

Expertensysteme

Übung, LVA 405.213

C. Fuchs

7. Übungsblatt, WS 2021/22

24.11.2021

1. Die Kreuztabelle, die den Begriffsbildungen eines ungarischen Lehrfilms "Lebewesen und Wasser" zugrunde liegt, beschreibt einen Kontext (G, M, I) mit $G = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$, wobei 1=Fischegel, 2=Brasse, 3=Frosch, 4=Hund, 5=Wasserpest, 6=Schilf, 7=Bohne, 8=Mais} und $M = \{a, b, c, d, e, f, g, h, i\}$, wobei a=benötigt Wasser zum Leben, b=lebt im Wasser, c=lebt auf dem Land, d=braucht Blattgrün zur Nahrungsaufbereitung, e=zweikeimblättrig, f=einkeimblättrig, g=fähig zum Ortswechsel, h=hat Gliedmaßen, i=säugt seine Jungen. Bestimme den zu (G, M, I) gehörigen Begriffsverband.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	x	x					x		
2	x	x					x	x	
3	x	x	x				x	x	
4	x		x				x	x	x
5	x	x		x		x			
6	x	x	x	x		x			
7	x		x	x	x				
8	x		x	x		x			

2. Die folgende Tabelle gibt empfohlene Trinktemperaturen für einige Rotweinsorten an. Bestimme die Begriffe des zugehörigen Kontextes (insgesamt sind es 12). Ordne sie nach der Unterbegriff-Oberbegriff-Ordnung.

	15	16	17	18	19
Barbera, Schwarzwiesling		x	x	x	
Barolo, Cotes du Rhone, Spätburgunder		x	x	x	x
Chianti, Rioja, Valpolicella	x	x	x		
Bordeaux	x	x	x	x	x
Burgunder	x	x	x	x	
Cabernet, Sauvignon, Merlot, Shiraz			x	x	x
Negroamaro			x	x	
Trollinger	x	x			