Berichtigung

Zu „Algorithmus 12: Ein ableitungsfreies Verfahren zur Lösung endlich-dimensionaler nichtlinearer Gleichungssysteme“, Computing **5**, 82–88 (1970), von H. SCHWETLICK.

Im ALGOL-Programm wird bei der Dreieck-Zerlegung der (d, d) -Matrix *delta* nicht getestet, ob das in der unteren Ecke der entstehenden oberen Dreiecksmatrix stehende Element *delta* [d, d] betragsmäßig klein wird. Auf Seite 85 ist daher die 22. und 21. Zeile von unten

```
end p, Dreieckzerlegung;  
comment Stufeniteration;
```

durch

```
end p, Dreieckzerlegung;  
if abs (delta [d,d]) < abs (pivot) then goto div [2];  
comment Stufeniteration;
```

zu ersetzen. Ohne den eingefügten Test ist u. U. bei der Rückrechnung der rechten Seite des zu lösenden linearen Gleichungssystems für die neue Iterierte mit Überlauf zu rechnen, da dort durch *delta* [d, d] dividiert wird.