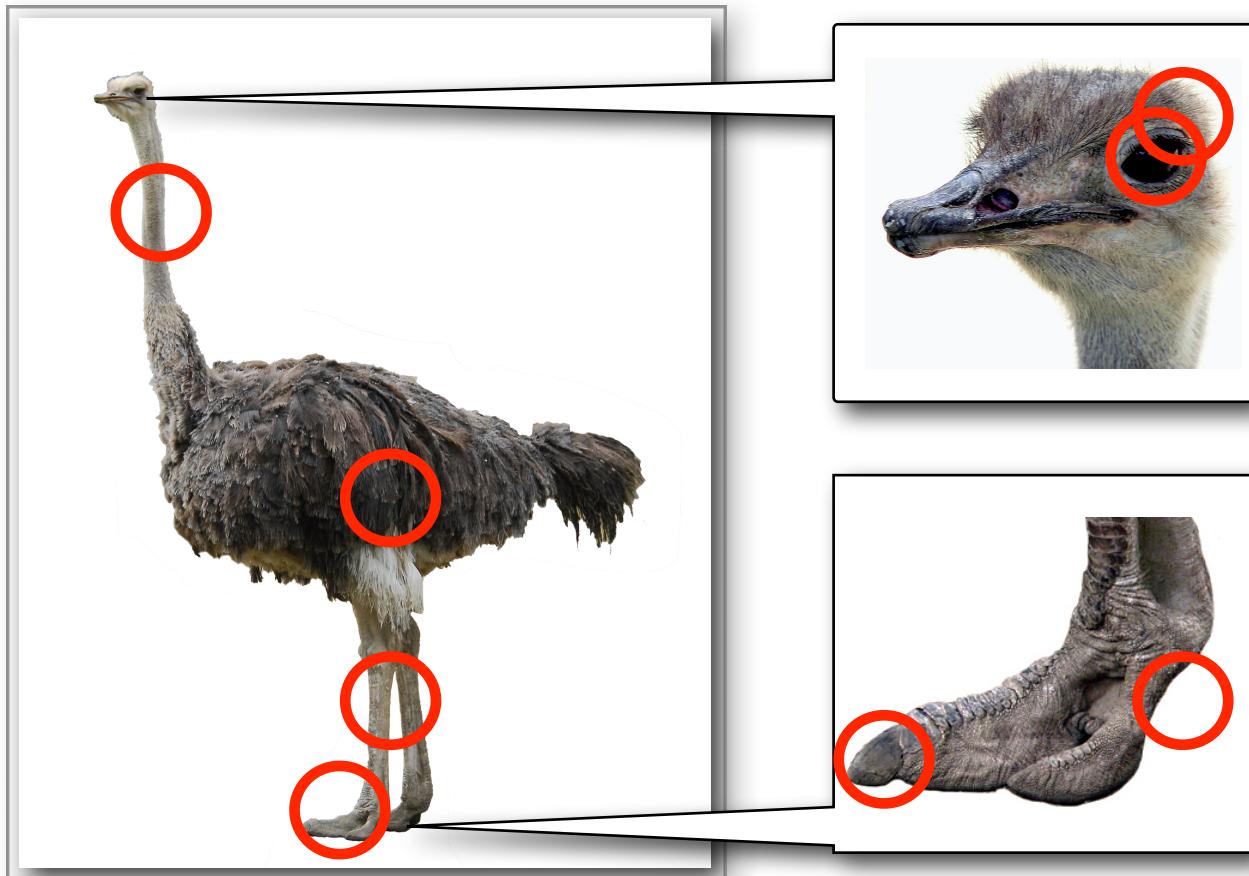


## Strauße überleben ohne zu fliegen



Gehe vor die Straußenanlage und schaue dir die Vögel genau an.

Kreise auf dem Foto die Körperstellen ein, an denen du besondere Merkmale des Straußes beobachtet hast, die für sein Überleben als Laufvogel wichtig sind.

Fülle dann die Tabelle aus, indem du zunächst die Merkmale nennst und dann ihre spezielle Bedeutung.

Merkmal (beobachtet)	Bedeutung im Überlebenskampf
Langer Hals	Der Vogel erreicht dadurch eine Höhe von über 250 cm und hat dadurch einen guten Überblick.
Kräftige Muskeln	Er kann so schnell hohe Laufgeschwindigkeiten erreichen und lange durchhalten.
Lange Beine	(s. Hals) ; Er kann auf der Flucht Schritte von 5 m Weite machen und ist so für Feinde kaum erreichbar.
Große Augen	Er besitzt die großen Augen aller Landwirbeltiere und kann so Feinde schon sehr früh entdecken.
Lange Wimpern	Effektiver Schutz der Augen z.B. bei Sandstürmen. Der Vogel behält so immer den Überblick.
Kräftige Kralle	Gibt einen sicheren Halt beim Laufen auf dem Boden und ist eine gefährliche Waffe zur Verteidigung.
Laufen auf zwei Zehen	Die Kontaktfläche zum Boden ist so minimal, sodass Reibungs- und Energieverluste verringert werden. Das spart Energie