



🔗 Developers Recordset Helpers – Your little recordset toolbox for MS Access!

We've all been there: The built-in **domain functions** like **DLookup**, **DSum**, **DCount**, and others are handy – but when your data grows and gets more complex, they hit their limits. 🤖

👉 Today, I'm introducing a compact, **high-performance VBA helper module** that takes the stress out of this situation with modern, stable recordset-based functions that are:

- ✅ faster
- ✅ more robust
- ✅ more flexible
- ✅ and fully traceable.

No add-ins, no external stuff – just VBA. Perfect for any professional Access development!

🔧 The Recordset Helper module – what's in it?

The module not only replaces the classic domain functions, but also provides functions that **Access does not offer natively**.

🌟 Replacement for **DLookup**, **DSum**, **DCount**, **DSum**, **DMax**, **DMin**, **DFirst**, **DLast**, **TAvg**.

Instead of:

```
DLookup("Price", 'tblProducts', "ID=123")
```

Simply:

```
TLookup("Price", 'tblProducts', "ID=123")
```


Advantages over domain functions:

- ✓ No multiple database access per function call
- ✓ Better performance
- ✓ Fully controllable SQL
- ✓ Stable with large amounts of data
- ✓ Uniform error handling
- ✓ Easy to debug

New functions that Access does not have

Access comes with many useful building blocks – but not everything. This module expands your toolbox in a meaningful way:

Function	Description
TList	Returns a comma-separated list (e.g., all city names in one line).
TDistinct	Returns all unique values of a field as a collection.
TGroup	Flexible group function (SUM, AVG, MAX, MIN, COUNT – controllable via Enum) as a dictionary
TExists	Returns TRUE if a value exists.

Highlight: ThisDB instead of CurrentDb()

CurrentDb() looks harmless – but: Each call opens a new internal connection. With many calls, this leads to:

- ✗ Performance problems
- ✗ Error message “Too many databases open” (**error 3048**)

Solution:


```
Public Property Get ThisDB(...) As DAO.Database
```

This property holds a static reference to the database object – fast, efficient, and reusable.

Conclusion

This small module takes your Access development to the next level:

- ✓ Faster
- ✓ More secure
- ✓ More transparent
- ✓ Completely in VBA

Do you develop a lot with Access? Then **give it a try** – I look forward to your feedback or ideas for further features! 







Developers Recordset Helpers – Deine kleine Recordset-Toolbox für MS Access!

Wer kennt es nicht: Die integrierten **Domänenfunktionen** wie **DLookup**, **DSum**, **DCount** und Co. sind bequem – doch spätestens bei wachsender Datenmenge und Komplexität geraten sie an ihre Grenzen.



Ich stelle euch heute ein **kompaktes, performantes VBA-Hilfsmodul** vor, das euch genau hier entlastet – mit modernen, stabilen Recordset-basierten Funktionen, die:

-  **schneller**
-  **robuster**
-  **flexibler**
-  **und voll nachvollziehbar sind.**

Ohne Add-In, ohne externen Kram – einfach VBA. Perfekt für jede professionelle Access-Entwicklung!

Das Recordset Helper Modul – was ist drin?

Das Modul ersetzt nicht nur die klassischen Domänenfunktionen, sondern bringt auch Funktionen mit, die Access **von Haus aus gar nicht bietet**.

✦ **Ersatz für DLookup, DSum, DCount, DSum, DMax, DMin, DFirst, DLast, TAvG.**

Anstatt:

`DLookup("Price", "tblProducts", "ID=123")`

Einfach:

`TLookup("Price", "tblProducts", "ID=123")`

Vorteile gegenüber Domänenfunktionen:

- ✓ Kein mehrfacher Datenbankzugriff pro Funktionsaufruf
 - ✓ Bessere Performance
 - ✓ Vollständig kontrollierbare SQL
 - ✓ Stabil bei großen Datenmengen
 - ✓ Einheitliche Fehlerbehandlung
 - ✓ Einfach zu debuggen
-

Neue Funktionen, die Access *nicht* hat

Access bringt viele nützliche Bausteine mit – aber nicht alles. Dieses Modul erweitert deine Toolbox sinnvoll:

Funktion	Beschreibung
TList	Liefert eine kommaseparierte Liste (z. B. alle Städtenamen in einer Zeile).
TDistinct	Gibt alle eindeutigen Werte eines Feldes als Collection zurück.
TGroup	Flexible Gruppen-Funktion (SUM, AVG, MAX, MIN, COUNT – per Enum steuerbar) als Dictionary
TExists	Gibt TRUE zurück, wenn ein Wert existiert.

Highlight: ThisDB statt CurrentDb()

CurrentDb() sieht harmlos aus – aber: Jeder Aufruf öffnet eine neue interne Verbindung. Bei vielen Aufrufen führt das zu:

- ✗ Performanceproblemen
- ✗ Fehlermeldung "Zu viele Datenbanken geöffnet" (**Fehler 3048**)

Lösung:

```
Public Property Get ThisDB(...) As DAO.Database
```

Diese Property hält eine statische Referenz auf das Datenbankobjekt – schnell, effizient und wiederverwendbar.

Fazit

Dieses kleine Modul hebt deine Access-Entwicklung auf das nächste Level:

- ✓ Schneller
- ✓ Sicherer
- ✓ Transparenter
- ✓ Vollständig in VBA

Du entwickelst viel mit Access? **Dann probier's aus** – ich freu mich auf dein Feedback oder Ideen für weitere Funktionen! 