer Mannschaft? 11

- Wie viele Mannschaften spielen in der 1. Bundesliga? 18

- Wie viele Minuten dauert eine Spielhälfte? 45

- Wie viele Spieltage gibt es in einer Bundesligasaison? 34



Lösung für die Seite 40.



Rechnen mit EMMA

Male die Ergebnisfelder in der richtigen Farbe aus.

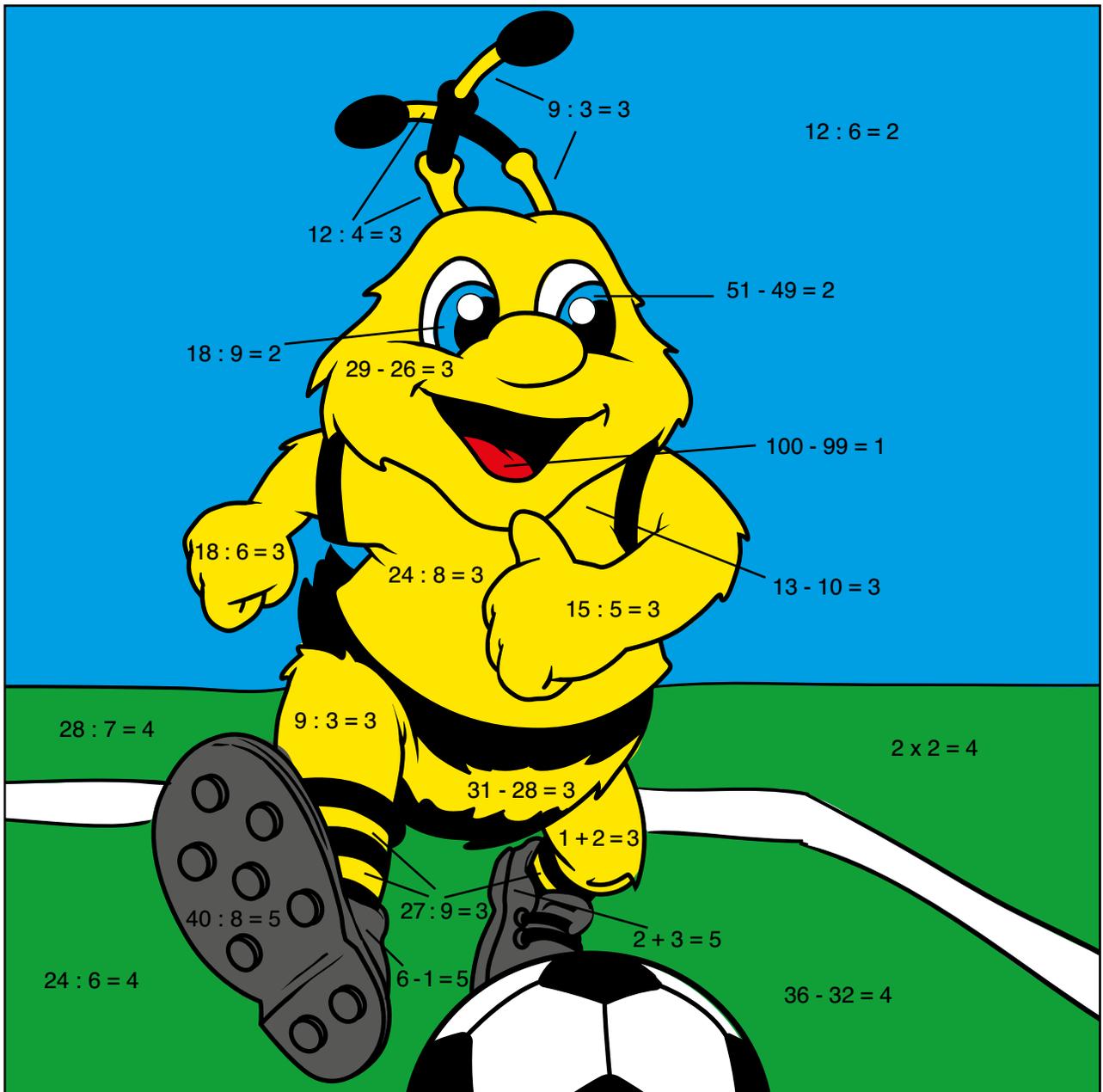
Rot = 1

Blau = 2

Gelb = 3

Grün = 4

Grau = 5





Lösungen für die Seite 41.

