

## Evolutionstrends bei Primaten

Neben den Fossilien ermöglicht die Erforschung der heute lebenden Primaten eine Rekonstruktion von Evolutionsvorgängen in der Stammesgeschichte der Herrentiere.

### 1. Woran erkennt man Primaten?

Primaten unterscheiden sich von den anderen Säugetieren durch eine Reihe gemeinsamer Merkmale, die als Anpassung an das Baumleben gedeutet werden. Mit Hilfe eines Arbeitsblattes kann ein Primaten-Steckbrief erstellt werden. Durch Vergleich eines Affen mit einem nicht zu den Primaten zählenden Säuger sollen dabei primatentypische Merkmale erarbeitet werden.

### 2. Evolutionstrends bei Primaten

**Halbaffen, Tieraffen und Menschenaffen** zeigen nicht nur körperliche Anpassungen an den jeweiligen Lebensraum sondern auch unterschiedlich hohe Entwicklungsstufen. Es sei darauf hingewiesen, dass diese rezenten Formen keine „lebenden Fossilien“ sind sondern Endglieder eigener Entwicklungslinien. Als stellvertretende „Modelle“ für die Vorfahren der heute lebenden Primaten gewähren sie uns einen Einblick in Evolutionsvorgänge während der Stammesgeschichte.

Heute leben etwa 200 Primatenarten bevorzugt in Waldgebieten der Tropen und Subtropen. Es gibt sie als **Neuweltaffen** in Mittel- und Südamerika, als **Altweltaffen** in Afrika und Asien und als **Halbaffen** vor allem auf Madagaskar. Alle drei Gruppen sind mit einigen Arten im NaturZoo vertreten.

