

# Steckbrief – Delfin Lösung



**Name:** Delfin (Wissenschaftlich: *Delphinidae*), bekannteste Art: Großer Tümmler

**Klasse:** Säugetiere (Unterordnung: Zahnwale; Familie: Echte Delfine)

**Größe:** Je nach Art 1,5 m bis 4 m (Großer Tümmler ca. 2,5 m bis 3,5 m; Schwertwale als größte Delfinart ausgenommen)

**Gewicht:** 150 kg bis 350 kg (Großer Tümmler); enorme Abweichungen zwischen den über 40 Delfinarten

**Alter:** Ca. 25 bis 50 Jahre (je nach Spezies, Geschlecht und Population)

**Aussehen:** Hydrodynamischer, stromlinienförmiger Körperbau; elastische, haarlose Haut; schnabelartig verlängerte Schnauze mit kegelförmigen Zähnen; Brustflossen (Flipper), Rückenflosse (Finne) und waagerechte Schwanzflosse (Fluke)

**Geschlechtsmerkmale:** Geringer sexueller Dimorphismus; Männchen meist etwas größer; die Genital- und Analöffnungen liegen in verdeckten Bauchschlitzen (beim Weibchen zusätzlich flankiert von zwei Zitzenschlitzen)

**Nahrung:** Fleischfresser (Karnivor / Piscivor); je nach Lebensraum primär Fische, Tintenfische (Kopffüßler) und marine Krebstiere

**Lebensraum:** Pelagisch und küstennah in fast allen Weltmeeren (tropische bis gemäßigte Breiten); spezialisierte Arten auch in großen Flusssystemen

**Verbreitung:** Kosmopolitisch (global verbreitet, ausgenommen die extremen Polarregionen)

**Natürliche Feinde:** Große Haiarten (z. B. Weißer Hai, Bullenhai), Schwertwale (Orcas); anthropogene Gefahren (Beifang in Netzen, Meeresverschmutzung)

**Nachwuchs:** Alle 2–3 Jahre 1 Jungtier (Kalb); Tragzeit ca. 11–12 Monate; biologisch lebensnotwendige Schwanzgeburt im Wasser (Vermeidung des Ertrinkens); intensive Säugephase über mehrere Monate

**Besonderheiten:** Hochentwickeltes Gehirn; biosonare Echoortung (Ultraschall) mittels Melone und Unterkiefer zur Orientierung und Jagd; unihemisphärischer (halbseitiger) Schlafrhythmus zur Aufrechterhaltung des Atemreflexes

**Verhalten:** Hochsoziale Organisation in Verbänden (Schulen / Pods); komplexe akustische Kommunikation über individuelle Signaturpfeiftöne; hochentwickeltes Spiel-, Jagd- und Unterstützungsverhalten