Rechenschlange: Addieren und Subtrahieren

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{12} & + & \text{8} & = & \text{20} & + & \text{20} & = & \text{40} & - & \text{10} & = & \text{30} & + & \text{70} & = & \text{100}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{11} & + & \text{11} & = & \text{22} & + & \text{11} & = & \text{33} & - & \text{7} & = & \text{26} & + & \text{43} & = & \text{69} & + & \text{20} & = & \text{89} & - & \text{19} & = & \text{70} & - & \text{22} & = & \text{48}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{39} & + & \text{42} & = & \text{81} & - & \text{16} & = & \text{65} & + & \text{24} & = & \text{89} & - & \text{52} & = & \text{37} & + & \text{14} & = & \text{51} & - & \text{28} & = & \text{23}
 \end{array}$$

Addiere die Ergebnisse der drei Rechenschlangen miteinander.

$$\underline{100} + \underline{48} + \underline{23} = \underline{171}$$



Lösungen für die Seite 42.



Zahlentabellen: Addieren und Subtrahieren

-15	
75	60
37	22
32	17
63	48
81	66

+49	
14	63
53	92
14	63
33	82
1	50

+19	
49	63
47	66
70	89
11	30
17	36

+29	
46	75
56	85
4	17
18	47
70	99

.....

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 \hline
 + 33 \\
 \hline
 + 11 \\
 \hline
 + 4 \\
 \hline
 = 65
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 63 \\
 \hline
 + 53 \\
 \hline
 + 30 \\
 \hline
 + 85 \\
 \hline
 = 321
 \end{array}$$



Lösungen für die Seite 45 und 46.

Entfernungen/Maßeinheiten: Unterwegs mit dem BVB

Welche Stadt ist am weitesten entfernt von Dortmund? München

Welche Städte sind am weitesten voneinander entfernt?

Gib bitte die Stadtnamen und die Entfernung an.

Hamburg - München = 802 km

Von Frankfurt nach Berlin sind es 545 km, von Dortmund nach Berlin nur 487 km.

Wie viele km weniger ist Dortmund von Berlin entfernt als Frankfurt?

545 km - 487 km = 58 km

Dortmund ist 58 km näher an Berlin als an Frankfurt

Ein BVB-Fan begleitet sein Team zu den Spielen nach Frankfurt, Berlin, Leverkusen und Augsburg. Wie viele Kilometer legt er insgesamt zurück. Bedenke, dass der Fan immer wieder auch nach Hause zurückfährt.

Dortmund - Frankfurt - Dortmund = 227 km x 2 = 684 km

Dortmund - Berlin - Dortmund = 487 km x 2 = 974 km

Dortmund - Leverkusen - Dortmund = 80 km x 2 = 160 km

Dortmund - Augsburg - Dortmund = 626 km x 2 = 1252 km

GESAMT 3070 km



Der BVB fährt zuerst nach München, dann nach Hamburg und von dort nach Hannover und dann wieder nach Dortmund. Wie viele km legt die Mannschaft insgesamt zurück?

