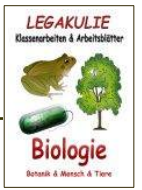


# Steckbrief – Elefant Lösung



**Name:** Elefant (Wissenschaftlich: *Elephantidae*), Arten: Afrikanischer Steppenelefant, Waldelefant, Asiatischer Elefant

**Klasse:** Säugetiere (Ordnung: Rüsseltiere; Familie: Elefanten)

**Größe:** Schulterhöhe 2,0 m bis 3,2 m (Asiatischer Elefant) bzw. bis zu 4,0 m (Afrikanischer Steppenelefant)

**Gewicht:** 2.000 kg bis 6.000 kg (ausgewachsene Bullen des Afrikanischen Steppenelefanten erreichen selten bis zu 7.000 kg oder mehr)

**Alter:** In Freiheit ca. 60 bis 70 Jahre (in Gefangenschaft oft deutlich kürzer)

**Aussehen:** Graue, stark gefurchte Epidermis (Runzelhaut zur Thermoregulation); muskulöser Rüssel als multifunktionales Greif-, Riech- und Tastorgan; verlängerte obere Schneidezähne (Stoßzähne); große, stark durchblutete Fächerohren zur Abkühlung

**Geschlechtsmerkmale:** Deutlicher Größendimorphismus (Bullen massiver); Stoßzähne bei afrikanischen Arten bei beiden Geschlechtern ausgeprägt, bei asiatischen Elefanten meist nur bei den Männchen vorhanden

**Nahrung:** Pflanzenfresser (Herbivor / Megaherbivor); enorme Mengen an Gräsern, Blättern, Rinde, Zweigen, Wurzeln und Früchten; hoher täglicher Wasserbedarf

**Lebensraum:** Sehr vielfältig; afrikanische Savannen, tropische Regenwälder, Buschland, Sümpfe sowie asiatische Monsunwälder

**Verbreitung:** Fragmentierte Areale in Subsahara-Afrika sowie in Süd- und Südostasien (Indien, Sri Lanka, Thailand u. a.)

**Natürliche Feinde:** Keine biologischen Feinde als adultes Tier (Apexprädatoren der Pflanzenfresser); Jungtiere gefährdet durch Großkatzen (Löwen in Afrika, Tiger in Asien) und Hyänen; Hauptbedrohung durch Wilderei und Lebensraumverlust

**Nachwuchs:** Längste Tragzeit aller Landsäugetiere (ca. 20–22 Monate); Geburt von meist 1 Jungtier (Kalb) mit einem Geburtsgewicht von ca. 100 kg; Kälber sind ausgeprägte Nestflüchter und werden jahrelang gesäugt

**Besonderheiten:** Größtes reziertes Landsäugetier der Erde; Stoßzähne bestehen aus Dentin (Elfenbein); hochentwickelte kognitive Fähigkeiten und ausgeprägtes „Elefantengedächtnis“; akustische Kommunikation im für Menschen unhörbaren Infrarotbereich

**Verhalten:** Hochsoziale Organisation in matriarchalischen Familienherden (geführt von einer erfahrenen Leitkuh); geschlechtsreife Bullen leben als Einzelgänger oder in temporären Junggesellenverbänden; komplexes Trauer- und Unterstützungsverhalten