

LERNIMPULS

IM FOKUS

ENDLICH

MATHE MÖGEN!



NEU:

LW Sports &
ALBA Camp
Basketball für
deine Ferien

ALLES AUF START:
Das aktuelle
Jahresprogramm
ist da!



GEWUSST WIE:
Alles übers
Mathe-Lernen

KEINE PANIK!
Anti-Blackout-
Tipps

AUSGABE
2020

ZAHLENSPASS:
Großes
Lernwerk-Rätsel

WWW.LERNWERK.DE
030 / 53 000 50
Mo. - Fr.: 10:30 - 19 Uhr



Lernwerk

MEHR ALS NACHHILFE

ICH GARANTIERE IHNEN:

KOMPETENZ!

Unsere TutorWatch®-geprüften Nachhilfelehrer sind bestens geschult und erhalten regelmäßige Fortbildungen.

INDIVIDUALITÄT!

Im Fachkurs bekommt Ihr Kind Einzelunterricht bei einer passenden Lehrkraft.

BERATUNG!

Wir führen mit Ihnen und Ihrem Kind ein gründliches Vorgespräch, um den Lernwerk-Unterricht an die Schulsituation anzupassen.

FAIRNESS & ZUFRIEDENHEIT!

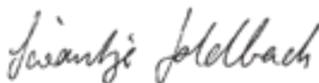
Wir haben ausschließlich kurze Vertragslaufzeiten. In den Sommerferien bleiben die Fachkurse für Sie beitragsfrei. Sollte ein Unterricht unseren hohen Qualitätsansprüchen nicht entsprechen, erhalten Sie Ihr Geld zurück!

➤ Wir möchten, dass Kinder und junge Erwachsene gut durch die Schule kommen. Eines der größten Hindernisse auf dem Weg zu einem guten Zeugnis und generell einer glücklichen Schulzeit ist für viele das Fach Mathematik. Für alle, die hier Schwierigkeiten haben, wird es schnell zum „Angstfach“. Warum ist das so? Eine Schülerin von mir brachte es auf den Punkt: „Es gibt nur richtig oder falsch!“ Kein Wunder, dass daher Mathematik im Lernwerk das Unterrichtsfach Nummer Eins ist.

Mit dieser Ausgabe vom Lernimpuls möchten wir einen Einblick geben, wie im Lernwerk mit dem Fach Mathematik umgegangen wird und mit welcher Herangehensweise wir es schaffen, an den Schulstoff wieder anzuschließen. Wichtig ist hierbei zu verstehen, dass Mathematikwissen sich aus einzelnen Bausteinen zusammensetzt. Oft ist es sinnvoll, sich noch einmal einem Basisbaustein zuzuwenden, damit der Turm im späteren Schulleben nicht zusammenfällt.

Ich selbst habe mich zu Beginn der Schulzeit sehr schwer mit Zahlen getan. Deswegen ist es mir ein persönliches Anliegen, mit meiner jahrzehntelangen Erfahrung als Pädagogin an all unseren Standorten besonders guten Matheunterricht mit von uns geschulten Lehrkräften zu gewährleisten.

Mit herzlichsten Grüßen



Swantje Goldbach

Gründerin und Pädagogische Leiterin Lernwerk



INHAUT

4 **ENDLICH MATHE MÖGEN**
Zahlen zähmen leicht gemacht

8 **"MATHE IST WIE EINE
FREMDSPRACHE"**
Im Gespräch mit Anke Ihmann,
Leiterin Lerntherapie und
LW Standort Lichterfelde

12 **FIT FÜR DIE PRÜFUNG:
ANTI-BLACKOUT-TIPPS**

13 **ALGEBRA MIT DEN ABINAUTEN:
MISSION ERFÜLLT!**



**JAHRESPROGRAMM
2020** Das aktuelle
Jahresprogramm
ist da!

14 **ELTERNBRIEF**
Mädchen, macht Mathe! Aber nicht
mit mir.

15 **LERN TIPPS**
Tipps vom Lernwerk-Matheteam

16 **NEU: LW SPORTS & ALBA-CAMP**
Sommerferien mit Korb und Köpfchen

18 **GROSSES LERNWERK-RÄTSEL**

STANDORTE

20 STEGLITZ

21 ZEHLENDORF

22 LICHTERFELDE

23 MARIENDORF **NEU**

24 CHARLOTTENBURG

25 WILMERSDORF I & II

26 PRENZLAUER BERG

27 REINICKENDORF

28 FRIEDRICHSHAIN **NEU**

29 PANKOW

30 SPANDAU

31 POTSDAM

ENDLICH MATHE MÖGEN!

Im Lernwerk
wird Zahlen zähmen
leicht gemacht!



Im Lernwerk rüsten 104 Lehrkräfte und sechs Lerntherapeuten die kleinen und großen Schüler für Mathe. Sie sind darauf geschult, das Fach von Grund auf für jeden begreifbar und damit auch beherrschbar zu machen. Mit einem erfrischenden wie konsequenten Lernansatz wird im Lernwerk die Angst vor Mathe verjagt und Zahlen zähmen leicht gemacht. Der Lernimpuls verrät, wie es geht.



Für Swantje Goldbach, Pädagogische Leiterin des Lernwerks, ist klar: Mathe ist eine Sache des Verstehens. „Oft schreiben Lehrer unter eine schlechte Mathearbeit, dass der Schüler nicht genug geübt hat. Das tut weh und fördert, dass Mathe das größte Angstfach bleibt. Der Schüler war nicht faul, er oder sie hat in der Schule den Stoff schlicht nicht verstanden. Wer aber Mathe nicht versteht, der

kann so viel lernen, wie er will, und es wird nichts helfen!“, sagt sie. Deswegen ist das A und O im Lernwerk, den Kindern und Jugendlichen zunächst jede einzelne Herausforderung, von den Grundlagen über Gleichungen bis zu Analysis, erfolgreich zu erklären.

Durch einen neuen pädagogischen Ansatz mit kniffligen Zahlenspielen,

bildhafter Vermittlung, Aufgaben aus der Lebenspraxis und eigenem Entdecken der Lösungswege eröffnet sich für die meisten Schüler im Lernwerk zum allerersten Mal der Zugang zu der Welt der Zahlen. „Wir haben selbst Elftklässler, die uns sagen: Jetzt habe ich das mit dem Dreisatz zum ersten Mal verstanden!“, weiß Swantje Goldbach.

