

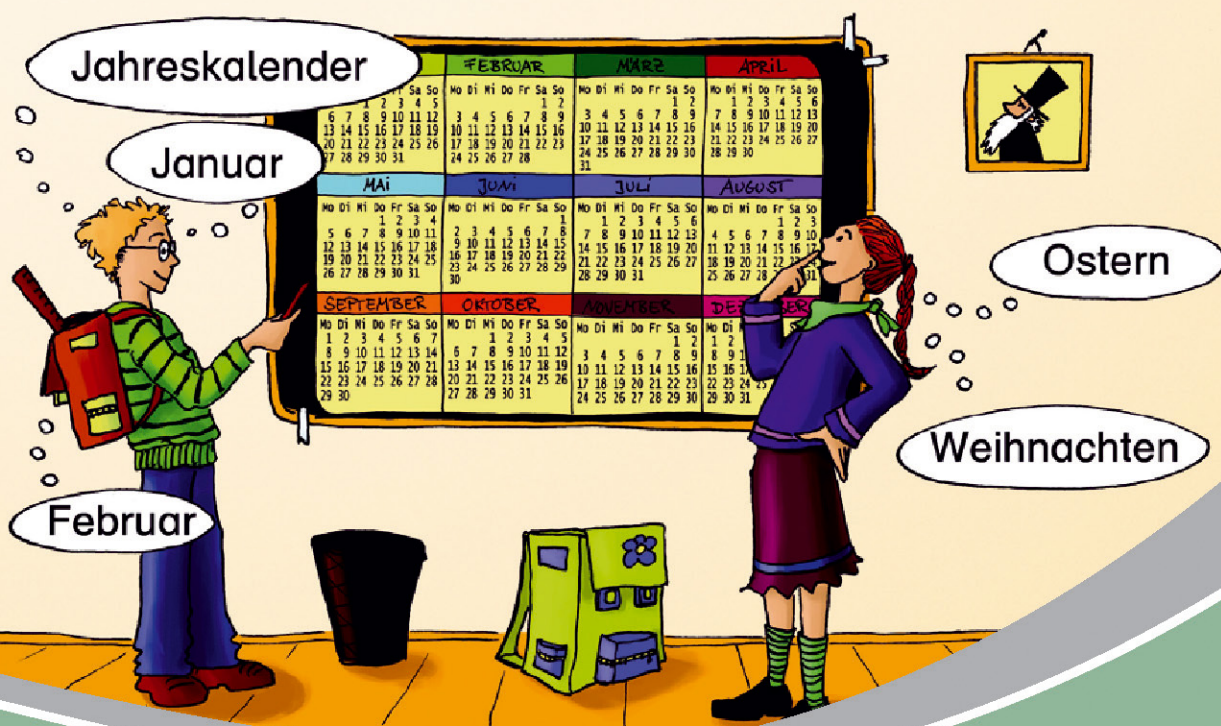


Lernbiene®

Kerstin Jauer

Der Kalender – mein Wegweiser durch das Jahr

Eine Lernwerkstatt für Klasse 1 und 2



WERKSTATTLERNEN
SACHUNTERRICHT

E-Book +
Mit editierbaren
Seiten zum
Download

Die Umwelt liegt uns am Herzen! Konkret bedeutet das: Wir verwenden ausschließlich recyceltes Papier und vermeiden Plastik, wo es möglich ist. Dieses Produkt wurde aus diesem Grund nicht eingeschweißt. Auch haben wir bei der Herstellung des Umschlags auf eine Cellophan-Schicht verzichtet. Alle in diesem Produkt verwendeten Papiere bestehen zu mindestens 50 % aus Recyclingfasern. Das Inhaltspapier dieses Buches ist gemäß DE-UZ 14a Blauer-Engel-zertifiziert.

In diesem Werk sind nach dem MarkenG geschützte Marken und sonstige Kennzeichen für eine bessere Lesbarkeit nicht besonders kenntlich gemacht. Es kann also aus dem Fehlen eines entsprechenden Hinweises nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Warennamen handelt.

© 2013 Lernbiene Verlag, Augsburg
AAP Lehrerwelt GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der*die Erwerber*in der Einzellizenz ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im eigenen Präsenz- oder Distanzunterricht zu nutzen.

Produkte, die aufgrund ihres Bestimmungszweckes zur Vervielfältigung und Weitergabe zu Unterrichtszwecken gedacht sind (insbesondere Kopiervorlagen und Arbeitsblätter), dürfen zu Unterrichtszwecken vervielfältigt und weitergegeben werden. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte einschließlich weiterer Lehrkräfte, für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch. Mit dem Kauf einer Schullizenz ist die Schule berechtigt, die Inhalte durch alle Lehrkräfte des Kollegiums der erwerbenden Schule sowie durch die Schüler*innen der Schule und deren Eltern zu nutzen. Nicht erlaubt ist die Weiterleitung der Inhalte an Lehrkräfte, Schüler*innen, Eltern, andere Personen, soziale Netzwerke, Downloaddienste oder Ähnliches außerhalb der eigenen Schule. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Lernbiene Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Autor*innen Kerstin Jauer


Illustrationen Anne Rasch, Annukka Gruschwitz, Eva Lelgemann, Tina Gruschwitz, Anja Freudiger, Eva Ehlers, Carla Miller, © Екатерина Зирина_AdobeStock (Seiten 19–21, 45–46, 66, 81, 94)

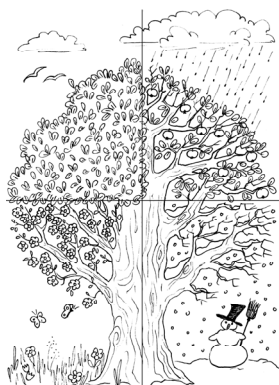
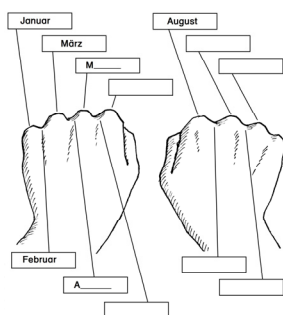
Fotos © New Africa_AdobeStock (Seiten 31, 57, 100), © Alexander Raths_AdobeStock (Seiten 31, 57, 100), © S.H.exclusiv_AdobeStock (Seiten 31, 57, 100), © JenkoAtaman_AdobeStock (Seiten 31, 57, 100), © Pixel-Shot_AdobeStock (Seiten 31, 57, 100), © Rawpixel.com_AdobeStock (Seiten 31, 57, 100)

Druck und Bindung SDK, Systemdruck Köln

ISBN 978-3-7468-0991-5
www.lernbiene.de

Inhalt

FEBRUAR 						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					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		



Erläuterungen	5
Laufzettel	9
Stationen Klasse 1	
Station 1 – Wegweiser durch das Jahr	10
Station 2 – Viele Kalender	11
Station 3 – Eine Seite im Tageskalender	12
Station 4 – Fragen rund um das Jahr	14
Station 5 – Die Woche hat sieben Tage	16
Station 6 – Zeit vergeht	17
Station 7 – Meine Woche	19
Station 8 – Die zwölf Monate	22
Station 9 – Der Knöcheltrick	25
Station 10 – Die Jahreszeiten	27
Station 12 – Unser Geburtstagskalender	30
Station 13 – Besondere Ereignisse im Jahr	31
Station 14 – Kalenderquiz	32
Stationen Klasse 2	
Station 1 – Wegweiser durch das Jahr	34
Station 2 – Viele Kalender	35
Station 3 – Eine Seite im Tageskalender	37
Station 4 – Fragen rund um das Jahr	39
Station 5 – Die Woche hat sieben Tage	41
Station 6 – Zeit vergeht	43
Station 7 – Meine Woche	45
Station 8 – Die zwölf Monate	48
Station 9 – Der Knöcheltrick	51
Station 10 – Die Jahreszeiten	53
Station 12 – Unser Geburtstagskalender	56
Station 13 – Besondere Ereignisse im Jahr	57
Station 14 – Kalenderquiz	58
Lösungen Klasse 1	
Lösung Station 1 – Wegweiser durch das Jahr	60
Lösung Station 2 – Viele Kalender	61
Lösung Station 3 – Eine Seite im Tageskalender	62
Lösung Station 4 – Fragen rund um das Jahr	64
Lösung Station 5 – Die Woche hat sieben Tage	65
Lösung Station 7 – Meine Woche	66
Lösung Station 9 – Der Knöcheltrick	67
Lösung Station 10 – Die Jahreszeiten	69
Lösung Station 14 – Kalenderquiz	71

Inhalt

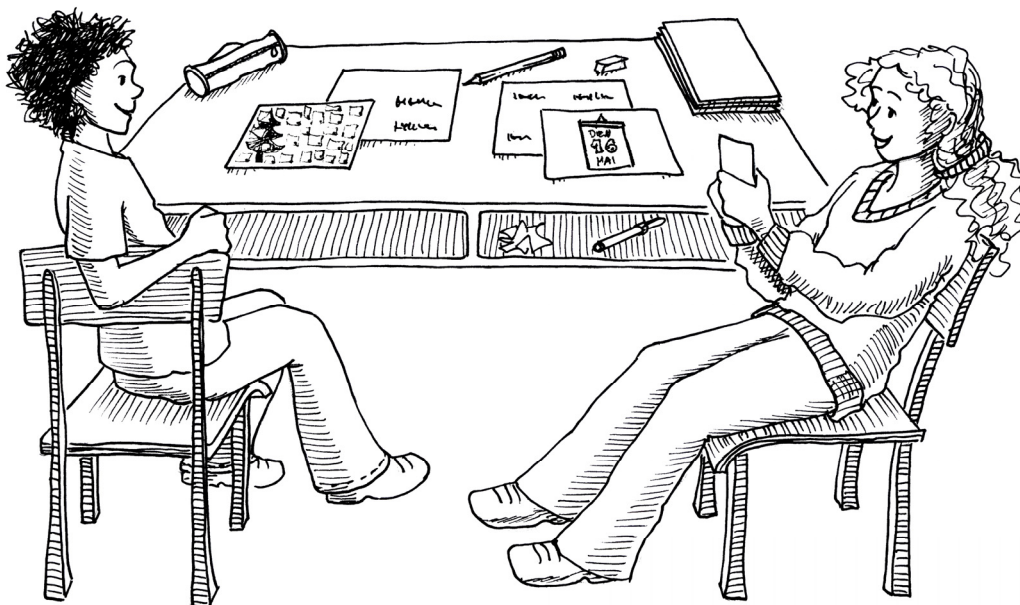
Lösungen Klasse 2

Lösung Station 1 – Wegweiser durch das Jahr	73
Lösung Station 2 – Viele Kalender	74
Lösung Station 3 – Eine Seite im Tageskalender	75
Lösung Station 4 – Fragen rund um das Jahr	77
Lösung Station 5 – Die Woche hat sieben Tage	79
Lösung Station 7 – Meine Woche	81
Lösung Station 9 – Der Knöcheltrick	82
Lösung Station 10 – Die Jahreszeiten	84
Lösung Station 14 – Kalenderquiz	86



Anhang

Station 2 – Viele Kalender	89
Station 6 – Zeit vergeht (3)	93
Station 7 – Meine Woche (Wochenkalender)	94
Station 10 – Die Jahreszeiten (4)	95
Lösung Station 10 – Die Jahreszeiten (4)	96
Station 11 – Die Feste im Jahr	97
Station 12 – Unser Geburtstagskalender	98
Station 13 – Besondere Ereignisse im Jahr	100





Der Kalender – mein Wegweiser durch das Jahr

von Kerstin Jauer

mit Illustrationen von Anne Rasch

Ausgehend von verschiedenen Kalendern und von unterschiedlichen Situationen im Alltag setzen sich die Kinder anhand dieses Materials mit Zeit, Zeiträumen und der Einteilung von Zeit auseinander. Hierdurch können sie sich einen sachgerechten Umgang mit der Zeit aneignen und dies nach Möglichkeit in ihrem eigenen Alltag umsetzen. Dabei lernen die Kinder zunächst den Aufbau und die Funktion verschiedener Kalender wie Jahres- oder Wochenkalender kennen.

Heute wird weltweit fast ausschließlich der gregorianische Kalender verwendet. Auch wir in Deutschland benutzen diesen Kalender. Er wurde 1582 n. Chr. von Papst Gregor eingeführt. Es handelt sich dabei um einen sogenannten solaren Kalender. Das Jahr wird hier durch die Umlaufzeit der Erde um die Sonne bestimmt. Im Gegensatz dazu steht der Lunar- bzw. Mondkalender. Die Einteilung des Jahres orientiert sich bei diesem Kalender an den verschiedenen Mondphasen.

Unser Kalender teilt das Jahr in Tage, Wochen und Monate ein. Das Kalenderjahr besteht aus zwölf Monaten, die entweder 30 oder 31 Tage haben. Eine Ausnahme hiervon bildet der Februar mit seinen 28 Tagen. Da das Kalenderjahr mit rechnerisch 365 Tagen nicht dem tatsächlichen Sonnenjahr entspricht, gibt es Schaltjahre, die diese Ungenauigkeit ausgleichen. In einem Schaltjahr hat der Februar dann nicht 28, sondern 29 Tage. An den verschiedenen Stationen in diesem Material erfahren die Kinder viel über die Einteilung des Jahres in seine Tage, Wochen und Monate. Dazu gehört auch, die vier Jahreszeiten Frühling, Sommer, Herbst und Winter zu kennen und zu wissen, welche Monate und Besonderheiten wie etwa wiederkehrende Feste zu den einzelnen Jahreszeiten gehören. Grundsätzlich werden bei den Jahreszeiten die meteorologischen von den kalendarischen unterschieden (siehe Tabelle).

	meteorologisch	kalendarisch
Frühlingsanfang	1. März	ca. 20. März
Sommeranfang	1. Juni	ca. 21. Juni
Herbstanfang	1. September	ca. 23. September
Winteranfang	1. Dezember	ca. 21. Dezember

Die kalendarischen Jahreszeiten richten sich nach dem Stand der Sonne und werden daher auch als astronomische Jahreszeiten bezeichnet. Sie können von Jahr zu Jahr um ein bis zwei Tage abweichen. Die meteorologischen Jahreszeiten sind dagegen jedes Jahr gleich und entsprechen immer genau drei Monaten im Jahr.



Aus Gründen der didaktischen Reduktion wird in dieser Lernwerkstatt ausschließlich die meteorologische Einteilung der Jahreszeiten verwendet (siehe Stationen 10 und 14). Die dreimonatigen Zeiträume für die Jahreszeiten sind für Kinder in den Klassenstufen 1 und 2 einfacher zu erfassen und besser zu merken als die kalendarischen Jahreszeiten.

Die Kinder lernen, wie sie mithilfe des Knöcheltricks die Anzahl der Tage eines Monats bestimmen können. Auch die Namen und die Abfolge der Wochentage und Monate werden im Material thematisiert. Bei Station 7 üben die Kinder zudem, wie sie einen Kalender im Alltag für sich als Planungshilfe benutzen können. Diese Wochenkalender-Vorlage finden Sie sowohl in Schwarz-Weiß (Seiten 20 und 46) als auch farbig (Seite 94) in der Werkstatt vor.

Der Kalender ist eine zeitliche Orientierungshilfe und als solche lernen ihn die Kinder im Unterricht auch kennen. Daher bietet es sich an – im Rahmen der Unterrichtseinheit und auch darüber hinaus –, jeden Tag mit einem speziellen Ritual auf das aktuelle Datum einzugehen. Fragen Sie die Kinder zu Beginn der Stunde nach dem Datum und schreiben Sie es an die Tafel. Dabei können Sie zugleich die verschiedenen Schreibweisen mit den Kindern besprechen. So kann zum Beispiel der Monat bei Angabe des Datums ausgeschrieben oder aber als Ziffer angegeben werden. Es bietet sich auch an, einen Kalender in der Klasse zu haben, an dem die Kinder das Datum zeigen können.



Erläuterungen zu den einzelnen Stationen:

Station 2: Kopieren oder drucken Sie die im Anhang befindlichen Bild- und Wortkarten der Stationsblätter A–D zwei- bis dreimal aus. Laminieren Sie die Karten, schneiden Sie sie aus und legen Sie sie an der Station aus. Statt zu laminieren, können Sie die Karten auch auf dickere Pappe kleben.

Bitten Sie die Kinder vorab, verschiedene Kalender mit in den Unterricht zu bringen. Diese können an der Station als Anschauungsmaterial ausgelegt werden. In einem Unterrichtsgespräch können Sie anhand der mitgebrachten Kalender den Lerninhalt der Station vertiefen.

Zur Schreibweise des Datums in **Station 3:** Bei numerischen Datumsangaben wird in dieser Werkstatt durchgängig auf die sogenannte „führende Null“ verzichtet. Alternativ kann bei einstelligen Tages- oder Monatsangaben eine „0“ aufgefüllt werden: Schreibungen wie „4.11.“ werden dann zu „04.11.“ und „12.7.“ zu „12.07.“ Weisen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler darauf hin, dass beide Schreibweisen gültig sind. In Station 7 (Seiten 19 bzw. 45) werden den Schülerinnen und Schülern Beispiele für die Datumschreibweise gegeben.

Station 4: Die Kinder brauchen für die Bearbeitung der Station aktuelle Kalender. Je nach Klassenstärke werden zwei bis vier Kalender benötigt.



Station 6: Kopieren Sie Stationsblatt 1 (die Arbeitsanweisungen) zwei- bis dreimal oder drucken Sie es aus. Laminieren Sie Stationsblatt 2 und legen Sie Folienstifte (Klasse 1: Farbe egal, Klasse 2: schwarz, grün, blau, rot) für die Kinder aus. Schneiden Sie die laminierten Pfeile von Stationsblatt 3 (dem Anhang) aus und legen Sie sie zu Blatt 2. Mit den Folienstiften tragen die Kinder das Datum ein, die Pfeile werden zu den richtigen Tagen gelegt. Diese Aufgabe muss von Ihnen kontrolliert werden, denn da das aktuelle Datum verwendet wird, kann keine einheitliche Lösung angeboten werden.

Station 7: Das Blatt „Wochenkalender“ wird zweifach verwendet: Zum einen tragen die Schülerinnen und Schüler dort ihre eigenen Termine ein (siehe Aufgaben auf Blatt 1) und zum anderen notieren sie bereits vorgegebene Termine der fiktiven Kinder „Mia“ und „Remi“ (siehe die Aufgaben auf Blatt 2). Sie können hierfür das Blatt von Seite 20 (Klasse 1) und von Seite 46 (Klasse 2) in Schwarz-Weiß in Klassenstärke ausdrucken bzw. kopieren. Alternativ können Sie auch die Wochenkalender-Vorlage in Farbe von Seite 94 aus dem Anhang verwenden. Zu besserer Haltbarkeit und Wiederverwendbarkeit können Sie das Blatt zwei- bis dreimal kopieren, laminieren und mit Folienstiften an der Station auslegen.

Station 10: Kopieren Sie Stationsblatt 1 (die Arbeitsanweisungen) je nach Klassenstärke zwei- bis dreimal. Die beiden Stationsblätter 2 und 3 benötigen Sie in Klassenstärke. Kopieren Sie das im Anhang befindliche Stationsblatt 4 (das Puzzle) ebenfalls je nach Klassenstärke zwei- bis dreimal, laminieren Sie es und schneiden Sie es aus. Für die Schülerinnen und Schüler in Klasse 1 können Sie das Puzzle in 12 Teile schneiden, für diejenigen in Klasse 2 in 16 Teile. Die Puzzleteile können in einem Briefumschlag aufbewahrt werden. Als Lösungsblatt dient für beide Klassenstufen Seite 96 im Anhang.

Station 11: Diese Station ist für Klasse 1 und 2 identisch und befindet sich daher nur im Anhang. Kopieren Sie das Blatt je nach Klassenstärke drei- bis viermal. Knicken Sie die Lösungsspalte nach hinten und laminieren Sie die Klammerkarte. Legen Sie genügend Wäscheklammern bereit, die die Kinder an der jeweiligen Lösung anheften.

