

Nichtlineare Kurvenanpassung (Lorentz) (11.09.2017 11:20:

Parameter

		Wert	Standardfehler
B	y0	530,95762	0,70136
	xc	734,45692	0,00241
	w	0,91321	0,00694
	A	2797,62143	15,29195
	H	1950,29193	10,29668

Chi-Quadr Reduziert = 612,708091883
COD(R^2) = 0,98115834816553
Iterationen durchgeführt = 6
Gesamte Iteration in der Sitzung = 6
Fit konvergiert. Der Chi-Quadrat-Toleranzwert von 1E-9 wurde erreicht.
H sind abgeleitete Parameter.

Statistik

	B
Anzahl der Punkte	1335
Freiheitsgrade	1331
Chi-Quadr Reduziert	612,70809
Fehler der Summe der Quadrate	815514,4703
Kor. R-Quadrat	0,98112
Fit-Status	Erfolgreich(100)

Fit-Status Code :
100 : Fit konvergiert. Der Chi-Quadrat-Toleranzwert von 1E-9 wurde erreicht.

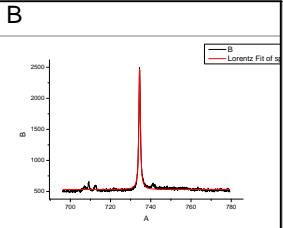
Zusammenfassung

	y0		xc		w		A		H	Statistik	
	Wert	Standardfehler	Wert	Standardfehler	Wert	Standardfehler	Wert	Standardfehler	Wert	Chi-Quadr Reduziert	Kor. R-Quadrat
B	530,95762	0,70136	734,45692	0,00241	0,91321	0,00694	2797,62143	15,29195	1950,29193	612,70809	0,98112

ANOVA

		DF	Summe der Quadrate	Mittelw ert der Quadrate	F-Wert	Wahrs.>F
B	Regression	4	4,67797E8	1,16949E8	190872,54303	0
	Residuum	1331	815514,4703	612,70809		
	Unberichtigte Gesamtsumme	1335	4,68612E8			
	Korrigierte Gesamtsumme	1334	4,32825E7			

Angepasstes Kurvendiagramm



Residuen vs. unabhängige Diagramme