BASISWISSEN BETONIEREN

Das ist das Besondere an Mathe im Lernwerk: Weil das Fach wie kein anderes auf zuvor Erlerntes aufbaut, geht es in der Nachhilfe ans Eingemachte, an das Basiswissen. Im Unterricht wird Stein für Stein stabiles wie breites Mathewissen aufgebaut. Wenn nötig, muss

auch die Schülerin aus der Oberstufe noch mal die Grundrechenarten trainieren. Denn nur ein einziger fehlender Baustein birgt Einsturzgefahr. Mathe verzeiht nicht.

Für Kinder und Jugendliche, die besonders große Probleme mit der Zahlenvorstellung haben, bietet das Lernwerk Nachhilfe mit lerntherapeutischen Anteilen oder Integrative Lerntherapie an. „Wenn das Basiswissen beständig wächst und mit unserem Karteikartensystem und der Lernwerk-Pyramide gefestigt wird, dann verschwindet bei den Schülern beinahe automatisch die Angst vor Mathe und die Noten verbessern sich. Selbst wer seit langen Jahren Magenschmerzen bei Mathe hat, kann sich mit unserer solider Aufarbeitung davon



Teambesprechung: Anke Ihmann, Swantje Goldbach und Benjamin Boese

befreien“, macht Swantje Goldbach Mut, ohne zu verschweigen, dass der Weg dorthin mühsam sein kann.

Der Unterricht in Prenzlauer Berg, Pankow, Wilmersdorf und in den anderen Filialen ist indes nicht mit der Stoffvermittlung im Klassenzimmer zu vergleichen. Um die Lust auf Differentialrechnung und Co. zu wecken, sind die Lehrkräfte darauf geschult, über alle Sinne zu unterrichten und die Nachhilfe von den persönlichen Stärken des Kindes abzuleiten. Ist ein Schüler begabt in Geometrie, aber nicht in Potenzrechnungen, fängt man als „Eisbrecher“ eben mit dem Zirkel an.

MATHE SPIELEN

Der spielerische Umgang mit Zahlen verwandelt die abstrakte Wissenschaft auch für Mathe-Allergiker in einen ungeahnt ansprechenden Spaß, bei dem man sogar gewinnen kann.



Mathe-Reader aus Prüfungsvorbereitungskursen

Tatsächlich wetteifern Schüler und Lehrer bei „Stadt, Land, Fluss“ mit binomischen Formeln und verwandeln sich geometrische Flächen in ein Mal-Diktat. Dazu wird gewürfelt oder über Logik-Aufgaben gerätselt. Beispiele aus der Rätselschublade finden Sie übrigens weiter hinten im Heft.

„ICH KANN DAS NICHT“ GILT NICHT

Benjamin Boese ist einer der erfahrensten Mathelehrer im Lernwerk und leitet die laufenden Abiturvorbereitungen sowie den Ferienkurs Abinauten. Hoffnungslose Fälle gibt es für ihn nicht. „Ganz oft sagen die Schüler in der ersten Unterrichtsstunde zu mir: ‚Ich kann das nicht‘, aber das gilt nicht. Man muss dann eben genau hinschauen, wo sich die ersten Verständnisprobleme auftun, und die Probleme entsprechend runterbrechen. Das funktioniert gerade in Mathe besonders gut: Wenn eine Gleichung nicht verstanden wird, fangen wir eben mit einer einfacheren an“, erläutert er.

Wichtig ist dem Lernwerk, dass Kinder und Jugendliche den Zugang zu Mathe finden, um sagen zu können: „Ich mag Mathe!“



"Mathe ist wie eine Fremdsprache"

Im Gespräch mit Anke Ihmann –
Leiterin Lerntherapie und verantwortlich für den
Standort Lichterfelde

LERNIMPULS:

Du bist Standortleiterin, Mathe-Ass, aber vor allem auch Leiterin der Lerntherapie. Kannst du diesen Job beschreiben?

ANKE IHMANN:

Ich Sorge dafür, dass Kinder und Jugendliche mit Legasthenie und Dyskalkulie, also Leserechtschreibstörung und Rechenstörung, die pädagogisch bestmögliche Unterstützung bei uns erhalten. Als zertifizierte Lerntherapeutin entwickle ich die Förderpläne und begleite unsere Lehrkräfte bei der Nachhilfe mit lerntherapeutischen Anteilen. Ich selbst gebe die sogenannte Integrative Lern-

therapie für Dyskalkulie. Außerdem arbeite ich gemeinsam mit einem multiprofessionellen Team an Methoden zur Bekämpfung der Rechenschwäche. Unsere Erkenntnisse fließen dann in die Fortbildungskurse für alle Mathelehrkräfte ein.

LERNIMPULS:

Kannst du beispielhaft Methoden beschreiben, die im Lernwerk im regulären Matheunterricht eingesetzt werden?

Fangen wir bei den kleineren Kindern an. Für die ist Bewegung sehr wichtig, weil sie schon in der Schule zum Stillsitzen verdonnert sind. Wir las-

sen sie dann im Treppenhaus zwei Stufen auf einmal nehmen, um die Zweierreihe zu üben. Bei den Größeren bauen wir unser eigenes „Jeopardy“-Spiel, schreiben also Karten mit Rechenarten und machen daraus ein Quiz. Das lieben Teenager! Überhaupt bauen wir bei allen Altersgruppen gerne Spiele ein, um den Stoff mit Spaß und Erfolgserlebnissen zu knacken.



LERNIMPULS:

Aber nur mit Spiel und Spaß werde ich den Satz des Pythagoras doch auch nicht verstehen, oder? Mathe ist wie eine Fremdsprache. Deswegen klären wir erst mal die Begriffe. Was ist eine Nullstelle, die quadratische Ergänzung oder eine Polynomdivision? Erst wenn ich diese quasi Vokabeln beherrsche, kann ich mich an die Zusammenhänge wagen. Wir bauen

in unserem Matheunterricht also strukturiert den Unterbau auf. Das muss man sich erarbeiten - ja, aber nicht mit sturem Pauken. Obwohl es ehrlicherweise ohne Auswendiglernen auch nicht geht.

