## ML Wiederholungs-Quiz: Alles

*	Required						
1.	3 Hauptarten des Lernen *  Du hast die 3 verschiedenen Lernstrategien kennengelernt, die von ML verwendet werden: Unsupervised ("unüberwachtes"), Supervised ("überwachtes"), und Reinforcement ("bestärkendes") Learning. Ordne jede Lernart einem der folgenden Ziele zu:						
	Mark only one oval per row.						
		Unsupervised	Supervised	Reinforcement			
	Lernen, wie man sich optimal in seiner Umgebung verhält						
	Muster in den Daten erkennen						
	Y aus X vorhersagen						
2.	Diese Art von ML liefert keine richtigen oder falschen Antworten, sondern 1 point ein Mensch muss die Ergebnisse interpretieren und das Beste daraus machen: *						
	Mark only one oval.						
	Unsupervised Learning						
	Supervised Learning						
	Reinforcement Learning						

Mark only one oval per	row.				
	Unsupervised Learning	Supervised	Learning		
Dimensionsreduktion					
Clustering					
Anomalieerkennung					
Regression					
Klassifikation  Over- und Underfitt	ing *				2 p
Over- und Underfitt	s Modells auf neuen Daten ka	ann aus zwei G	ründen schleck	nt sein:	2 p
Over- und Underfitt	s Modells auf neuen Daten ka g. Was ist was?	ann aus zwei G	ründen schlecl	nt sein:	2 p
Over- und Underfitt Der Vorhersagefehler eine underfitting oder overfittin	s Modells auf neuen Daten ka g. Was ist was? row.	ann aus zwei G underfitting	ründen schleck	nt sein:	2 p
Over- und Underfitt Der Vorhersagefehler eine underfitting oder overfittin	s Modells auf neuen Daten ka g. Was ist was? row.			nt sein:	2 po

5.	Daten vs. Konzept Drift *					
	Gegeben der Hausgröße möchten wir den Preis des Hauses vorhersagen. Welches Szenario resultiert in einen Daten oder Konzept Drift? Zur Erinnerung: Daten Drift ist wenn sich die Input Verteilung ändert, Konzept Drift ist wenn sich der Input-Output Zusammenhang ändert.					
	Mark only one oval per row.					
		Daten Drift	Konzept Drift			
	Wegen der Inflation kostet ein Haus mit der gleichen Größe nun 20% mehr als noch vor 5 Jahren.					
	Die Leute haben in 2020 durchschnittlich größere Häuser gebaut als 2010.					
	Team oft viele Ideen ausprobieren muss, I guten Lösung kommt (und das erste, was nie). *  Mark only one oval.  Wahr  Falsch					
7.	Aus welchem Grund ist es oft unrealistisc System 100% genau ist? *	:h zu erwart	en, dass ein ML-	-	1 point	
	Mark only one oval.					
	Man hat evtl. nicht genug / die richtigen  Daten können falsch gelabelt sein  Daten können uneindeutig sein	Daten gesam	melt			
	Alle der genannten Punkte					