

Sort

| |
|----------------------|
| COLLABORATORS |
|----------------------|

| | | | |
|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| | <i>TITLE :</i> Sort | | |
| <i>ACTION</i> | <i>NAME</i> | <i>DATE</i> | <i>SIGNATURE</i> |
| WRITTEN BY | | January 19, 2025 | |

| |
|-------------------------|
| REVISION HISTORY |
|-------------------------|

| NUMBER | DATE | DESCRIPTION | NAME |
|--------|------|-------------|------|
| | | | |

Contents

| | | |
|----------|----------------------|----------|
| 1 | Sort | 1 |
| 1.1 | Sort V1.00 | 1 |
| 1.2 | sortdown | 1 |
| 1.3 | sortup | 2 |

Chapter 1

Sort

1.1 Sort V1.00

PureBasic Sort library V1.00

Diese Library erlaubt Ihnen, numerische Arrays in aufsteigender oder absteigender Folge zu sortieren. Die benutzte Routine basiert auf dem QuickSort-Algorithmus, neu geschrieben in hoch-optimiertem Assembler. Dadurch ist sie möglicherweise eine der schnellsten Sortier-Routinen, die jemals für die 680x0 Prozessor-Familie verfügbar war.

Befehlsübersicht:

SortDown
SortUp

Beispiel:

Sort Demo

1.2 sortdown

SYNTAX

SortDown(array(), start.w, end.w)

STATEMENT

Sortiert das angegebene Array in absteigender Folge (große Zahlen zuerst).

array(): Name des zu sortierenden Arrays. Das Array muß ein Array vom Typ Byte, Word oder Long sein. String-Arrays werden nicht unterstützt.

start.w: Index für den Start des Sortierens. Sie können auch nur einen Teil des Arrays sortieren, falls notwendig.

end.w : Index für das Ende des Sortierens.

ACHTUNG: start.w und end.w müssen gültige Werte sein !

1.3 sortup

SYNTAX

SortUp(array(), start.w, end.w)

STATEMENT

Sortiert das angegebene Array in aufsteigender Folge (kleine Zahlen zuerst).

array(): Name des zu sortierenden Arrays. Das Array muß ein Array vom Typ Byte, Word oder Long sein. String-Arrays werden nicht unterstützt.

start.w: Index für den Start des Sortierens. Sie können auch nur einen Teil des Arrays sortieren, falls notwendig.

end.w : Index für das Ende des Sortierens.

ACHTUNG: start.w und end.w müssen gültige Werte sein !
