
Subject: Exponentieller Fit mit Offset

Posted by [Jörg Gilles](#) on Tue, 03 Aug 2004 12:53:57 GMT

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

Hallo,

die Standard-Fitmethoden erlauben keinen Fit gem. $f(x)=\exp(-x/a)+b$. Der Offset "b" fehlt in der Fitmethode "Exponential Fit".

Wie kann ich mir einen geeigneten Algo basteln?

Gruß Jörg (der nicht weiss, wie er seinen Loginnamen ändern kann)

Subject: Re: Exponentieller Fit mit Offset

Posted by [Jörg Gilles](#) on Tue, 03 Aug 2004 13:25:23 GMT

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

Ha,

ich habs: Subtrahiere einfach von meinen Rohdaten einen konstanten Wert "b" und lasse den "Exponential Fit" drauf los. Das wiederhole ich sooft unter Variation von "b", bis ich ein Minimum des Fehlers gefunden habe.

Ich bin genial!

Subject: Re: Exponentieller Fit mit Offset

Posted by [Dominik Wöll](#) on Tue, 17 Aug 2004 16:14:09 GMT

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

Hallo Herr Optiker,

eine andere Möglichkeit sind modifizierte VIs von Holger Brand. Sie sind im Forum unter dem Eintrag "mono/biexponentielles Fitten von Daten" zu finden. Damit kann man beliebige Funktionen an Messpunkte anfiten.

Viele Grüße,
Dominik
