```
Frage re quadratischen Speines
, Kann man als Zusatzbedingung
       9i"(xi+1) = gi+1 (xi+1) nehmen?"
Antwort: Diese Bedingung impliziert
zusammen mit den Bedingungen
        g: (xi+1) = gi+1 (xi+1) und
        gi(Xi+1) = gi+, (Xi+1), dass
         gi (x) = gi+1(x).
Den aus gi"(x;+1) = git, (xi+1) folgt
Sofort aiz = a(i+1)2. Sowit folgt dann
aus g'(x;+1) = g;+1(x;+1) (bzw.
      2ai2 ×1+1+ a11 = 2ai2 ×1+1 + a(1+1)1)
 Sofort air = ai+131. Schließer or folgt
  dans aus gi(xi+1) = gi+1 (xi+1) (bzw.
     ai2 xi+1 + ai1 xi+1 + ai0 = ai2 xi+1 + ai1 xi+1 + a(i+1)0)
  Sofort aio = a(+1)0.
     Also 9:(x)= 9:+,(x).
Also ist die Wahl der Zusatzbedingung

gi"(Xi+1) - 9i+1(Xi+1) nicht sinvoll, aber auch nicht
```