

10.5.8 On GoSub

Die 'On GoSub'-Anweisung existiert in Gambas seit der Version 3.2.

10.5.8.1 'On GoSub'-Syntax

Es wird zu *einem* der berechneten Label gesprungen. Die Auswertung von 'Expression' muss einen Integer-Wert ergeben, um ein (Ziel-)Label auszuwählen. Wenn in den Anweisungen nach dem Ziel(-Label) eine Return-Anweisung steht, kehrt das Programm zurück, um den Code unmittelbar nach der 'On GoSub'-Anweisung auszuführen.

```
On Expression GoSub Label_0 [ , Label_1 ... ]
* Anweisung(en) ' → Programm-Fortsetzung nach RETURN

Label_0:
  Anweisung(en)_0
  RETURN
Label_1:
  Anweisung(en)_1
  RETURN
...
```

10.5.8.2 Hinweise zur Syntax

- Wenn der Ausdruck 0 ergibt, dann wird das erste Label gewählt, wenn der Ausdruck den Wert 1 besitzt, dann wird das zweite Label ausgewählt und so weiter ...
- Wenn der Ausdruck negativ ist oder gleich oder größer der Anzahl der Label ist, dann wird die 'On GoSub'-Anweisung stillschweigend ignoriert.
- Um nach den Anweisungen unter dem berechneten Ziel(-Label) `Label_x`: nach * zurückzukehren, müssen Sie die Return-Anweisung – allein auf einer Zeile stehend – verwenden.