Montay, 04. 12, 2023 Deep Learning (KLR-341) Bernd Ebenhah teron Flow Machine Learning and (WI) Deep Learning vs unupervised Lowning supervised vi Uniberwachles Lornen i berwoch ter Regression Clustering Klow Chation Ausreißer detelition (outling) One Hot Encoding Ordinal - Encoding Skaliera Anaconda

Dientry, 05.12.2023

,   <del></del>	<i>,</i>			
tenor Flow &	Tytorch			
MATLAB & Octo	uk .			
		in Google Tent -	MATLAR more	
Kintliche return	nale Netze /	Arthrial Neural N	etwork	
	- Logishse	he Eunhtion (Signo	(4)	
	- fanh			
	-ReLU =	recipial and how and		
		Mehrschichtige	, Perzepton	
MLP Class for	in rhlewn			
Mit Loss function				
Least!	Sovores / Meth	voile der Kleinsten C	2 Use Droot	
Gradient en abstien	) (Fadia)	Descent.		15 4
toss = 1 > C	-yi - (w Xi +b	7	g (w))	
121				
g(w) = y-wx		2+ + d+ do		
$f(g) = g^2$		0 0 0 0 0	<i>y</i> - )	
	2-9	9ª - X	29-	1-
Augule: - Nume	rago na la Notan			
	hen with town			
	(Und	Godan Tops)	\$ 2	

Donardy 07.12.2023 Hyper povanter turin Verneiding von Overfitting Underfitting & overfitting Kalibriery der Wahrrchein lich keit w Calibration curve Chlegon Vibalaciente Stor Latels: Sampling Methodon 1 L. Undertampling en il grossavo Lewichtung der Klaiser Gesetz du großen Zahlen Alogram -> tat page 695 Regularun Durtitly remailer. 1- L1 & L2 Regulasieron, Book page (128-429, 187-193 Drop-04, Book page 429-432 +> Early-Stopping / Book page 373, 193-194 > Optimion der Netz-Größe Book gry 378-385 Keras\_tuner

Freiting, 08.12.2023

Wielin C1/c2	Regularisierum Overlitan vernenda	
	e de l'oraneler in Mulkil nech reduse!	
Day Modell Ke	on sich verstäckt auf wichtige Methrale Konzentroren	
	Machine Lewis Syllen zon Over Aling?	
> Die Verlabili	1 + a + der Daten it who grops	
Was in en India	z for Under fifty	
8	für die Training dater lieger enter der Anfordering	
	Dropot beobachte werden ?	
Was gett.	n der Trainings daten sind in der Lernkutven verfällich	
	En Verwenling von tearly-Stopping mit der Option rotoro	•
	_bst weights = True = beachter?	
- 43 MAN	Zu eine Über an pallung on die Testdaten kommen	=
Zu hurz	e muss genau en dos gegetes e Tysten ang sposit werdn. Ze Patie ce honnen de Test netsel verschlecten.	