LERNIMPULS:

Wie funktioniert denn das Auswendiglernen für Matheprüfungssicher?

Wie in allen anderen Fächern schwören wir auch in Mathe auf die Lernwerk-Pyramide. Mit selbst erarbeiteten Karteikarten in DinA-6-Größe bauen die Schüler ihren gesamten Wissensfundus im Frage-Antwort-Stil auf. Mit den Karten müssen sie sich dann selbst abfragen oder abfragen lassen. Ist die Antwort richtig, wandert die Karte eine Reihe höher. So sind die Fakten für die Mathearbeit abrufbar.

LERNIMPULS:

Das Lernen über alle Sinne wird großgeschrieben im Lernwerk. Gilt das ebenfalls auch für Mathe? Ich hole zum Beispiel im Unterricht gerne die Schüler der Oberstufen an die Tafel und lasse sie laut und gerne noch mit Handbewegungen kommentieren, was sie bei der Aufgabenlösung gerade tun. Das nennt sich Selbstinstruktion und funktioniert super. Nicht nur weil sich das Wissen mit dem Sprechen und Hören besser einprägt, sondern

auch weil sie dadurch eine selbstbewusstere Haltung einnehmen. Das wirkt sich auch positiv auf die Psyche aus. Wer gut lernt und dadurch den Stoff versteht und sicher abspeichert, der kann Mathe – selbst an der Tafel! Diese Erkenntnis wollen wir unseren Schülern mit unserem Ansatz einimpfen.

LERNIMPULS:

Wie zielgerichtet arbeitet auch die Einzelnachhilfe auf Tests, Klausuren und schließlich die Zeugnisnote hin?

Sehr gezielt! In der Mittelstufe ist zum Beispiel eines der größten Probleme, dass die Schüler bei den inzwischen sehr textlastigen Aufgaben nicht verstehen, was die eigentliche Aufgabe ist. Das trainieren wir. Wir üben an aktuellen Klausuren, wie man die vorgegebenen Einheiten identifiziert und Fakten filtert. So können wir auch der Panik vorbeugen, die einen oft bei den Klassenarbeiten lähmt. Wer auf eine große Prüfung hinarbeitet, ist natürlich am besten in unseren Spezialkursen für BBR, MSA oder Abi aufgehoben.

LERNIMPULS:

Kannst du uns auch Tipps für die Matheklausur verraten?

Eine Riesenhilfe ist ja heute der Taschenrechner. Viele wissen aber gar nicht, wie man den richtig bedient. Also üben wir, wie man

rückwärts im Schlaf mit dem Taschenrechner die Wurzel zieht. Diese erste Hilfe hat sich schon oft bezahlt gemacht!

LERNIMPULS:

Noch eine letzte, wichtige Frage: Wie schnell lässt sich denn die Mathenote aufpeppen?

Man muss in punkto Erfolg unterscheiden. Meistens dauert es keine zwei oder drei Nachhilfestunden, bis unsere Neulinge sagen: ‚Jetzt habe ich es endlich mal verstanden‘. Man sieht das wirklich in den Augen, wenn die Freude am eigenen Erfolg aufflackert. Aber auch wenn sich sehr schnell kleine Erfolgserlebnisse einstellen – bis das gewonnene Wissen und der neue Mut verlässlich in den Tests oder der mündlichen Mitarbeit Fuß fassen, braucht man Geduld. Am besten mit der Unterstützung gleich nach der Zeugnisvergabe anfangen, damit das Kind überhaupt eine Chance hat, sich zu verbessern.

Mathe ist eben auch Marathon. Da muss man mit dem Training früh anfangen.



Anti-Blackout-

TIPPS

für die Mathe-Prüfungen

von *Swantje Goldbach*
Pädagogische Leiterin

Filmriss, leeres Gehirn, Fluchtgedanken -
Damit du in der Stunde der Wahrheit die Nerven behältst,
hier die wichtigsten Ratschläge:

Gutes
Lernen ist die
beste Impfung
gegen Blackout!

Sei ehrlich zu
dir selbst! Kann ich
die Aufgaben wirklich
lösen? Oder tu ich nur so,
als ob ich lerne?
Es ist nie zu spät, seine
Lernstrategie zu
verändern.

Fang rechtzeitig
mit dem Lernen an –
Blackouts
stehen mega auf
Aufschieberitis.

Mal dir am
Abend vorher
aus, wie super die
Prüfung ablaufen
wird.

Dennoch
Blackout-Alarm?
Bitte darum, auf die
Toilette gehen zu dürfen.
Gehorche dort deinem
Fluchtinstinkt: Renne auf
der Stelle und werde
frei im Kopf.

ALGEBRA MIT DEN ABINAUTEN: *Misson erfüllt!*

Julia Listemann hat mit den Abinauten ihr drittes Prüfungsfach bestens gemeistert. Hier schreibt sie wie:

"Die Matheprüfung war für mich der beängstigendste Tag des ganzen Abijahres. Doch als der große Tag vor der Tür stand, blieb die befürchtete Panikattacke aus! Das verdanke ich den Abinauten und besonders meinem Lehrer Benjamin!

In der intensiven, gut organisierten Ferienwoche habe ich mit acht anderen Abiturienten alle Themen der anstehenden Klausur durchgenommen. Nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch. Mit einem eigenen Reader für Stochastik, Analysis und analytischer Geometrie. Damit - und natürlich mit dem Anti-Blackout-Workshop - war ich safe!

Geholfen haben mir aber auch die Lerntechniken, die ich schon vorher im Kurs "Lernen lernen für Abiturienten" eingeübt hatte. Der strukturierte Tagesablauf zum Beispiel hat meine Nerven in der Endphase des Lernens beruhigt. Und mit den Karteikarten und der Pyramide wusste ich, dass mein Wissen im Kopf abgespeichert ist und ich mich im Abi darauf verlassen kann. Das hat sich toll angefühlt.

Mathe gut zu bestehen war für mich wichtig, weil ich unbedingt ein Einsler-Abitur schaffen wollte. Hat mit einem Schnitt von 1,8 geklappt!"



