

Nichtlineare Kurvenanpassung (Lorentz) (11.09.2017 11:43)

Parameter

		Wert	Standardfehler
Impuls1(D)	y0	26,05144	1,15948
	xc	721,18311	0
	w	1,1304	0,10407
	A	329,5321	28,59084
	H	185,58687	9,21925
Impuls2(D)	y0	26,05144	1,15948
	xc	734,72886	0,06245
	w	3,78626	0,28186
	A	1052,03941	97,9838
	H	176,88951	6,95956
Impuls3(D)	y0	26,05144	1,15948
	xc	726,94929	0
	w	3,69564	0,20872
	A	2282,68566	217,84325
	H	393,2213	17,27557
Impuls4(D)	y0	26,05144	1,15948
	xc	726,94929	0,2681
	w	17,41909	1,10312
	A	5783,98987	309,40641
	H	211,38888	19,34622
Impuls5(D)	y0	26,05144	1,15948
	xc	799,74271	0,3064
	w	43,66522	1,29708
	A	8448,11164	269,20593
	H	123,16977	1,65199
Impuls6(D)	y0	26,05144	1,15948
	xc	751,81039	0,35777
	w	21,8559	1,40326
	A	2903,70662	199,33879
	H	84,57933	2,55674

Chi-Quadr Reduziert = 587,83406923
COD(R^2) = 0,94571720779366
Iterationen durchgeführt = 400
Gesamte Iteration in der Sitzung = 400
Fit ist nicht konvergiert. Die maximale Iterationseinstellung von 400 wurde erreicht.
Einige Parameterwerte sind fixiert.
H sind abgeleitete Parameter.

Statistik

	D
Anzahl der Punkte	3297
Freiheitsgrade	3280
Chi-Quadr Reduziert	587,83407
Fehler der Summe der Quadrate	1,9281E6
Kor. R-Quadrat	0,94545
Fit-Status	Fehlgeschlagen(-200)

Fit-Status Code :
-200 : Fit ist nicht konvergiert. Die maximale Iterationseinstellung von 400 wurde erreicht.

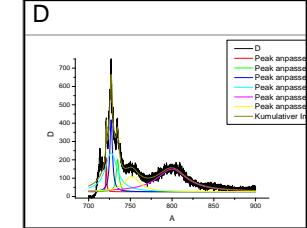
Zusammenfass

	y0		xc		w		A		H	Statistik	
	Wert	Standardfehler	Wert	Standardfehler	Wert	Standardfehler	Wert	Standardfehler	Wert	Chi-Quadr Reduziert	Kor. R-Quadrat
Impuls1(D)	26,05144	1,15948	721,18311	0	1,1304	0,10407	329,5321	28,59084	185,58687	587,83407	0,94545
Impuls2(D)	26,05144	1,15948	734,72886	0,06245	3,78626	0,28186	1052,03941	97,9838	176,88951		
Impuls3(D)	26,05144	1,15948	726,94929	0	3,69564	0,20872	2282,68566	217,84325	393,2213		
Impuls4(D)	26,05144	1,15948	726,94929	0,2681	17,41909	1,10312	5783,98987	309,40641	211,38888		
Impuls5(D)	26,05144	1,15948	799,74271	0,3064	43,66522	1,29708	8448,11164	269,20593	123,16977		
Impuls6(D)	26,05144	1,15948	751,81039	0,35777	21,8559	1,40326	2903,70662	199,33879	84,57933		

ANOVA

		DF	Summe der Quadrate	Mittelwert der Quadrate	F-Wert	Wahrs.>F
D	Regression	17	8,04139E7	4,73023E6	8046,88238	0
	Residuum	3280	1,9281E6	587,83407		
	Unberichtigte Gesamtsumme	3297	8,2342E7			
	Korrigierte Gesamtsumme	3296	3,55195E7			

Angepasstes K



Residuen vs. u

