

---

## Wissenschaftsmeldung aus GEO 4/2002

### ***Taxonomie: Biene Majas Passbild***

**Hamburg, 24.03.2002** – Wissenschaftler schätzen, dass es weltweit zwischen 20 000 und 40 000 Bienenarten gibt. Wie das Hamburger Reportagemagazin GEO in seiner April-Ausgabe berichtet, haben Bonner Wissenschaftler ein Computerprogramm entwickelt, das jede Biene in zwei Minuten eindeutig einer Art zuordnen kann – mit knapp 98 Prozent Verlässlichkeit besser und weitaus schneller als jeder Spezialist. Dazu wird ein Flügel vorsichtig zwischen zwei Glasplättchen eingeklemmt und mit einer Digitalkamera fotografiert; ein angeschlossener Laptop vergleicht dann charakteristische Flügelmerkmale. Zwar kann das System nur Arten erkennen, auf die es programmiert worden ist, doch lässt sich das System beliebig erweitern. Mit der neuen Methode müssen Bienen nicht mehr getötet werden, sondern nur kurz betäubt werden.

---