<u> Aufgabe 2</u>							
Potenzieren.	$t(x) = x_{u}$						
	$K(x) = \left  \frac{t}{t} \right $	'(x)·x   _	$\frac{  n \cdot x^{n-1} \cdot x}{x^n}$	sn			
	, i	£(×)	l × <sup>n</sup>	1 - "			
	Fazil: Für	grosse E	xponenten r	wird durch	n Potenzieren	der rel. Fehler	stark vergrössert.
	4	,					
Wurzel :	f(x) = x	n (1/n -	1)	$\left  \frac{\sqrt[4]{\mathbf{n} \cdot \mathbf{x}}}{\mathbf{x}} \right $			
	K(x) = -	'n·x · ·	, X	$\frac{\eta \cdot \chi}{\chi}$	$= \frac{1}{n}$		
		x m		X			
	Fazil · Fi		voonerteb	n wied doech	امند امندا	hon doe rol Eable	er stark verkleinert.
	1 4211 . 1 01	910275 F	xponenten	ii wiio galeii	MOI FEL FLE	nen der ier. Fente	el stalk velklelijelt.