

#### 7.4.9.0 Sortieren eines Arrays

Das Sortieren eines Arrays ist als Sortierung der einzelnen Elemente eines Arrays aufzufassen.

- Sie können native Arrays mit der Methode `Array.Sort([Mode As Integer])` sortieren. Eine Ausnahme bilden Arrays vom Typ `Variant[]`. Weil die Elemente in solchen Arrays von unterschiedlichem Datentyp sind, existiert für diese Arrays per se keine `Sort(..)`-Methode!

Syntax:

```
Function Sort ( [ Mode As Integer ] ) As NatDatenTyp[]
```

Das Argument `Mode` ist *optional* und kann eine der folgenden Konstanten annehmen:

```
gb.Ascent      → Sortierung aufsteigend (a..z), Standard  
gb.Descent     → Sortierung absteigend (z..a)
```

- Vorsicht ist bei der Verwendung der `Sort()`-Methode bei mehrdimensionalen Arrays geboten. Die `Sort(..)`-Methode für Arrays ist sehr einfach und dadurch gekennzeichnet, dass sie die Elemente des Arrays linear sortiert – ungeachtet der *Anzahl der Dimensionen*.
- Die Sortierung abgeleiteter Arrays erfordert den Einsatz der speziellen Sortier-Methode für Objekte: `_compare(aO AS Object[])`, deren interner Quelltext individuell anzupassen ist.