

# Botanisches Abendkolloquium

im Botanischen Institut der Universität Basel (Hörsaal)

Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel

Einladung zum öffentlichen Vortrag

**Donnerstag 19. Dezember 2019, 18.15 Uhr**

## Warum sind die Bäume Nordamerikas im Herbst farbiger als unsere?

**Prof. Dr. Susanne Renner**

Systematische Botanik und Mykologie,  
Ludwig-Maximilians-Universität München

Das östliche und mittlere Nordamerika leuchtet im Herbst durch die Verfärbung des Laubs der meisten Bäume und Sträucher spektakulär rot, orange und gelb-golden. Quantitative Untersuchungen zeigen, dass etwa 47 % der nordamerikanischen Arten sich stark umfärben, während nur 20 % unserer Arten das tun. Basierend auf Experimenten und Beobachtungen an

einer grossen Zahl von Arten aus Nordamerika, Asien und Europa haben Renner & Zohner (New Phytologist 2019) eine physiologisch-evolutionäre Erklärung des Phänomens vorgelegt. Diese wird im Vortrag zur Diskussion gestellt.

### Anschliessend Weihnachtsapéro der BBG

Die botanischen Abendkolloquien werden von der Basler Botanischen Gesellschaft, Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel organisiert und gemeinsam mit dem Botanischen Institut der Universität Basel durchgeführt. Die Vorträge werden in Deutsch gehalten. Der Eintritt zu allen Vorträgen ist frei. Gäste sind willkommen! Eine anschliessende Gesprächsrunde in einem nahe gelegenen Restaurant ergänzt den Vortragsabend.

**Basler Botanische Gesellschaft BBG | <http://botges.ch> | [info@botges.ch](mailto:info@botges.ch)**