<u>Dortmund - München</u>	<u>595 km</u>
<u>München - Hamburg</u>	<u>802 km</u>
<u>Hamburg - Hannover</u>	<u>164 km</u>
<u>Hannover - Dortmund</u>	<u>212 km</u>
GESAMT	<u>1773 km</u>

1. <u>Leverkusen</u>	<u>80</u> km
2. <u>Hannover</u>	<u>212</u> km
3. <u>Frankfurt</u>	<u>227</u> km
4. <u>Hamburg</u>	<u>343</u> km
5. <u>Berlin</u>	<u>487</u> km
6. <u>Augsburg</u>	<u>578</u> km
7. <u>München</u>	<u>595</u> km



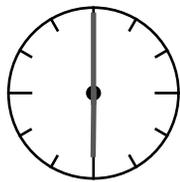
Lösungen für die Seiten 48 und 49.

Uhrzeiten

18.00 Uhr — Halb neun
 20.45 Uhr — Viertel vor neun
 15.30 Uhr — Halb sieben
 20.30 Uhr — Sechs
 18:30 Uhr — Halb vier



15.30 Uhr



18.00 Uhr



18.30 Uhr



20.30 Uhr



20.45 Uhr

	Uhrzeit Beginn	Dauer in Minuten	Uhrzeit Ende
1. Hälfte	15.30 Uhr	45 Min.	16.15 Uhr
Halbzeitpause	16.15 Uhr	15 Min.	16.30 Uhr
2. Hälfte	16.30 Uhr	45 Min.	17.15 Uhr

$$\underline{15:30 + 45 \text{ Min.} + 15 \text{ Min.} + 45 \text{ Min.} = 17:15 \text{ Uhr}}$$



Lösungen für die Seiten 50 und 51.



Rechnen mit Euro

Welche Aussagen treffen zu?

- Knut kauft grünen Salat 1 Paket Vollkornbrot kostet 4,29 €
 Apfelsaft kostet 1,29 € Brot und Käse kosten zusammen 5,78 €

Knut ist mit 20 € in der Tasche einkaufen gegangen.

Wie viel Geld hat er nach seinem Einkauf noch übrig?

$$\begin{array}{r}
 20,00 \\
 - 11,83 \\
 \hline
 = 8,17
 \end{array}$$

Die Zutaten für die Borussen-Burger reichen für vier Personen. Was kostet ein Borussen-Burger? Rechne die Preise für die Zutaten zusammen und teile sie durch 4.

Vollkornbrot =	<u>2,49</u>
Käse, Gouda in Scheiben =	<u>3,29</u>
Salatkopf =	<u>0,99</u>
Paprika =	<u>0,79</u>
Kräuterfrischkäse =	<u>1,24</u>
GESAMT =	<u>8,80</u>

**Die Zutaten für vier
Borussen-Burger kosten
zusammen 8,80 Euro**

Teile zuerst die 8 durch 4. $8:4 = 2$, da $2 \times 4 = 8$ ist.

Rechne nun $80:4$. $80:4$ ist 20, da $20 \times 4 = 80$ ist.

Nun schreibe erst die erste Zahl, die 2, auf und setze dann ein Komma. Hinter das Komma schreibst du die 20.

$$\underline{8,80 : 4 = 2,20 \text{ Euro}}$$

**Ein Borussen-Burger
kostet somit 2,20 EUR**



Lösungen für die Seiten 52 und 53.

Zahlenrätsel

Plus und minus, mal und geteilt

Wenn man von der gesuchten Zahl 16 abzieht, erhält man 68! 84

Wenn man zu der gesuchten 144 dazurechnet, erhält man 564. 420

Wenn man die gesuchte Zahl mit 4 malnimmt und dann 4 abzieht, erhält man 12. 4

Wenn man die gesuchte Zahl durch 3 teilt und dann 5 dazurechnet, erhält man 15. 30

