

Let's make ACCESS sexy again!

Sort continuous forms like a pro - with one click!

Who doesn't know them - the small, fine sorting arrows that can be found everywhere:

In File Explorer, in Excel, on websites, in almost every modern program. **Only in Access? Not a chance!**

What Access can't do, we'll make ourselves!

Take a look here - Access can look this cool:



firstname	lastname	street	code	city	since	active
Dieter	Mueller	Rosenstrasse 4	56287	Homburg	10.04.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
Gabi	Brunner	Tannen- Strasse 9	28954	Fischerbach	14.03.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
Gerd	Burg	Hauptstrasse 12	77708	Hausach	11.04.2025	<input type="checkbox"/>
Kai	Krieger	Hauptstrasse 44	67753	Rothselberg	04.03.2025	<input type="checkbox"/>
Marcus	Dieterle	Pfarracker 6	67753	Rothselberg	26.04.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
Martin	Herre	Ahornweg 66	66774	Berlin	12.03.2025	<input type="checkbox"/>
Peter	Lustig	Nebenstrasse 7	45682	Kassel	04.03.2025	<input checked="" type="checkbox"/>

What do we need for this?

- ✓ The main function **ToggleSort()** controls everything: switch sorting direction, set icons
- ✓ The wrapper function **SortColumn()** calls the main function and passes all parameters
- ✓ A few **CommandButtons** as column headers
- ✓ Three **icons** to display the sorting direction

🤔 Why two functions?

It's quite simple:

Instead of building a **separate click event for each column heading (button)**, we use a central function in the form. When clicking, we only pass the field name to **SortColumn()** and it takes care of the rest.



since	active
10.04.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
14.03.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
11.04.2025	<input type="checkbox"/>
04.03.2025	<input type="checkbox"/>
26.04.2025	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaftenblatt

Auswahltyp: Befehlsschaltfläche

cmdSort_Since

Format Daten Ereignis Andere Alle

Beim Klicken =SortColumn("since")

Sequence (debug):

1. click on the **heading button**
2. **SortColumn("field name")** is called
3. this passes the form, field name, ActivControl to **ToggleSort()**
4. **ToggleSort()** then sorts the desired column (ASC/DESC) in the corresponding form and changes the icon accordingly.

🧠 The functions

🔧 1. The main function: ToggleSort()

```
Public Sub ToggleSort(frm As Form, columnName As String, sortControl As Control)
    Dim currentSort As String      ' current sort of the form
    Dim newSort As String          ' sorting string to handover to the form
    Dim sortDir As String          ' sorting direction (ASC/DESC)
    Dim sortPicture As String      ' name of the picture (MySysResources) for the sorting commandButton
    Dim ctrl As Control            ' to loop thru the commandButtons

    Application.Echo False

    ' get current sorting
    currentSort = Nz(frm.OrderBy, "")

    ' Standard: Sort in ascending order if no sorting is available
    sortDir = "ASC"
    sortPicture = "sort_ASC"

    ' Check whether it is already sorted
    If InStr(1, currentSort, "[" & columnName & "] DESC", vbTextCompare) > 0 Then
        ' New sort order: ascending
        sortDir = "ASC"
        sortPicture = "sort_ASC"
    ElseIf InStr(1, currentSort, "[" & columnName & "] ASC", vbTextCompare) > 0 Then
        ' New sort order: descending
        sortDir = "DESC"
        sortPicture = "sort_DESC"
    ElseIf InStr(1, currentSort, "[" & columnName & "]", vbTextCompare) > 0 Then
        ' If only column name without direction: assume descending
        sortDir = "DESC"
        sortPicture = "sort_DESC"
    End If

    ' Set new sort order
    newSort = "[" & columnName & "]" & sortDir
    frm.OrderBy = newSort
    frm.OrderByOn = True

    ' Reset icons for the commandButtons (goes thru all controls in the form)
    For Each ctrl In frm.Controls
        If ctrl.ControlType = acCommandButton And Left(ctrl.Name, 8) = "cmdSort_" Then ' only commandButtons
            which starts with cmdSort_
        End If
    Next ctrl
End Sub
```

```

        ctrl.Picture = "sort_X"
    End If
Next ctrl
' Set icon for the active control
sortControl.Picture = sortPicture

Application.Echo True
End Sub

```

2. the wrapper function: SortColumn()

```

Private Function SortColumn(sColumn As String)
    Call ToggleSort(Me, sColumn, Me.ActiveControl)
End Function




```

The icons from where? Never heard of MSysResources?

