

## Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Ludo-Hartmann-Platz 7, 1160 Wien, Österreich  
ZVR-Zahl 518728195 [www.entomologie.at](http://www.entomologie.at)

Bankverbindung: Österreichische Postsparkasse (PSK) 74 52 132 – BLZ 60 000  
BIC BAWAATWW – IBAN AT24 6000 0000 0745 2132



Mitglied des Verbandes  
der Wissenschaftlichen  
Gesellschaften Österreichs  
und bei Basis.Kultur.Wien

VWGÖ BASIS.  
KULTUR.  
WIEN

## Einladung zum Vortrag

am Freitag, dem 12. Oktober 2018, um 19 Uhr 15

im Gasthaus "Zum Waldviertler", Kirchstetterngasse 37, 1160 Wien

**Katharina ZENZ**

### *Verwandschaft und Ökologie ausgewählter Arten der Seidenbienen Österreichs*



Das bisher unbeschriebene Männchen von *Colletes pannonicus*, Frontalansicht. (© K. Zenz)

**Gäste sind herzlich willkommen!**

## **Inhalt**

Die Seidenbienen (*Colletes*) sind eine Gattung solitär lebender Wildbienen, welche ihren umgangssprachlichen Namen aufgrund ihrer Cellophan-ähnlichen Nestauskleidung erhielten. Vor allem die in Ostösterreich vorkommende *Colletes succinctus*-Gruppe stellt Entomologen vor große Herausforderungen: Ihre Arten sind morphologisch nur schwer voneinander zu unterscheiden, und somit ist es wichtig, bei der Artbestimmung auch ihre Ökologie miteinzubeziehen. Während meiner Masterarbeit analysierte ich diese kryptischen Arten mithilfe eines integrativen Ansatzes (Morphologie, Pollenanalyse sowie DNA-Barcoding) und versuchte, zusätzliche Merkmale zur Artunterscheidung zu finden.

K. ZENZ