

Dieses Dokument wurde von **Christian Buth** erstellt.

Es ist auf meinen Internetseiten unter

<http://www.Christian.Buth.mysite.de>

*frei* erhältlich.

Sollten Sie Probleme mit der Anzeige haben oder einen

Fehler entdecken, wenden Sie sich bitte an

[cbuth@ix.urz.uni-heidelberg.de](mailto:cbuth@ix.urz.uni-heidelberg.de) .

© 2000 Christian Buth. Dieser Text ist nach allen nationalen und internationalen Regeln urheberrechtlich geschützt. Das Verändern und anschließende Veröffentlichen unter meinem Namen ist verboten – auch auszugsweise. Das Veröffentlichen und Verbreiten unter einem anderen als meinem Namen ist nicht erlaubt. Das Dokument kann für nichtkommerzielle Zwecke aber hemmungslos verbreitet und kopiert werden, sofern es unverändert bleibt. Kommerzielle Nutzung jeglicher Art – auch auszugsweise – ist nur nach Rücksprache gestattet.

### §3 Differenzen zweier Meßpunkte

**M 3.1:** (*Berechnen der Differenz zweier Variablen*) Das Delta einer Variablen bilden bedeutet, das berechnen der Differenz zweier Punkte, wobei gilt:  $\Delta s = s_2 - s_1$ . Es handelt sich hierbei um den Abstand der beiden Punkte voneinander. Anschaulich behandelt folgendes Beispiel die Bedeutung des Operators: Auf einer langen Fahrt macht eine Reisegruppe drei Pausen: Eine nach 100 km, die zweite nach 350 km und die dritte nach 500 km fahrt von ihrem Ausgangspunkt. Wie weit sind die Rastplätze voneinander entfernt? Beginn bei  $s_0 = 0$  km bis  $s_1 = 100$  km. Die beiden Punkte sind genau  $s_1 - s_0 = \Delta s = 100 \text{ km} - 0 \text{ km} = 100 \text{ km}$  voneinander entfernt. Es ist immer die Differenz zweier Punkte ist zu bilden!