

Mit der wissenschaftlichen Bio-Systematik werden alle Lebewesen in eine bestimmte Ordnung gebracht, die es ermöglichen soll, gemeinsame Merkmale und verwandtschaftliche Beziehungen zu erkennen. Der Prozess der hierarchischen Gliederung (Taxonomie) einer solchen Systematik und der Einordnung der Lebewesen in diese Systematik (Klassifizierung), hat schon eine lange Geschichte, die bis ins Altertum zurückreicht. Es darf deshalb nicht verwundern, wenn auch in der modernen Systematik, aufgrund neuer Erkenntnisse, immer wieder Änderungen erfolgen. Außerdem gibt es nicht eine verbindliche Systematik, sondern unterschiedliche Ansätze.

Die Einteilung der Ordner im Artenpool ist für das „Reich der Tiere“, stark vereinfacht, angelehnt an die bei Wikipedia verwendete „Systematik der Vielzelligen Tiere“ [2011]. Die Vereinfachung wird aus praktischen Gründen (der Übersichtlichkeit) unterschiedlich gehandhabt, je nachdem um welche Gruppe von Tieren es sich handelt. Hierbei wird vor allem auch berücksichtigt, welche Arten bei uns vorkommen. Die Vereinfachung in der Ordnerstruktur des Artenpools bezieht sich immer nur auf das Weglassen von Ebenen (Taxa), die Zuordnung einer Art wird natürlich immer korrekt dargestellt. Zur Verdeutlichung ein Beispiel anhand des **Rotkehlchens**:

<i>Taxa</i>	<i>Ordner im Artenpool</i>	<i>Für das Beispiel</i>
Reich	Reich der Tiere	Reich der (vielzelligen) Tiere
Abteilung/Stamm	-	Chordatiere (Chordata)
Unterstamm	-	Wirbeltiere bzw. Schädeltiere (Vertebrata, Craniota)
Überklasse	-	Kiefermäuler (Gnathostomata)
Reihe	-	Landwirbeltiere (Tetrapoda)
ohne Rang	-	Nabeltiere (Amnioten)
ohne Rang	-	Sauropsiden
Klasse	Vögel	Vögel (Aves)
Unterklasse	-	Neukiefervögel (Neornithes)
Teilkategorie:	-	Neuvögel (Neoaves)
Ordnung	-	Sperlingsvögel (Passeriformes)
Unterordnung	Singvögel	Singvögel (Passeri)
Familie	Fliegenschnäpper	Fliegenschnäpper (Muscicapidae)
Gattung	-	Erithacus
Art	Rotkehlchen	Rotkehlchen (Erithacus rubecula)

So bleibt auch die wesentliche Information, nämlich, dass das Rotkehlchen ein Singvogel ist und zur Familie der Fliegenschnäpper gehört, erhalten.

