

# Winzlinge unter der Lupe betrachtet



**D**er Makrokosmos ist eine Welt für sich, ich schaue durch die Lupe und fühle mich wie Goliath. Mitten unter uns leben aber Millionen Winzlinge wie die abgebildete Sandbiene (Andrena) hier im Porträt. Bei näherer Betrachtung stellt jedes dieser Individuen eine aussergewöhnliche Persönlichkeit dar. Die Sandbienen sind mit unglaublichen 130 Arten bestens vertreten und somit die artenreichste Gattung unter den Bienen. Im Gegensatz zur bekannten Honigbiene nisten Sandbienen in Röhren, welche sie in den Boden oder Sand graben. Die Tiere nisten zwar gemeinsam, haben aber keine eigentliche Staatenbildung. Viele Insekten sind für uns Menschen nicht nur nützlich, sie sind sogar unentbehrlich. Zum Beispiel Schwebfliegen, die Hubschrauber der Fluginsekten sind als Bestäuber mindestens so bedeutsam wie Bienen. In dieser grossen kleinen Welt existieren gleichermassen Spezialisten, Scharlatane, Chemiker, Architekten, Faulenzer und Arbeiter!

---

*Astrid Hauzenberger, 43, aus Uster ist jede Woche mit ihrer Kamera in der Oberländer Natur unterwegs.*