ELTERN BRIEF

Mädchen, macht
Mathe! Aber
nicht mit mir.

Cornelia Heinrich ist Journalistin. Ihre jüngste Tochter belegt am Lernwerk-Standort Zehlendorf Mathe.

Wenn du mir sagst, dass mein Ergebnis falsch ist, komme ich mir doof vor!" – Zusammenfassung meiner 14-jährigen Tochter über meine Anstrengung, ihr Mathe beizubringen. Eine dumme Idee; klar zum Scheitern verurteilt. Hat schon bei mir als Kind zuhause nicht geklappt. Im Übrigen kann ich kein Mathe. Ich kann nur Taschenrechner. Liegt es daran, dass ich eine Frau bin? Die Mutter halt?

Ich wünsche mir, dass meine Töchter es besser hinbekommen: Formeln inhalieren, Gleichungen ausspucken, Prozentsätze ausbrüten. Keine Angst vor Mathe haben. Es ist schließlich nicht gottgegeben, dass Jungs besser mit Zahlen und Mädchen besser mit Sprachen sind. So ein Klischee!

Meine jüngere Tochter hat eine Mathelehrerin, die ist in Bruchrechnungen mit Kommastellen verliebt. Die Freundin meiner älteren Tochter studiert Informatik. Meine Schwägerin tüftelt als Mathematikerin für viel Geld für eine bekannte Versicherung. Geht doch!

Man müsste Mädchen mehr zu Mathe ermutigen, weibliche Zahlencracks sichtbarer machen. Dann würden sie weniger mit Mathe fremdeln, selbstbewusster im Umgang mit dem Fach werden. Aber das ist doch wohl eine Aufgabe für die gesamte Gesellschaft und nicht den Küchentisch daheim.

Was mich auf die Formel bringt:
Mädchen, macht Mathe!
Aber nicht mit mir.



TIPPS VOM LERNWERK-MATHETEAM

FÜR SCHÜLER

kleine Schüler:

Lerne die Malfolgen so wie ein Lied! Denk dir einen coolen Rhythmus oder eine Bewegung dazu aus!

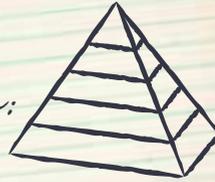
mittelgroße Schüler:

Benenne und lerne Wörter, die dir Hinweise geben, was du berechnen sollst!

große Schüler:

Dein Taschenrechner ist dein bester Freund. Lerne ihn kennen!

Erstelle Karteikarten für deine Klassenarbeit.
Nutze die Lernwerk-Pyramide:



Suchst du Lernkarten: lernwerk.tv

FÜR ELTERN

kleine Schüler:

Spielen Sie zusammen!
Zum Beispiel Karten- und Würfelspiele.

(Bitte die 6 bei den Würfeln abkleben)

mittelgroße Schüler:

Spielen Sie weiter zusammen! Rommé, Doppelkopf und Strategiespiele wie Kniffel oder Monopoly. Schult das logische Denken und den Umgang mit Frust.

große Schüler:

Ihre Antwort auf "Wozu brauche ich Mathe?":

„Unsere Welt ist eine Welt aus Zahlen. Versuche mal, ohne Zahlen zu erklären, wo du wohnst!“

NEU: LW Sports & ALBA-Camp

SOMMERFERIEN MIT KORB UND KÖPFCHEN

LERNEN VON DEN PROFIS

Wenn sich zwei Profiteams zusammenschließen, dann kann etwas Großartiges entstehen! Nach vielen Jahren der Partnerschaft ist es soweit: **ALBA BERLIN** hebt mit seinem offiziellen Nachhilfepartner Lernwerk 2020 das erste Trainingscamp für Mädchen und Jungen außerhalb des Vereins aus der Taufe. An drei Tagen heißt es in den Sommerferien: denken, dribbeln, dunken.

Alle Informationen rund um das Basketballcamp von **ALBA BERLIN**, Deutschlands größtem Basketballverein, und dem Lernwerk, Deutschlands innovativster Nachhilfeschool, sind ab Frühling 2020 zu finden auf lernwerk.de.



LW Sports & ALBA-Camp richtet sich an Schülerinnen und Schüler im Alter von 7 bis 13 Jahren, die Lust auf das schnelle Spiel mit dem großen Ball in der Hand und dem Korb in der Luft haben. Das Niveau ist auf den Breitensport angelegt und bedingt keine Mitgliedschaft bei **ALBA BERLIN**. Der Clou ist, dass das mehrtägige Camp mit den erfahrenen **ALBA**-Jugendtrainern und **ALBA**-Jugendtrainerinnen auf dem großartigen Freiplatz im Friedrich-Ludwig-Jahn-Sportpark in Prenzlauer Berg stattfindet. Im Fokus stehen von 9 bis 16 Uhr der Spaß am Basketball, ein unvergessliches Ferienerlebnis in der Gruppe und eine optimale Vorbereitung auf das kommende Schuljahr. Denn damit die Vorbereitung auf das neue Schuljahr nicht zu kurz kommt,

gibt es neben Rennen und Werfen mit den Albatrossen täglich eine Portion Lernen vom Lernwerk-Team. Auf dem Programm fürs Köpfchen stehen: Gehirnjogging, Konzentrationstraining und Zeitmanagement. Wer dann noch nicht genug hat, kann um die Ecke in der Schönhauser Allee im Lernwerk Prenzlauer Berg im Anschluss an das Training einen vergünstigten Einzelunterricht mit freier Fachauswahl besuchen.



RÄTSEL made by Lernwerk

Knobeln wie die Schüler im Lernwerk-Matheunterricht: Die Rätselmeister aus unserem jüngsten Lernwerk in Mariendorf bringen auch Eltern ins Grübeln. Oder nicht?

Wie geht die Reihe weiter?

LOGIK



ANTWORT: _____

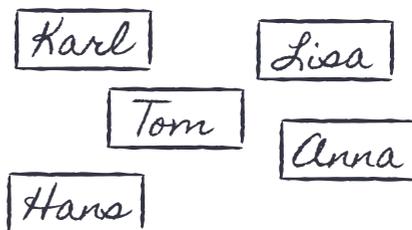
OHNE Taschenrechner!