Then it's time.




Simply show system objects (right-click → Navigation options) - and there it is, the hidden icon goldmine.

By the way, you can swap the icons - make your Access design unique!

-  sort_X → neutral
-  sort_ASC → ascending
-  sort_DESC → descending

Why buttons instead of labels for the headings?

It's quite simple:

-  Icons
-  Mouseover effects
-  Change the cursor symbol





Labels can't do all that. And we want a bit of UX magic, don't we?

Conclusion

With **minimal effort**, you can finally bring **convenient sorting** to your Access forms. **Implement once - use everywhere.**

And without ugly VBA clutter. Try it out and let Access shine again! ✨


The best thing about it?

-  Implement only once,
-  Sort as many columns as you like,
-  Completely maintainable
-  ...and Access suddenly no longer looks like 2003 🤖

And now it's your turn!

Let's take ACCESS to the next level together. Because one thing is clear:

Standard was yesterday. Today, ACCESS is sexy. 🔥

 Do you have any questions, ideas, improvements or want to show off your version? Feel free to comment!

Let's make ACCESS sexy again!

Endlosformulare sortieren wie ein Profi – mit einem Klick!

Wer kennt sie nicht – die kleinen, feinen Sortierpfeile, überall zu finden:

Im Datei-Explorer, in Excel, auf Webseiten, in fast jedem modernen Programm. **Nur in Access? Fehlanzeige**

Was Access nicht kann, basteln wir uns halt selbst!

Schaut mal hier – so cool kann Access aussehen:



firstname	lastname	street	code	city	since	active
Dieter	Mueller	Rosenstrasse 4	56287	Homburg	10.04.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
Gabi	Brunner	Tannen- Strasse 9	28954	Fischerbach	14.03.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
Gerd	Burg	Hauptstrasse 12	77708	Hausach	11.04.2025	<input type="checkbox"/>
Kai	Krieger	Hauptstrasse 44	67753	Rothselberg	04.03.2025	<input type="checkbox"/>
Marcus	Dieterle	Pfarracker 6	67753	Rothselberg	26.04.2025	<input checked="" type="checkbox"/>
Martin	Herre	Ahornweg 66	66774	Berlin	12.03.2025	<input type="checkbox"/>
Peter	Lustig	Nebenstrasse 7	45682	Kassel	04.03.2025	<input checked="" type="checkbox"/>

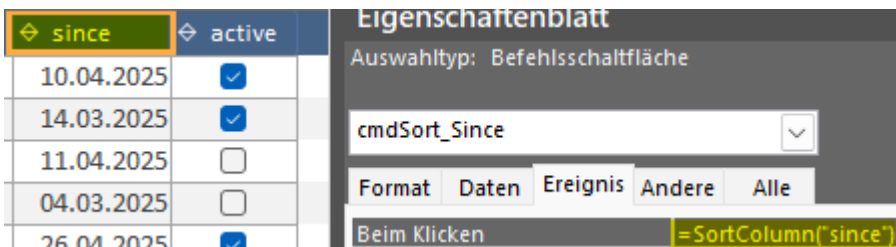
🔧 Was brauchen wir dafür?

- ✓ Die Hauptfunktion **ToggleSort()** regelt alles: Sortierrichtung umschalten, Icons setzen
- ✓ Die Wrapper-Funktion **SortColumn()** ruft die Hauptfunktion auf und übergibt alle Parameter
- ✓ Ein paar **CommandButtons** als Spaltenüberschriften
- ✓ Drei **Icons** um die Sortierrichtung anzuzeigen

😬 Warum zwei Funktionen?

Ganz einfach:

Anstatt für **jede Spaltenüberschrift (Button)** ein eigenes **Click-Event** zu bauen, nutzen wir eine zentrale Funktion im Formular. Beim Klick übergeben wir nur den **Feldnamen** an **SortColumn()**, und diese kümmert sich um den Rest.



