

# Einladung

für die Freunde analoger und digitaler Bilder und Interessierte an  
Datierungsmethoden von Geowissenschaften und Archäologie

am Dienstag, 7. Oktober 2025

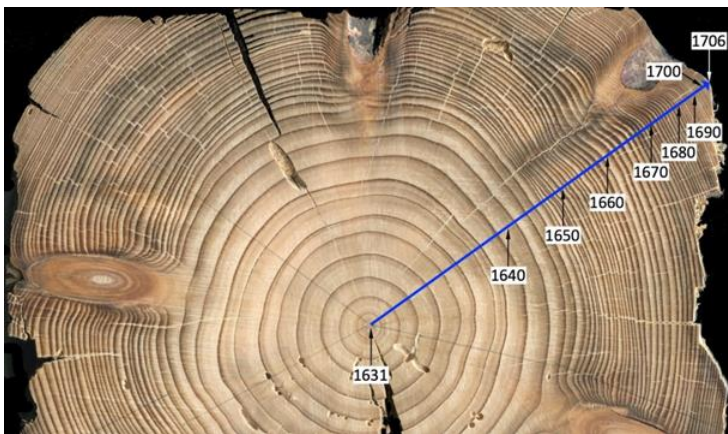
in den Bürgersaal/Rathaus Oberkochen, Eugen-Bolz-Platz 1

Zeit: 10.00 bis ca. 12.00 Uhr

## ***Dendrochronologie:***

### ***Geschichte(n), die uns Jahrringe von Bäumen erzählen***

Dass Bäume Jahrringe bilden, ist eine uns von Kindheit an bekannte Tatsache. Doch wenn man jedem Ring seine genaue Jahreszahl zuordnet, stellt man fest, dass alle Bäume die gleiche typische Folge von engen und weiten Ringen ausbilden. Mit Hilfe einer solchen Chronologie kann man unbekannte Hölzer aus Klöstern oder archäologischen Funden exakt datieren, das Klima früherer Jahrhunderte rekonstruieren und die Folgen der Luftverschmutzung oder frühere Waldbrände nachweisen.



***Gottfried Jetschke,***  
Physiker, Mathematiker  
und Ökologe aus Jena,  
erläutert Struktur und  
Funktion von jährlichen  
Wachstumsringen bei  
Nadel- und Laubhölzern.  
Er demonstriert die  
Probenahme mittels

Zuwachsbohrer und die nachfolgende Datenbearbeitung. An zahlreichen Beispielen und Präparaten zeigt er die erstaunliche Vielfalt der Geschichte(n), die uns Bäume als extrem langlebige Organismen erzählen können.

Unsere **Kaffeepause** werden wir an passender Stelle einfügen.

Zu diesem Vortrag sind alle Bilder- und Videofreunde und Interessierte an Datierungsmethoden von Geowissenschaften und Archäologie herzlich eingeladen.