KOPFRECHNEN

$$\begin{array}{r}
 2019 \\
 \times 2019 \\
 - 2019 \\
 - 2018 \\
 \times 2019 \\
 \hline \\
 \hline \\
 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

Jeder umarmt jeden...
wie viele Umarmungen
sind es insgesamt?

KOMBINATORIK



ANTWORT: _____

Die erste Zeile erscheint logisch!
Finden Sie ein Muster, sodass Sie
das Fragezeichen sinnvoll
ersetzen können?

LOGIK

$$\begin{aligned}
 1 + 4 &= 5 \\
 2 + 5 &= 12 \\
 3 + 6 &= 21 \\
 8 + 11 &= ?
 \end{aligned}$$

ANTWORT: _____

Wie müssen die Symbole mit Zahlen ersetzt werden,
damit die Zeilen sinnvoll sind?

LOGIK

$$\begin{aligned}
 & \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \end{array} \right] \left[\begin{array}{|c|} \hline \text{O} \\ \hline \end{array} \right] + 8 = 3 \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \end{array} \right] \\
 - & \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagdown \\ \hline \end{array} \right] \left[\begin{array}{|c|} \hline \text{O} \\ \hline \end{array} \right] + \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \end{array} \right] = \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagdown \\ \hline \end{array} \right] \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \end{array} \right] \\
 \hline
 & \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagdown \\ \hline \end{array} \right] \left[\begin{array}{|c|} \hline \text{O} \\ \hline \end{array} \right] + 3 = \left[\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \end{array} \right] \left[\begin{array}{|c|} \hline \text{O} \\ \hline \end{array} \right]
 \end{aligned}$$

Ein Vater vermachte seinen Söhnen 17 Kühe.
Diese sollten wie folgt aufgeteilt werden:

BRUCHRECHNUNG

- Der älteste Sohn: die Hälfte
- Der mittlere Sohn: ein Drittel
- Der jüngste Sohn: ein Neuntel

Wie viele Kühe bekommt jeder? _____



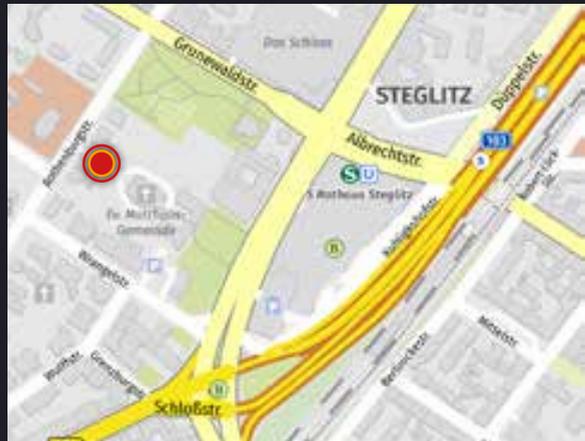
Im Lernwerk Steglitz bieten wir das gesamte Repertoire an: In unserem Einzelunterricht lehren wir individuell Mathematik, Deutsch und alle weiteren Schulfächer. Besonders begehrt sind unsere Intensivkurse, in denen man das Lernen lernen kann, um den Schulalltag erfolgreich zu bewältigen. Mit über 500 Quadratmetern auf zwei Etagen ist das Lernwerk Steglitz eine der größten Nachhilfeschulen Europas. Es wartet mit 19 großen und freundlichen Unterrichtsräumen auf, in denen jede Woche über 600 Schüler von mehr als 50 Lehrkräften betreut werden. Aufgrund seiner Lage wird es auch gern von Schülern aus Friedenau und Tempelhof besucht.

👉 Mit Altbau-Charme begeistert das Lernwerk Steglitz jeden Schüler. Der Standort Steglitz besitzt zwei spezielle Räume, in denen wir mit unserer Integrativen Lerntherapie Kindern mit Legasthenie und Dyskalkulie helfen. Als Besonderheit bieten wir für jede große Prüfung, vom BBR über den MSA bis zum Abi, eine große Auswahl an Vorbereitungskursen an. Auch unsere Ferienkurse stehen hoch im Kurs.



JULIANE OLDENBURG
LEITERIN STEGLITZ

ROTHENBURGSTRASSE 32
12165 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
STEGLITZ@LERNWERK.DE



LERNWERK ZEHLENDORF



Alles, was das Nachhilfe-Herz begehrt, hat unser Lernwerk Zehlendorf zu bieten. Wer sich speziell auf seinen MSA oder sein Abitur vorbereiten möchte, besucht bei uns einen entsprechend konzipierten Gruppenkurs. Ferienkurse sind hingegen eine gute Gelegenheit, versäumte oder nicht verstandene Themen stressfrei neu zu erarbeiten. Zudem kann bei uns jeder Schüler das Lernen lernen: In einem wöchentlich stattfindenden Gruppenkurs werden Lerntechniken und -voraussetzungen vermittelt.

Das Lernwerk ist direkt an der Bushaltestelle Zehlendorf Eiche und fußläufig zum

S-Bahnhof Zehlendorf gelegen. Ihr Kind kann unsere schönen Räume, die zum Wohlfühlen einladen, somit leicht erreichen.

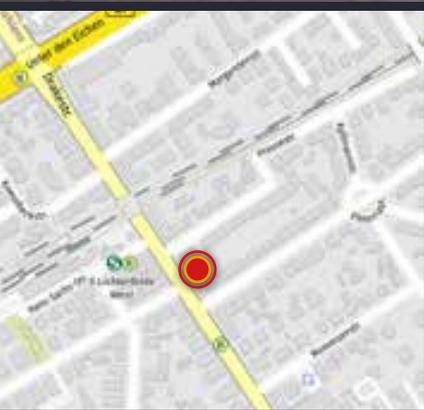
➤ In Zehlendorf liegen die Wurzeln des Lernwerks. Im Südwesten Berlins begann 1997 unsere Erfolgsgeschichte. Dem hier geborenen Qualitätsanspruch fühlen wir uns nach wie vor verpflichtet.



