Algorithmus zum Testen von zweifachem Zusammenhang und Bestimmen der Blöcke und Artikulationsknoten.

procedure *besuche*(e);
  PUSH(e);
  Falls $e = (i, j) \in B$ (Baumkante):
    Für alle Kanten $e' = (j, k)$, die von j ausgehen, **do**
      besuche(e');
    if *TIEF*$(j) \geq$ *TSnum*(i) **then**
      e ist die Führungskante eines Blockes.
      print(„neuer Block:");
      Entferne und drucke alle Kanten vom Stapel bis einschließlich e;
      if *TSNUM*$(i) \neq 1$ (das heißt, i ist nicht die Wurzel), oder
          i ist die Wurzel und hat *mehr* als ein Kind im Tiefensuchbaum **then**
        Knoten i ist ein Artikulationsknoten.
end procedure