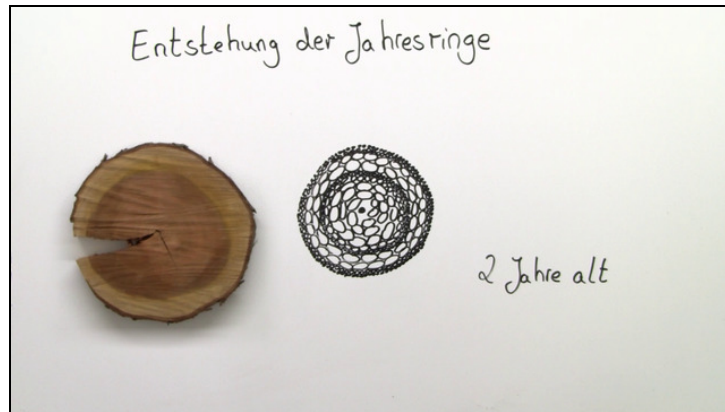




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Sprossachse – Dickenwachstum



- 1 **Definiere, was ein Kambium ist.**
- 2 Benenne die Schichten des Baumstammes.
- 3 Nenne die Funktionen der verschiedenen Strukturen.
- 4 Erkläre, warum einkeimblättrige Pflanzen kein sekundäres Dickenwachstum besitzen.
- 5 Berechne den Durchmesser (d) des Baumstammes.
- 6 Erkläre, was man an dem Querschnitt eines Baumstammes erkennen kann.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Definiere, was ein Kambium ist.

Setze die Begriffe in die passenden Lücken ein.

Leitgewebe

primäre

sekundäre

Rinde

Bildungsgewebe

Festigungsgewebe

Siebröhrenzellen

Gefäßzellen

Das Kambium ist ein .....<sup>1</sup>, welches sich zwischen Holzteil und .....<sup>2</sup> befindet. Es gibt nach innen .....<sup>3</sup> und nach außen .....<sup>4</sup> und .....<sup>5</sup> ab. Das Kambium ist für das .....<sup>6</sup> Dickenwachstum verantwortlich.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Definiere, was ein Kambium ist.

#### 1. Tipp

Achte auf die Funktion des Kambiums, um herauszufinden, wie dieses Gewebe bezeichnet wird.

---



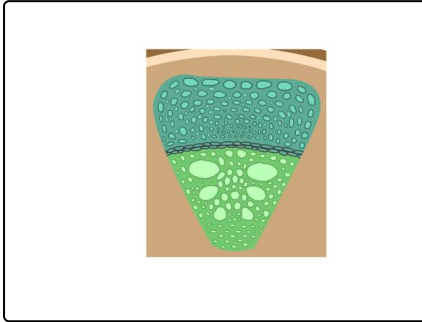
## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Definiere, was ein Kambium ist.

**Lösungsschlüssel:** 1: Bildungsgewebe // 2: Rinde // 3: Gefäßzellen // [4+5]1: Siebröhrenzellen **oder** Festigungsgewebe // 6: sekundäre

**Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.**



Das Kambium ist ein **Bildungsgewebe** und für das **sekundäre Dickenwachstum** verantwortlich. Es befindet sich zwischen **Holzteil und Rinde** und gibt **Gefäßzellen nach innen** und **Siebröhrenzellen sowie Festigungsgewebe** nach außen ab.

Auf dem Bild siehst du nochmal ein Leitbündel mit Siebröhren, Kambium und Gefäßzellen (oben nach unten).