STEFFI SCHNEIDER-KRAMM
LEITERIN ZEHLENDORF

POTSDAMER STRASSE 50
14163 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
ZEHLENDORF@LERNWERK.DE





LERNWERK LICHTERFELDE

Am Standort Lichterfelde wird Ihrem Kind von unseren qualifizierten Lehrkräften vor allem im individuellen Unterricht Unterstützung in den Fächern Mathe, Chemie, English, Deutsch, Biologie, Physik, Französisch und Spanisch geboten. Ergänzend geben wir mit unseren DOQ-Kursen Schülern ab der 5. Klasse Hilfe zur Selbsthilfe. DOQ steht für Dialog, Organisation und Qualifikation. Mit diesem Lerntechnikkurs kann das bei uns erworbene Wissen aus der Nachhilfe sicher und dauerhaft in der Schule angewendet werden. Ihr Kind lernt, selbstständig zu lernen.

In den Schulferien erweitern wir in Lichterfelde unser Programm um spezielle Gruppenangebote und natürlich auch individuell gestaltete Ferienkurse.

➤ In den hellen und großen Räumen bieten wir für jeden eine angenehme und entspannte Lernatmosphäre. Hier kann sich das Wissen richtig entfalten. Der Standort Lichterfelde besitzt zudem einen speziellen Raum, in dem wir mit unserer Integrativen Lerntherapie Kindern mit Legasthenie und Dyskalkulie helfen.

**ANKE
IHMANN**

LEITERIN LICHTERFELDE

DRAKESTRASSE 33
12205 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
LICHTERFELDE@LERNWERK.DE



NEU

LERNWERK MARIENDORF

In unserem jüngsten Lernwerk-Standort Mariendorf laden große Räume und eine familiäre Atmosphäre zum Lernen ein. Geschulte Lehrkräfte unterstützen Ihr Kind in allen gängigen Schulfächern von der 1. Klasse bis zur Abiturprüfung. Im Einzelunterricht können wir ganz individuell arbeiten und so Verständnisschwierigkeiten beseitigen. Um den Alltag besser zu organisieren und optimal zu lernen, sollte jeder Schüler wissen, wie man am besten lernt. Dazu hat Ihr Kind in unseren "Lernen lernen"-Kursen die Möglichkeit. Wir bestimmen den Lerntyp, zeigen eine Blackout-sichere Lerntechnik und erklären, wie das Lernen eigentlich funktioniert. Um sein Wissen auch in den Ferien weiter auszubauen, geben wir im Lernwerk Mariendorf Ferienkurse. Täglich 90 Minuten arbeiten wir intensiv an einem Schulfach im Einzelunterricht. So können wir viel erreichen.

➤ Unser Lernwerk Mariendorf ist für Schüler und Eltern ideal erreichbar direkt am U-Bahnhof Alt-Mariendorf gelegen.



**NIKLAS
SCHÖN**
LEITER MARIENDORF

ALT-MARIENDORF 32
12107 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
MARIENDORF@LERNWERK.DE





Seit November 2012 wartet in der Nehringstraße unser komplettes Angebot an Nachhilfe auf wissbegierige Schüler aus Charlottenburg, Mitte, Tiergarten und Wedding: Einzelunterricht für Mathematik, Deutsch, Englisch und jedes weitere Schulfach. Unsere professionellen Lehrer stehen auch für Ferienkurse und MSA- sowie Abiturvorbereitung bereit.

Selbstverständlich ist es auch im Lernwerk Charlottenburg möglich, in unserem Intensivkurs das Lernen zu lernen oder im DQO-Basiskurs die Grundlagenwerkzeuge für dauerhaften Schulerfolg zu erlangen. Und für schnelle, flexible Hilfe

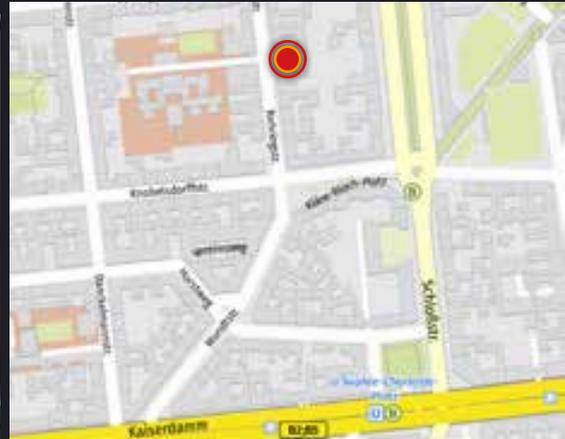
bei einer wichtigen Klausur oder einem Referat können unsere beliebten Extrastunden gebucht werden.

➤ Sie finden unser charmantes und familiäres Kiez-Lernwerk in zentraler Lage am Schloss Charlottenburg in unmittelbarer Nähe zum U-Bahnhof Sophie-Charlotte-Platz.



KATRIN HAGEMANN
LEITER CHARLOTTENBURG

NEHRINGSTRASSE 21/22
14059 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
CHARLOTTENBURG@LERNWERK.DE



LERNWERK WILMERSDORF I & II



Neben dem Einzelunterricht in Deutsch, Mathematik und Englisch finden sich im Lernwerk Wilmersdorf auch Gruppenkurse, die Ihr Kind optimal auf BBR, MSA und Abitur vorbereiten. In den Ferienkursen kann man mit wenig Zeit ganz viel erreichen und versäumte Themen aufholen oder verpassten Stoff nacharbeiten.

Sehr zentral gelegen erreichen Sie das Lernwerk Wilmersdorf unweit des U-Bahnhofs Blissestraße. Unser Lernwerk wird hier durch zwei kleinere Filialen repräsentiert, die nur wenige Minuten zu Fuß voneinander entfernt liegen. In der Nähe des Fehrbelliner Platzes ist dieser Stand-

ort besonders bei Schülern aus Schöneberg, Mitte und Wilmersdorf beliebt.

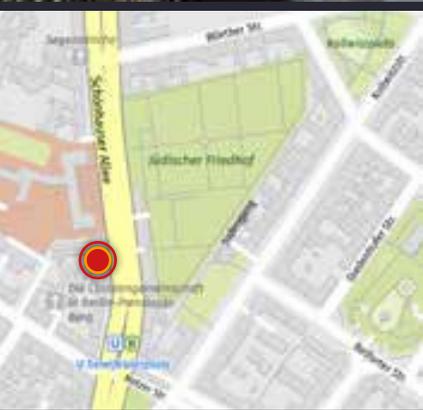
➤ Kinder, die Deutsch als Fremdsprache erlernen, finden in Wilmersdorf dafür die richtige Lehrkraft. In den Sommerferien gibt es im Lernwerk Wilmersdorf die einzigartige Möglichkeit einen Einführungskurs in das asiatische Brettspiel „GO“ zu erhalten.



