

# Workshops



## 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS)

Geozentrum (UZA II) and the Natural History Museum Vienna, Vienna, Austria

11 to 14 February 2018

### Phylogenetische Analyse mit TNT

Ziel dieses ganztägigen Workshops ist es, die Grundlagen parsimonischer Analyse mit TNT (Goloboff, Farris & Nixon, 2008; Freeware) zu vermitteln.

#### Inhalte

- Ermittlung der parsimonischsten Bäume mit verschiedenen Suchstrategien
- Ermittlung von Konsensusbäumen und Unterstützungswerten (z. B. Bremer support, Bootstrap, GC value etc.)
- Implied Weighting

Je nach Interessen der Teilnehmenden können unterschiedliche Schwerpunkte gesetzt werden.

#### Voraussetzung

- Theoretisches Grundwissen Phylogenetik
- bitte einen eigenen Laptop mit Windows- Betriebssystem mitnehmen.
- Vorbereitung Download TNT <http://www.zmuc.dk/public/phylogeny/TNT/> -> WIN (menu interface)

Optional: Publikation „TNT, a free program for phylogenetic analysis“ (Goloboff, Farris & Nixon, 2008: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1096-0031.2008.00217.x/pdf>) anschauen und einen Blick ins Programm werfen.

### 3D Software

Der zweite Workshop ist auch eintägig und wird ausgerichtet von Thomas Schwaha (Uni Wien) und Stephan Handschuh (VedMed Wien) und wird sich mit 3D Software befassen. Es wird neben 'Dristhti' auch das Programm 'Fiji' vorgestellt.