

---

Subject: Re: mono/biexponentielles Fitten von Daten  
Posted by [Robi Biswas](#) on Sun, 27 Jun 2004 17:07:23 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Dominik,

ich hatte vor langer Zeit viel mit Least Square Fits zu tun,  
damals noch in Fortran77. Dabei war die Levenberg-Marquardt-Methode,  
eine Weiterentwicklung des Gauss-Newton Verfahrens, die geeignete. Vorsicht nur, wenn die  
Physik vom Modell abweicht,  
sodass bei hohen Potenzen (starke Nichtlinearität) Überschwinger  
entstehen.

In LabVIEW: Levenberg Marquardt.vi  
Startpunkt sollte geschätzt werden.

Wenn Du Dein Beispiel implementiert hast, werfe ich gerne nochmal  
einen Blick drauf.

Grüsse aus Ulm  
Robi Biswas  
[www.biswas.de](http://www.biswas.de)