THOMAS SCHIFFHAUER
LEITER WILMERSDORF I & II

FECHNERSTRASSE 11
10717 BERLIN
SIGMARINGERSTRASSE 28
10713 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
WILMERSDORF@LERNWERK.DE





LERNWERK PRENZLAUER BERG

Genau wie an anderen Standorten kümmern wir uns ganz individuell um unsere Schüler, indem wir jedem Schützling Einzelunterricht bei sorgfältig ausgewählten Lehrern bieten. Neben diesem Einzelunterricht können Schüler im Lernwerk Prenzlauer Berg in Kleingruppen z.B. das Lernen lernen oder sich auf wichtige Abschlüsse wie den MSA oder das Abitur vorbereiten.

In den Ferien erweitern wir unser Programm um spannende Ferienkurse, in denen Ihr Kind durch intensiven Einzelunterricht Wissenslücken schließen und Verpasstes aufholen kann.

➤ Wir heißen Sie seit Juni 2015 auch in Prenzlauer Berg willkommen! Die optimale Lage direkt am U-Bahnhof Senefelderplatz, seine moderne Ausstattung und die lichtdurchfluteten Räume machen diesen Standort zu einem idealen Lernort.



**ANNE SOPHIE
HANSEN**

LEITERIN PRENZLAUER BERG

SCHÖNHAUSER ALLEE 167 C
10435 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
PRENZLAUER.BERG@LERNWERK.DE



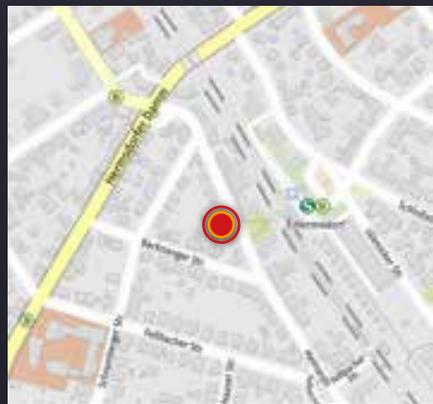
LERNWERK REINICKENDORF

Im Einzelunterricht kann hier jeder Wissenslücken schließen, mit Fachwissen in den Schulunterricht gehen und so sein Selbstbewusstsein im Schulalltag stärken.

Sehr beliebt sind auch die Ferienkurse des Lernwerks Reinickendorf. Frei vom Alltagsstress lassen sich hier Grammatik, Vokabeln & Co viel leichter verstehen.

Für Prüfungen, wie MSA und Abitur, bereiten unsere speziell ausgebildeten Lehrer jeden Schüler innerhalb kleiner Gruppenkurse optimal vor. Und alle, die das Lernen lernen möchten, heißen wir in unserem Intensivkurs willkommen.

➤ Direkt gegenüber vom S-Bahnhof Hermsdorf befindet sich das Lernwerk Reinickendorf mitten in der Heinesestraße mit ihren vielen Cafés und Läden. Unsere schön sanierten Altbau-Räume sind gemütlich eingerichtet, damit jeder sich beim Lernen wohlfühlt.



**HANNAH CESARZ &
STEPHANIE NENDZA**

LEITERINNEN REINICKENDORF

HEINSESTRASSE 39
13467 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
REINICKENDORF@LERNWERK.DE



NEU

Unser Standort Friedrichshain besticht durch seine zentrale Lage. Auch Schüler aus Mitte und Kreuzberg trainieren hier mit professionellen wie motivierten Lehrkräften für den Erfolg in der Schule. Als Spezialist für Prüfungsvorbereitungen ist der Standort Friedrichshain die richtige Adresse für alle, die den BBR, den MSA oder das Abi gut meistern wollen.

Wer das Lernen einmal richtig lernen möchte, dem empfehlen wir unsere Intensivkurse. Hier ergründen wir den individuellen Lerntyp, zeigen, wie man am besten lernt und worauf man achten muss, damit das Gelernte auch sitzt. Für die intensive Prüfungsvorbereitung bietet unser Stand-

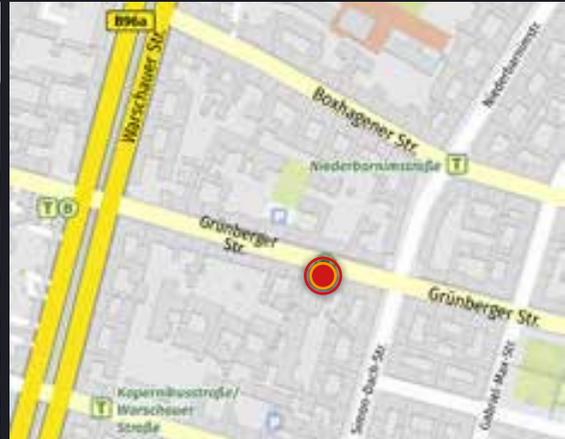
ort Friedrichshain jedem Schüler einer Abschlussklasse die Gelegenheit, alle relevanten Themen seiner Prüfungsfächer in unseren BBR-, MSA- oder Abiturvorbereitungskursen zu behandeln.

➤ Um verpassten oder nicht verstandenen Stoff optimal nachzuholen, arbeiten unsere zertifizierten Lehrkräfte auch in den Ferien mit Ihrem Kind.



ANNE SOHPIE HANSEN
LEITERIN FRIEDRICHSHAIN

GRÜNBERGER STRASSE 54
10245 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
FRIEDRICHSHAIN@LERNWERK.DE



LERNWERK PANKOW



Unser Standort in Pankow bietet auch Schülern aus dem Norden Berlins die Möglichkeit, mit unserer Unterstützung zu lernen. In einer verkehrsgünstigen Lage ist das Lernwerk umgeben von Cafés und Geschäften inmitten der Breite Straße zu finden.

Unsere hellen, großen Räume sorgen für eine freundliche und motivierende Lernatmosphäre.

