

Merkmaltabelle 1:**Aufgabenstellung:**

Erstellen Sie, basierend auf der unteren Merkmaltabelle, einen phylogenetischen Stammbaum der fiktiven Elwedritsche. Nutzen Sie den Kurpfälzer-Elwedritsch (*Bestia palantinensis*) als Außengruppe. Zeichnen Sie den Stammbaum auf das Ihnen ausgehändigte Papier.

Tragen Sie alle Taxa und Apomorphien in den Stammbaum an den richtigen Stellen ein.

	Kurpfälzer- Elwedritsch	Donnersberger- Elwedritsch	Speyerscher Pracht-Elwedritsch	Pfälzerwald- Elwedritsch	Wald-Elwedritsch
Ausgezogener Schnabel	-	+	+	+	+
Schwimmhäute an den Füßen	-	+	+	+	-
Geweih	-	-	-	-	+
Sexual- dimorphismus	-	+	+	+	-
Vier Beine	-	+	-	-	-
Brüste mit Milchdrüsen	-	-	+	+	-
Flugfähigkeit	-	-	-	-	-
Haare	-	-	+	-	-

Merkmaltabelle 2:

Aufgabenstellung:

Erstellen Sie, basierend auf der unteren Merkmaltabelle, einen phylogenetischen Stammbaum der fiktiven Wolpertinger. Nutzen Sie den Oibadrischl (*Bestia monacensis*) als Außengruppe. Zeichnen Sie den Stammbaum auf das Ihnen ausgehändigte Papier.

Tragen Sie alle Taxa und Apomorphien in den Stammbaum an den richtigen Stellen ein.

	Oibadrischl	Herbst'scher Wolpertinger	Münchener- Wolpertinger	Chiemgau- Wolpertinger	Grimm'scher Wolpertinger	Thassilo- Wolpertinger	Moers'scher Wolpertinger	Allgäuer Wolpertinger	Munih- Wolpertinger
Füße mit Schwimmhäuten	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Eulenartiger Kopf	-	-	-	-	+	-	-	+	-
Vier Beine	-	+	+	+	-	+	+	-	+
Fangzähne	-	-	+	+	-	+	+	-	+
Verzweigtes Geweih	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Marderartige Gestalt	-	-	-	-	-	-	+	-	+
Verlängerte Schwanzfedern	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Reißzahn	-	-	+	-	-	+	+	-	+
Opponierbarer Daumen	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Verlängerter Schwanz	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Entenartiger Schnabel	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flügel	-	+	+	+	+	+	+	+	+