30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Regel: Immer + 5

3	6	9	12	15	18	21	24	27
---	---	---	----	----	----	----	----	----

Regel: Das 1 x 3, immer + 3

33	39	45	51	57	63
----	----	----	----	----	----

Regel: immer + 6

200	185	170	155	140	125	110	95
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Regel: immer -15

$$12 \quad \underline{+} \quad 6 \quad = \quad 18$$

$$140 \quad \underline{-} \quad 7 \quad = \quad 133$$

$$9 \quad \underline{\times} \quad 3 \quad = \quad 27$$

$$5 \quad \underline{+} \quad 5 \quad = \quad 10$$

$$80 \quad \underline{:} \quad 8 \quad = \quad 10$$

$$25 \quad \underline{:} \quad 5 \quad = \quad 5$$

$$140 \quad \underline{+} \quad 7 \quad = \quad 147$$

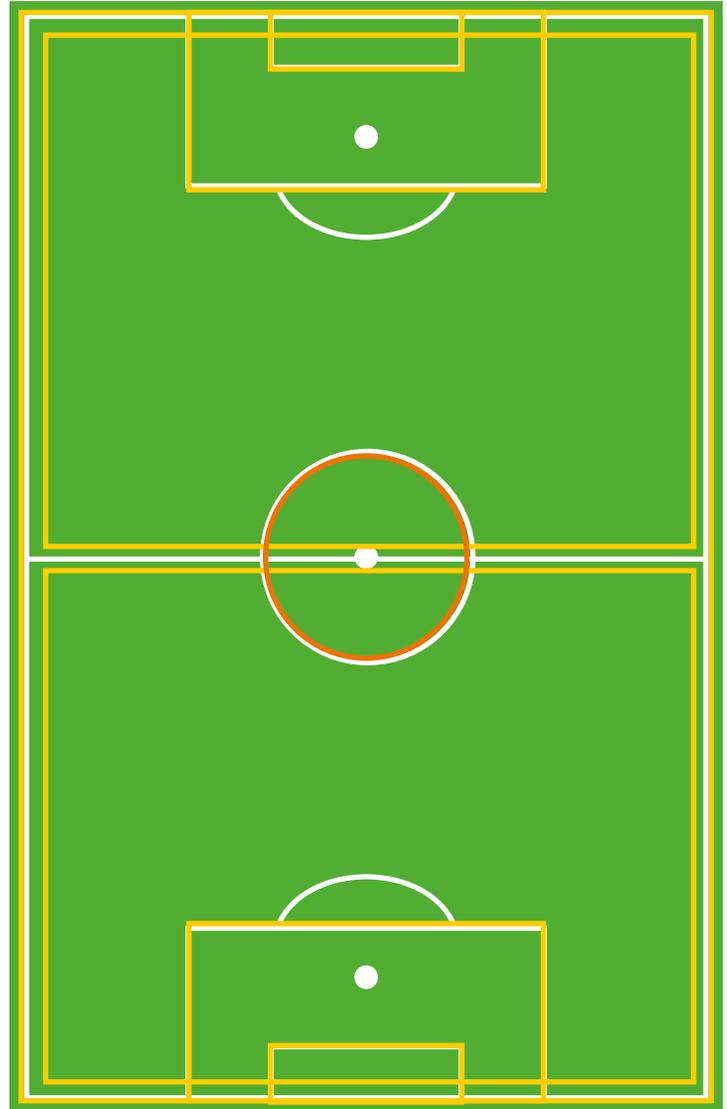
$$18 \quad \underline{\times} \quad 3 \quad = \quad 54$$

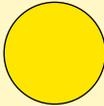
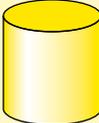


Lösungen für die Seite 54.



Rechtecke	7
Quadrate	0
Kreise	1



				
Name des Körpers	Kreis	Quadrat	Zylinder	Kegel
Anzahl der Ecken	0	4	0	0
Anzahl der Kanten	0	4	2	1
Anzahl der Flächen	1	1	3	2

Borussia Dortmund

GmbH & Co. KGaA

Rheinlanddamm 207-209

D-44137 Dortmund

Fon (02 31) 90 20 - 0

Fax (02 31) 90 20 - 4105

info@bvb.de

www.bvb.de

