



Der Verein „Erhalt Abbe'schen Gedankenguts“ in Kooperation mit der Volkshochschule Aalen lädt ein zu dem Vortrag

Dendrochronologie: Geschichte(n), die uns Jahrringe von Bäumen erzählen

Dienstag, 22. Januar 2019. Beginn: 19 Uhr

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.

Der Vortrag erläutert die Struktur und Funktion von jährlichen Wachstumsringen bei Nadel- und Laubböhlzern, demonstriert die Probenahme mittels Zuwachsbohrer und die nachfolgende Datenbearbeitung und zeigt an zahlreichen Beispielen und Präparaten die erstaunliche Vielfalt der Geschichte(n), die uns Bäume als extrem langlebige Organismen erzählen können.

Der Referent Privatdozent Dr. Gottfried Jetschke ist Physiker, Mathematiker und Ökologe und am Institut für Ökologie und Evolution der Friedrich-Schiller-Universität Jena tätig.

Volkshochschule

Aalen Torhaus

Gmünder Straße 9

Paul-Ulmschneider-Saal

Der Eintritt ist frei