👉 Das Lernwerk Pankow wurde Anfang 2010 eröffnet und bietet Schülern aller Klassenstufen professionelle Nachhilfe in allen Schulfächern. Unser qualifiziertes Team unterstützt Ihr Kind im Einzel-

unterricht abgestimmt auf seine individuellen Bedürfnisse.

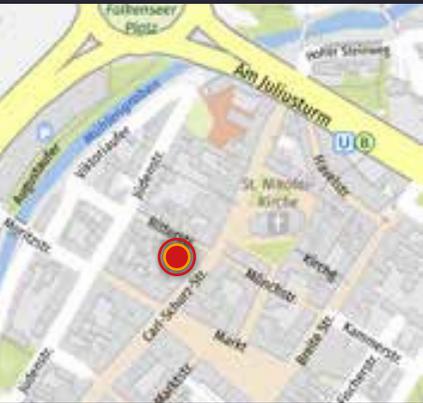
In den wichtigen Prüfungsjahren begleiten wir unsere Schüler und behandeln in speziellen Gruppenkursen alle relevanten Themen.



JANNIN MOLINARO
LEITERIN PANKOW

BREITE STRASSE 16
13187 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
PANKOW@LERNWERK.DE





LERNWERK SPANDAU

Damit auch Schülern in Spandau nach den bewährten Methoden des Lernwerks geholfen werden kann, bieten unsere zertifizierten Lehrkräfte Unterstützung in Mathematik, Deutsch und Englisch in der Spandauer Altstadt an.

Auch in den Ferien kann Ihr Kind seine Zeit sinnvoll nutzen und verpassten Schulstoff einfach in unseren Ferienkursen nachholen. Wer sich intensiv und umfangreich auf seine bevorstehende Abschlussprüfung vorbereiten möchte, findet im Lernwerk Spandau neben der MSA- auch die Abiturvorbereitung. So gelingt jede Prüfung!

➤ In begehrter Lage fußläufig zum U-Bahnhof Altstadt Spandau befindet sich unser gemütliches Lernwerk. Hier unterstützen wir Ihr Kind bei der Ergründung seines Lerntyps in unseren "Lernen lernen"-Kursen.

**KATRIN
HAGEMANN**

LEITERIN SPANDAU

RITTERSTRASSE 16
13597 BERLIN
TEL.: 030 / 53 000 50
SPANDAU@LERNWERK.DE



LERNWERK POTSDAM

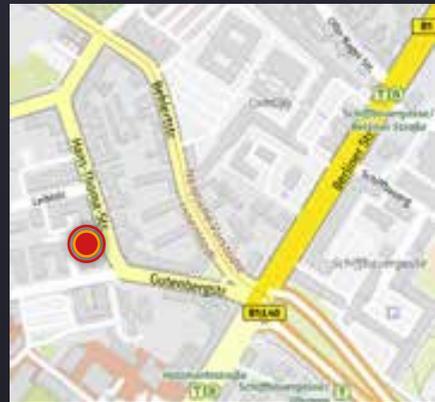
Unsere Räumlichkeiten befinden sich direkt im Zentrum Potsdams zwischen Holländerviertel und Berliner Vorstadt. In den herrlichen Räumen der Villa Anna bieten wir Einzelunterricht in allen Schulfächern von der 1. bis zur 13. Klasse an, unterstützen durch unsere Nachhilfe mit lerntherapeutischen Anteilen und helfen, das Lernen zu lernen. Darüber hinaus bieten wir Schülern die Möglichkeit, sich gezielt auf die 10.-Klasse-Prüfungen und das Abitur vorzubereiten. Nur im Lernwerk Potsdam gibt es für unsere Grundschüler die speziellen „Fit für die 6. Klasse“-Kurse. Diese Jahrgangsstufe stellt wegen des anstehenden Ü7-Verfahrens für viele Schüler eine hohe Leistungsanforderung dar. Umso wichtiger ist es, mit einer qualifizierten Unterstützung entspannt und gut vorbereitet in das entscheidende 1. Schulhalbjahr der 6. Klasse zu starten.

➤ In unserem Lernwerk Potsdam kann Ihr Kind ein Schulfach von einer ganz neuen Seite entdecken, versäumten Schulstoff stressfrei nachholen oder Wissenslücken in unseren Ferienkursen schließen.

**ANTJE
HALBERSTADT-ACKERMANN**

LEITERIN POTSDAM

HANS-THOMA-STRASSE 13
14467 POTSDAM
TEL.: 030 / 53 000 50
POTSDAM@LERNWERK.DE



BEI IHNEN UM DIE ECKE!



Lernwerk

die Reformnachhilfeschule

1. STEGLITZ
Rothenburgstraße 32
12165 Berlin

2. ZEHLENDORF
Potsdamer Straße 50
14163 Berlin

3. LICHTERFELDE
Drakestraße 33
12205 Berlin

NEU **4. MARIENDORF**
Alt-Mariendorf 32
12107 Berlin

5. CHARLOTTENBURG
Nehringstraße 21/22
14059 Berlin

6. WILMERSDORF I
Fechnerstraße 11
10717 Berlin

7. WILMERSDORF II
Sigmaringerstraße 28
10713 Berlin

8. PRENZLAUER BERG
Schönhauser Allee 167c
10435 Berlin

NEU **9. FRIEDRICHSHAIN**
Grünberger Straße 54
10245 Berlin

10. REINICKENDORF
Heinsestraße 39
13467 Berlin

11. PANKOW
Breite Straße 16
13187 Berlin

12. SPANDAU
Ritterstraße 16
13597 Berlin

13. POTSDAM
Hans-Thoma-Straße 13
14467 Potsdam

Lernwerk GmbH
Rothenburgstraße 32 | 12165 Berlin
Tel.: 030 / 53 000 50 | info@lernwerk.de
www.lernwerk.de |
Servicezeiten: Mo. - Fr., 10:30 - 19:00 Uhr
Unterricht täglich bis 21:00 Uhr
Verantwortliche Redakteurin: Swantje Goldbach
Fotos: Manuel Gutjahr, iStock,
© mapz.com – Map Data: OpenStreetMap ODbL

Mitglied in:



Bekannt aus:

