



PIKAS digi

Deutsches Zentrum für
Lehrerbildung Mathematik





PIKAS digi
Deutsches Zentrum für
Lehrerbildung Mathematik

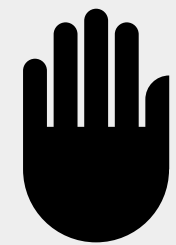


Bearbeitungshilfen für Sachaufgaben

Tabellen



Regeln für die Videokonferenz



Wenn ich etwas sagen möchte, nutze ich die Funktion ‚Hand heben‘.



Wenn ich gerade nicht spreche, schalte ich mein Mikrofon aus.



Wenn ich auf meinem Bildschirm etwas zeigen möchte, teile ich ihn mit den anderen Teilnehmern.



Die Chatfunktion nutze ich nur, wenn ich dazu aufgefordert werde.



Ich schaue auf den Bildschirm und konzentriere mich.



Ich höre gut zu.



Ablauf der Stunde

Bearbeitungshilfe **Tabelle kennenlernen**

Gemeinsam eine Aufgabe mit einer Tabelle lösen

Selbstständige Arbeitsphase

Gemeinsam Ergebnisse besprechen



Tabelle kennenlernen

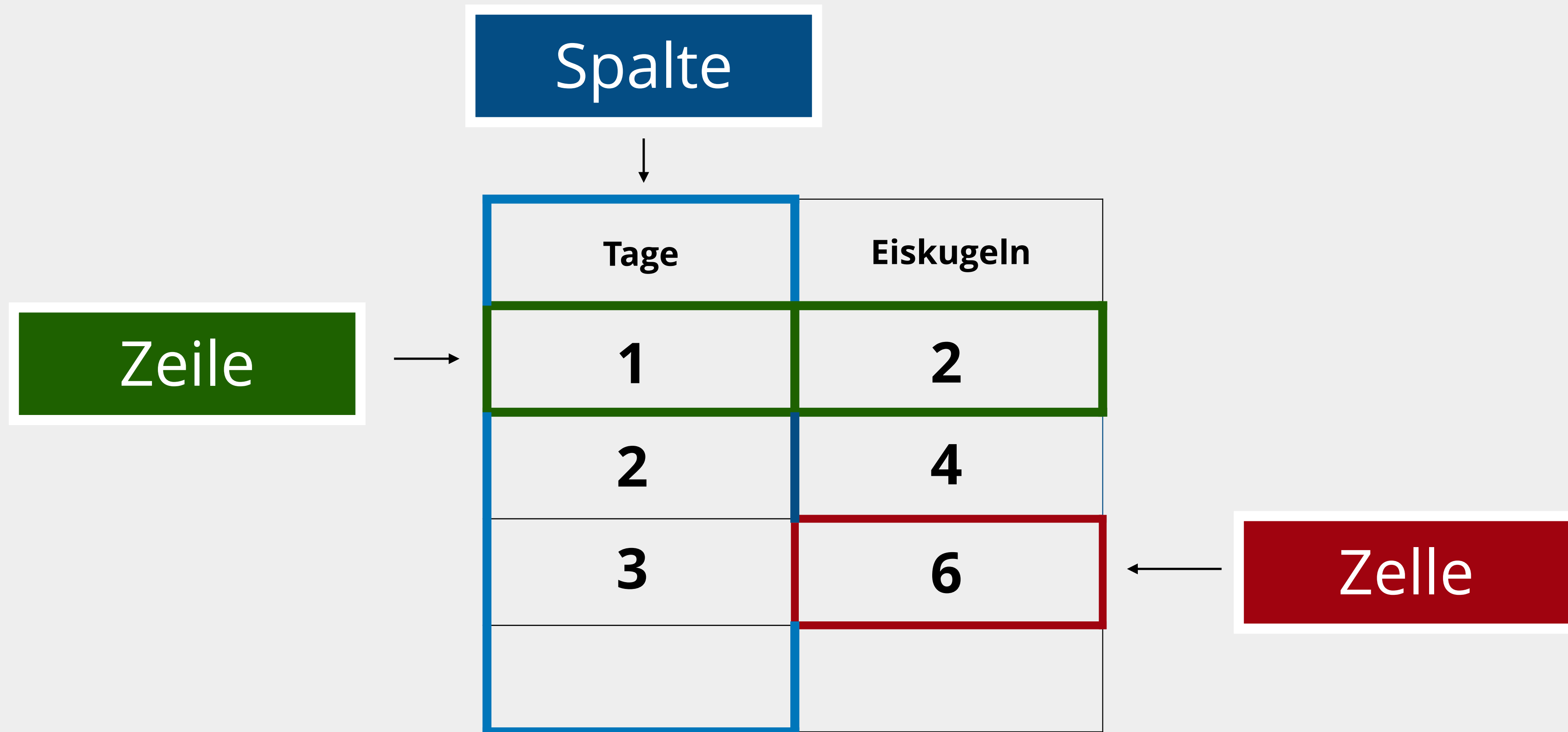




Tabelle verwenden

**Eine schnell wachsende Seerosenart,
verdoppelt ihre Blattanzahl jeden Tag.**

Am ersten Tag hat die Seerose 2 Blätter.

Wie viele Blätter hat sie am 6. Tag?



Tabelle verwenden

Tage	Blätter
1	2
2	4
3	8
4	16
5	32
6	64

The table illustrates the exponential growth of leaves over 6 days. The first column, labeled 'Tage', shows the days from 1 to 6. The second column, labeled 'Blätter', shows the number of leaves, which doubles each day. A blue border highlights the entire table. A green border highlights the first row (Day 1, 2 leaves). A red border highlights the third row (Day 3, 8 leaves). On the left side, five curved arrows labeled '+1' point from the top row down to the bottom row, indicating the progression of days. On the right side, five curved arrows labeled '· 2' point from the top row down to the bottom row, indicating the doubling of leaves each day.

Eine schnell wachsende Seerosenart, verdoppelt ihre Blattanzahl jeden Tag.

Am ersten Tag hat die Seerose 2 Blätter.

Wie viele Blätter hat sie am 6. Tag?

Fachbegriffe:

Spalte

Zeile

Zelle



Eure Aufgabe

Bearbeitet eine der Aufgaben
auf dem Padlet

Bearbeitungszeit 10 Minuten



Ergebnisse teilen

Lade nun deine Lösung auf
das Padlet hoch



Ergebnisse besprechen

Versuche Fachbegriffe zu verwenden

Wer ist ähnlich vorgegangen?

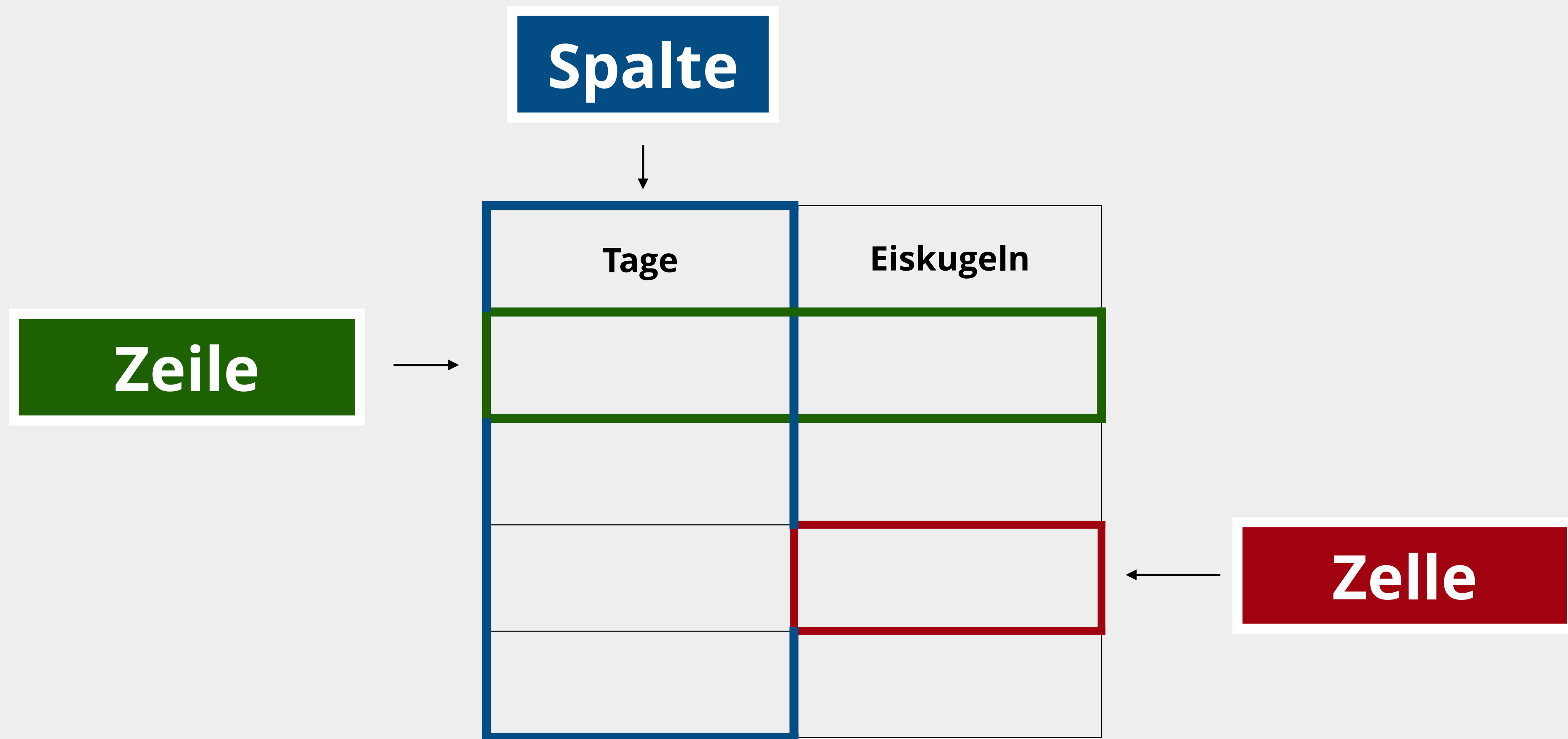
Kann man die Tabelle auch anders füllen?



Bis bald...



Materialien





Aufgabe 1

Ein Riese wächst in seinen ersten Lebensjahren sehr schnell.

Bei seiner Geburt ist er zwei Meter groß, anschließend wächst er jedes Jahr um einen Meter.

Wie groß ist der Riese an seinem 7. Geburtstag?



Aufgabe 2

Eine Rennschnecke startet schnell in den Tag und wird dann immer langsamer.

Bei einem Lauf von 4 Stunden, legt sie in der ersten Stunde 24 m zurück. In jeder darauffolgenden Stunden schafft sie nur noch die Hälfte.

Wie viel ist sie in den letzten drei Stunden insgesamt noch gelaufen?



Aufgabe 3

Paula hat ein Buch mit 170 Seiten in 5 Tagen gelesen.

Sie hat jeden Tag fünf Seiten mehr gelesen als am Tag davor.

Wie viele Seiten hat Paula am ersten Tag gelesen?



Hinweise zu den Lizenzbedingungen

Diese Folie gehört zum Material und darf nicht entfernt werden.

Dieses Material wurde vom PIKAS-Team für das Deutsche Zentrum für Lehrerbildung Mathematik (DZLM) konzipiert und kann, soweit nicht anderweitig gekennzeichnet, unter der Creative Commons Lizenz BY-SA: Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International weiterverwendet werden. Das bedeutet: Alle Folien und Materialien können für Zwecke der Aus- und Fortbildung sowie der Unterrichtsvorbereitung unter der Bedingung heruntergeladen, verändert und genutzt werden, dass alle Quellenangaben erhalten bleiben, PIKAS als Urheber genannt und das neu entstandene Material unter den gleichen Bedingungen weitergegeben wird.

Bildnachweise und Zitatquellen finden sich auf den jeweiligen Folien bzw. in den Zusatzmaterialien.

Weitere Hinweise und Informationen zu PIKAS finden Sie unter <http://pikas-digi.dzlm.de>.



PIKAS digi

Deutsches Zentrum für
Lehrerbildung Mathematik

