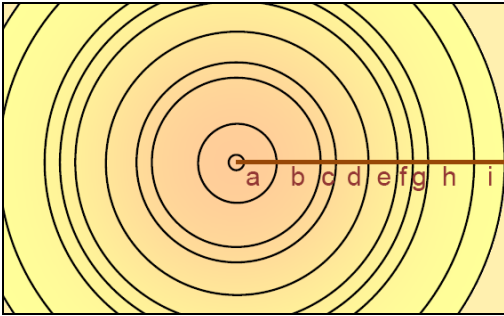
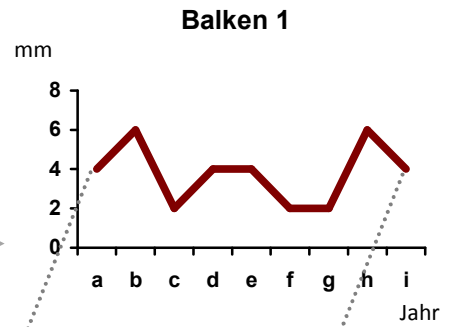


**A. Beispiel für das dendrochronologische Verfahren: Wie alt ist der Holzbalken?**

**Balken 1 - Querschnitt**

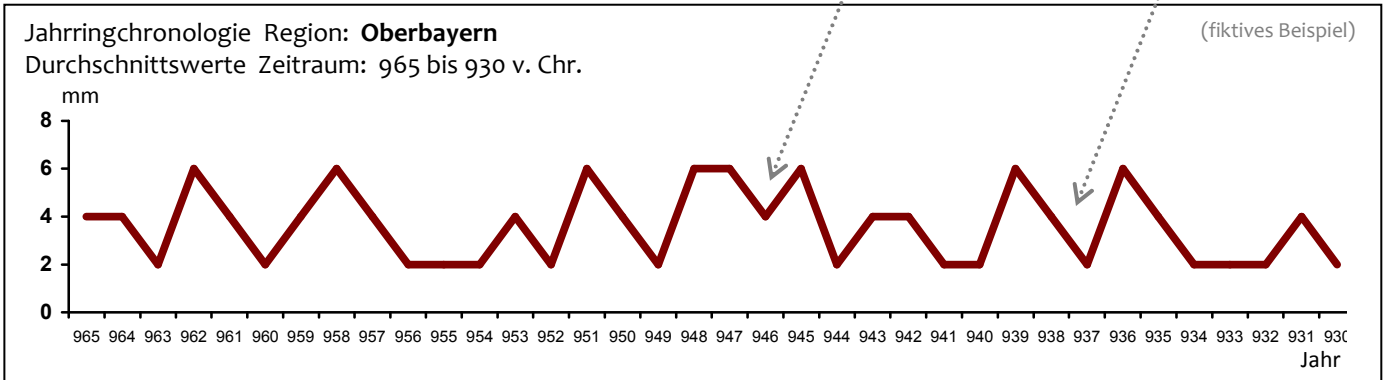


	mm
a	4
b	6
c	2
d	4
e	4
f	2
g	2
h	6
i	4



**Schritt 1:** Miss die Abstände zwischen den Jahresringen. Beginne dabei in der Mitte. Trage die Werte in eine Tabelle ein.

**Schritt 2:** Erstelle ein Liniendiagramm und trage die Werte aus der Tabelle dort ein.



**Schritt 3:** Vergleiche deine Ergebnisse mit der Jahresringchronologie. Gibt es eine Übereinstimmung?

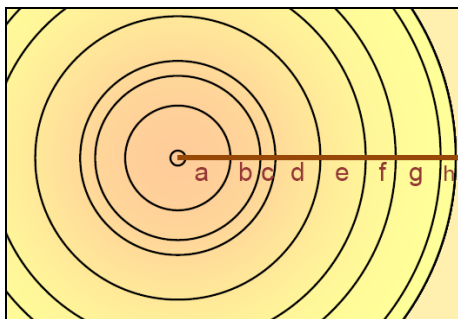
Ja! Der Baum könnte im Jahr 946 v. Chr. zu wachsen begonnen haben und im Jahr 938 geschlagen worden sein.

**B. Aufgabe: Die Archäologin hat drei andere Balken noch nicht datiert.**

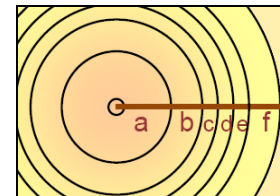
**Kannst du ihr helfen? Bearbeite die Schritte 1 bis 3 für jeden der drei Balken in deiner Geschichtsmappe.**

Beachte: 1. Lässt sich der Balken auch *eindeutig* zuordnen? 2. Eventuell sind die Bäume auch älter als 965 v. Chr. oder jünger als 930 v. Chr.

**Balken 2 - Querschnitt**



**Balken 3 - Querschnitt**



**Balken 4 - Querschnitt**

