

16.6.1 TextBox und ihre Spezialisierungen

Die folgenden Komponenten sind TextBoxen mit speziellen Eigenschaften:

MaskBox:

Die Klasse MaskBox implementiert eine TextBox mit einer Eingabeformat-Maske.

ButtonBox:

Eine ButtonBox ist eine TextBox mit einer integrierten Schaltfläche. Eine (Format-)Maske ist optional einsetzbar.

ValueBox:

Eine ValueBox ist entweder eine TextBox, eine DateBox oder eine MaskBox in Abhängigkeit vom zugewiesenen Typ:

- Number: TextBox
- Date: DateBox
- Time: DateBox
- DateTime: DateBox
- Currency: MaskBox
- IPAddress: MaskBox

HistoryBox:

Eine HistoryBox ist eine TextBox mit "Gedächtnis", bei der eine bestimmte Anzahl von Eingaben temporär gespeichert und wieder aufgerufen werden kann und wurde von Tobias Boege entwickelt.

InputBox:

Eine InputBox enthält neben einer Textbox auch einige Label in einem eigenen Formular.

Die aufgabenspezifische Prüfung der (Eingabe-)Zeichenkette aus der Text-Eigenschaft einer TextBox und den Rückgabewerten ihrer Spezialisierungen – die nicht notwendigerweise vom Typ String sind – liegt beim Programmierer, um valide Daten weiter zu verarbeiten.