

Methode **<processScan>**

Input Scanwerte	
Liste Zeitdiff := leer	
for i ← 1 to Scanwerte -1	
<div>(Scanwerte[i] - Scanwerte[i-1]) zu Zeitdiff hinzufügen</div>	
Zeitdiff sortieren	
Position := 0	
maximalDiff := 0	
for i ← 1 to Zeitdiff	
<div><div>relDiff := Zeitdiff[i] / Zeitdiff[i-1]</div><div><div>relDiff > maximalDiff</div><div>T</div><div>F</div></div><div><div>maximalDiff = relDiff</div><div>Position := i</div></div><div>Ø</div></div>	
Zeitbereich := Zeitdiff [Position]	
Liste Treffer := leer	
while (Scanwerte nicht leer)	
<div><div>Liste Gruppe := Scanwerte[0]</div><div>erstes Element aus Scanwerte löschen</div><div>Anzahl := 1</div><div>while (Scanwerte[0] - Gruppe[0] < Zeitbereich)</div><div><div><div>Scanwerte[0] zu Gruppe hinzufügen</div><div><div><div>Intensität des Scanwerts ≠ 0</div><div>T</div><div>F</div></div><div><div>Anzahl := Anzahl + 1</div><div>erstes Element aus Scanwerte löschen</div></div></div><div>Ø</div></div><div>DurchschnittZeit := 0</div><div>DurchschnittInt := 0</div><div>for i ← 0 to Anzahl - 1</div><div><div><div>Durchschnittszeit := Durchschnittszeit + Gruppe[i].zeit</div><div>DurchschnittInt := DurchschnittInt + Gruppe[i].intensität</div></div></div><div>Durchschnittszeit := Durchschnittszeit / Anzahl</div><div>DurchschnittInt := DurchschnittInt / Anzahl</div><div>[Durchschnittszeit, DurchschnittInt] zu Treffer hinzufügen</div></div></div>	
Return Treffer	