
Subject: mono/biexponentielles Fitten von Daten

Posted by [Dominik Wöll](#) on Sat, 26 Jun 2004 15:40:27 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Liebes Forum,

ich würde gerne meine Messdaten (x- und y-Werte) mit Exponentialkurven anfitten. Hierbei verwende ich am häufigsten die biexponentielle Funktion $y=a*\exp(-b*x)+c*\exp(-d*x)+f$. Welche Möglichkeiten gibt es in LabView, um dies zu tun.

Außerdem würde ich, wenn möglich, gerne die Funktion einstellen können, mit der ich meine Daten nach kleiner quadtratischer Abweichung anfitte.

(In der Expresspalette gibt es ein Tool, bei dem ich aber nicht die gewünschten Dinge einstellen bzw. ausgeben kann.)

Es gibt hier sicher haufenweise Beispiele. Könntet Ihr mir denn einige schicken?

Vielen Dank,
Dominik

P.S.: Ich hoffe die Versammlung in Darmstadt war schön.

P.P.S.: Ich habe gestern im Chemiebereich der Uni Konstanz ca. 10 Leuten LabView vorgestellt (so weit ich selber damit umgehen kann). Auch wenn die meisten zur Zeit keine Programmierungsprobleme haben, so waren doch alle begeistert von der Einfachheit dieser Programmiersprache, die gerade für den Programmier-Laien ein sehr nützliches (virtuelles)Instrument sein kann!