Ablauf (Debug):

1. Klick auf **Überschriften-Button**
2. **SortColumn("Feldname")** wird aufgerufen
3. Diese übergibt Form, Feldname, ActivControl an **ToggleSort()**
4. **ToggleSort()** Sortiert dann in der entsprechenden Form die gewünschte Spalte (ASC/DESC) und ändert das Icon entsprechend.

🧠 Die Funktionen

🔧 1. Die Hauptfunktion: ToggleSort()

```
Public Sub ToggleSort(frm As Form, columnName As String, sortControl As Control)
    Dim currentSort As String      ' current sort of the form
    Dim newSort As String          ' sorting string to handover to the form
    Dim sortDir As String          ' sorting direction (ASC/DESC)
    Dim sortPicture As String      ' name of the picture (MySysResources) for the sorting commandButton
    Dim ctrl As Control            ' to loop thru the commandbuttons
```

```
Application.Echo False
```

```
' get current sorting
currentSort = Nz(frm.OrderBy, "")
```

```
' Standard: Sort in ascending order if no sorting is available
sortDir = "ASC"
sortPicture = "sort_ASC"
```

```
' Check whether it is already sorted
If InStr(1, currentSort, "[" & columnName & "] DESC", vbTextCompare) > 0 Then
    ' New sort order: ascending
    sortDir = "ASC"
    sortPicture = "sort_ASC"
ElseIf InStr(1, currentSort, "[" & columnName & "] ASC", vbTextCompare) > 0 Then
```

```
' New sort order: descending
sortDir = "DESC"
sortPicture = "sort_DESC"
ElseIf InStr(1, currentSort, "[" & columnName & "]", vbTextCompare) > 0 Then
' If only column name without direction: assume descending
sortDir = "DESC"
sortPicture = "sort_DESC"
End If

' Set new sort order
newSort = "[" & columnName & "]" & sortDir
frm.OrderBy = newSort
frm.OrderByOn = True

' Reset icons for the commandButtons (goes thru all controls in the form)
For Each ctrl In frm.Controls
If ctrl.ControlType = acCommandButton And Left(ctrl.Name, 8) = "cmdSort_" Then ' only commandButtons
which starts with cmdSort_
ctrl.Picture = "sort_X"
End If
Next ctrl
' Set icon for the active control
sortControl.Picture = sortPicture

Application.Echo True
End Sub
```




2. Die Wrapper-Funktion: SortColumn()

```
Private Function SortColumn(sColumn As String)
Call ToggleSort(Me, sColumn, Me.ActiveControl)
End Function
```

Die Icons woher? Noch nie von MSysResources gehört?




Dann wird's Zeit.

Einfach Systemobjekte einblenden (Rechtsklick → Navigationsoptionen) – und da liegt sie, die versteckte Icon-Goldgrube. Du kannst die Icons übrigens austauschen – mach dein Access-Design einzigartig!

-  sort_X → neutral
-  sort_ASC → aufsteigend
-  sort_DESC → absteigend

Warum Buttons statt Labels für die Überschriften?

Ganz einfach:

-  Icons
-  Mouseover-Effekte
-  Cursor-Symbol ändern

Labels können das alles nicht. Und wir wollen ja schließlich ein bisschen UX-Magie, oder?

Fazit

Mit **minimalem Aufwand** bringt ihr endlich **komfortables Sortieren** auch in eure Access-Formulare. **Einmal implementieren – überall verwenden.** Und das ohne hässlichen VBA-Wildwuchs. Probiert es aus und lasst Access wieder strahlen! ✨

Das Beste daran?

- ✓ Nur einmal implementieren,
- ✓ beliebig viele Spalten sortieren,
- ✓ komplett wartbar
- ✓ ...und Access sieht plötzlich **nicht mehr aus wie 2003** 😊

Und jetzt seid ihr dran!

Lasst uns gemeinsam ACCESS auf das nächste Level bringen. Denn eins ist klar:
Standard war gestern. Heute, wird ACCESS sexy. 🔥

💬 hast du Fragen, Ideen, Verbesserungen oder willst deine Version zeigen? Kommentiere gern!