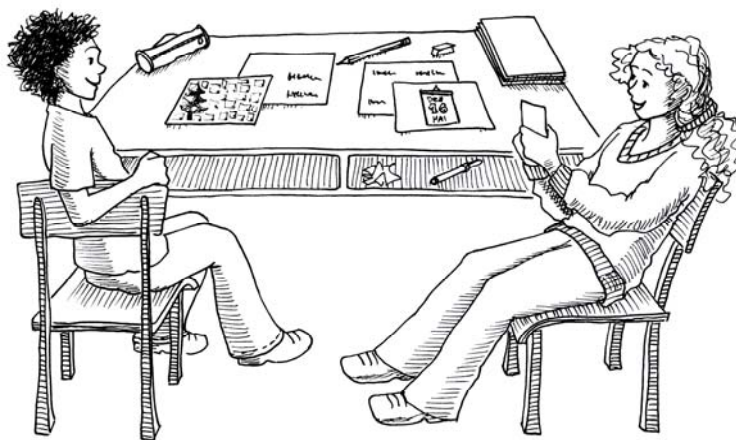
Station 12: Für eine bessere Stabilität sollten die Geburtstagskalender-Vorlagen auf stärkerem Papier ausgedruckt bzw. kopiert werden. Empfohlen ist eine Stärke von mindestens 120 g/m². Die Schülerinnen und Schüler können aussuchen, ob sie lieber den Heißluftballon oder die Rakete für ihr Kalenderblatt auswählen möchten. Wenn Sie mit Ihrer Klasse Fotos der Kinder für den Geburtskalender einsetzen möchten, beachten Sie bitte, dass hierfür das Einverständnis der Eltern eingeholt werden muss. Alternativ können die Kinder sich auch selbst zeichnen. Das Foto oder die Zeichnung wird dann je nach Vorlage entweder oberhalb des Korbs vom Heißluftballon (der Oberkörper des Kindes soll aus dem Korb heraus schauen) oder in das Fenster der Rakete aufgeklebt. Vorher muss das Bild in die entsprechende Form zugeschnitten werden.



Für die Ballon-Vorlage wird zusätzlich noch dünnes Geschenkband (oder Vergleichbares) benötigt, mit dem die beiden Ballon- und Korbteile verbunden werden. Die Bänder werden durch die in der Zeichnung markierten Löcher gezogen. Die Lehrkraft sollte den Kindern beim Einpiksen der Löcher und Einziehen der Bänder helfen. Die fertigen Kalenderblätter können Sie nacheinander an einer Leine im Klassenzimmer aufhängen oder Sie kleben sie nebeneinander auf ein langes Stück weiße Tapete und befestigen diese an der Wand des Klassenzimmers. Der Hintergrund kann natürlich auch noch zusätzlich mit Wolken, Sonne, Vögeln usw. gestaltet werden.

Station 13: Kleben Sie die Bildkarten aus dem Anhang (Seite 99) zur besseren Haltbarkeit auf dickere Pappe, schneiden Sie sie auseinander und legen Sie die Kärtchen an der Station bereit.

Zu den Lösungsseiten: Auf einigen Stationsblättern werden die Kinder aufgefordert, das aktuelle Jahr zu notieren. Dieses sollten Sie also in den Lösungsseiten nachtragen. Das betrifft die Lösungen zu den Stationen 3 und 4. Gleiches gilt bei der Frage, welche Wochentage im aktuellen Jahr zu bestimmten Daten gelten (Station 14).



Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz der Werkstatt!



Laufzettel

Name: _____



Station	erledigt	Unter- schrift
1 – Wegweiser durch das Jahr		
2 – Viele Kalender		
3 – Eine Seite im Tageskalender		
4 – Fragen rund um das Jahr		
5 – Die Woche hat sieben Tage		
6 – Zeit vergeht		
7 – Meine Woche		
8 – Die zwölf Monate		
9 – Der Knöcheltrick		
10 – Die Jahreszeiten		
11 – Die Feste im Jahr		
12 – Unser Geburtstagskalender		
13 – Besondere Ereignisse im Jahr		
14 – Kalenderquiz		



Station 1 – Wegweiser durch das Jahr

1. Löse das Rätsel.



Wer ist es?

Sie strahlt so schön,
mal gelb, mal rot.

Oben am Himmel sie thront.

Es ist _____.

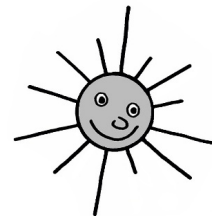
2. Lies den Text.



Wie wurde der Kalender erfunden?

Die Menschen beobachteten die Sonne:

Die Erde dreht sich in einem Jahr einmal um
die Sonne.



Diese Zeit hielten die Menschen in einem Kalender fest.

Er teilt die Zeit in Tage, Wochen und Monate ein.



Station 2 – Viele Kalender

1. Arbeitet zu zweit.



2. Schaut die Bilder an.



3. Beschreibt sie.



4. Überlegt gemeinsam:



Welcher Name passt zu welchem Bild?

5. Legt Bilder und Namen zusammen.

