

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft



Wie sich Pflanzen entwickeln

Dienstag 11. Februar 2020, 20 Uhr
Kreuzlingen, Kantonsschule, Hauptgebäude, Aula, Eintritt frei

Dr. Bruno Müller, Firma Microsynth AG, Balgach

Pflanzen sind allgegenwärtig. Sie geben uns unter anderem Nahrung und Sauerstoff, und erfreuen uns durch ihre Schönheit. Wie Tiere entwickeln sie ihre komplexen Formen ausgehend von einer einzelnen Zelle durch Wachstum und Zellteilung. Die Pflanzenhormone Auxin und Zytokinin begleiten eine Pflanze während allen Phasen ihres Lebens. Sie kontrollieren das Wachstum und die Formbildung. Ihre Wirkung ist so mächtig, dass die Pflanze ausgeklügelte Mechanismen entwickelt hat, diese Hormone präzise an ihren genauen Bestimmungsort zu lenken. Im Vortrag wird die Forschungsgeschichte von Auxin und Zytokinin nachgezeichnet, von Darwin über den Vietnamkrieg zum aktuellen Forschungsstand.

Mitveranstalter | Ärztesgesellschaft Thurgau | Amt für Archäologie Kanton Thurgau | Astronomische Vereinigung Kreuzlingen | Bildung Thurgau | Gesellschaft Thurgauer Tierärztinnen und Tierärzte | Jagd Thurgau | Naturmuseum Thurgau | Natur- und Vogelschutzverein Frauenfeld | Natur- und Vogelschutzverein Seebachtal | Pro Natura Thurgau | SAC Sektion Bodan | SAC Sektion Thurgau | SIA Sektion Thurgau | Solargenossenschaft Frauenfeld | Stiftung Seebachtal | Thurgauer Zahnärztesgesellschaft | Thurgauer Vogelschutz TVS | Verband Thurgauer Forstpersonal | Verband Thurgauer Landwirtschaft | Verein Apotheken Thurgau | Verein für Pilzkunde Thurgau | Volkshochschule Mittelthurgau | Volkshochschule Steckborn | WWF Thurgau

