

# Laub- und Nadelbäume



## Wie kann man das Alter feststellen?

### 1. Wie wächst ein Baum?

Jedes Jahr wächst dem Baum unter der Rinde ein neuer Ring. Im Frühjahr wächst er schneller, deshalb entsteht eine helle Schicht. Im Sommer bzw. im Herbst wächst der Baum dagegen langsamer und es bildet sich eine dunklere dünne Schicht. Das Holz in der Mitte ist am ältesten.

### 2. Was ist ein Jahresring?

Die hellen und dunkleren Schichten zusammen ergeben einen Jahresring.

So kann man ganz einfach das Alter des Baumes bestimmen.



### 3. Möglichkeiten der Altersbestimmung

Damit man den Baum nicht fällen muss, um das Alter zu bestimmen, wurde ein spezieller Bohrer entwickelt. Dieser entnimmt einen dünnen Bohrkern, mit dessen Hilfe man im Anschluss die Jahresringe gut zählen kann.

### 4. Der älteste Baum der Welt

Der Rekordhalter als ältester Baum der Welt ist die Methuselah. Die knapp 5000 Jahre alte Kiefer findet man in der USA.