



## 🚀 DEV Functions Series – Part 1: Developers App Helper

Today, I am starting a new series of articles for DEV Functions. In each part, I will introduce you to small but extremely useful helpers that will make your databases more professional, convenient, and flexible.

### The Developers App Helper

#### 🔗 What is behind it?

In my projects, I have developed a series of functions that are used in the area of applications and databases. They are small, effective, and can be easily integrated into existing VBA solutions.

Today, we will focus on the following functions:

#### ✅ AppCreateDesktopShortcut

Creates a shortcut to the current database on the desktop. With its own icon, command line arguments, or description text

#### ✅ AppCreateStartMenuShortcut

Creates a shortcut to the current database in the Start menu. With its own icon, command line arguments, or description text

#### ✅ AppDeleteStartMenuShortcut

Deletes an existing shortcut in the Start menu.

#### ✅ AppAddTrustedLocation

Adds a trusted storage location to the Access registry. A description can also be added if you want.

### ✓ App SetProperty

Creates or changes an Access database property (DAO).

### ✓ App DeleteProperty

Deletes an existing database property.

### ✨ Why are these features so handy?

A shortcut on the desktop or in the Start menu makes your application look like a “real” app – immediately accessible, professional, and user-friendly.

With the App SetProperty function, you can even **dynamically change important properties** of your application:

- **AppTitle** → The window title is customized, e.g., “Test Environment,” “Production System,” or “Demo Version.”
- **AppIcon** → Give your application its own icon – this immediately makes it look more professional.
- **ByPass** → Controls whether the Shift key bypasses the security functions at startup. Ideal for differentiating between developer and end-user access.

### 🔗 Why change properties at runtime?

Here are a few exciting use cases where it makes sense to dynamically control app properties:

- **Multi-tenancy:** Do different customers or departments work with the same application? Change titles and icons at runtime so that everyone knows immediately which environment they are in.
- **Test vs. production:** When starting from a test database, it should be immediately clear that it is not the production environment.
- **Context-dependent functions:** A different title or a special icon could appear for certain user roles (e.g., admins).
- **Project phases:** During a rollout phase, you can set the right expectations with a customized title such as “Beta” or “Pilot version.”

In short: **You give your database a flexible face – appropriate to the situation.**

### 🚀 Just give it a try

You can try out the features directly using my little **testing form**. This makes it easy to get to know the effects step by step – and, of course, to adopt them for your own application.

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



## 🚀 DEV-Functions Reihe – Teil 1: Developers App Helper

Heute starte ich eine neue Artikelreihe für die DEV-Functions. In jedem Teil stelle ich euch kleine, aber äußerst nützliche Helferlein vor, die euren Datenbanken mehr Professionalität, Komfort und Flexibilität verleihen. **Die Developers App Helper**

### 🔗 Was steckt dahinter?

Ich habe in meinen Projekten eine Reihe von Funktionen entwickelt, die rund um das Thema Application & Datenbank zum Einsatz kommen. Sie sind klein, effektiv und lassen sich wunderbar in bestehende VBA-Lösungen einbauen.

**Heute im Fokus stehen folgende Funktionen:**

#### ✅ AppCreateDesktopShortcut

Erstellt eine Verknüpfung der aktuellen Datenbank auf dem Desktop. Mit eigenem Icon, Kommandozeilenargumente oder Beschreibungstext

#### ✅ AppCreateStartMenuShortcut

Erstellt eine Verknüpfung der aktuellen Datenbank auf im Startmenü. Mit eigenem Icon, Kommandozeilenargumente oder Beschreibungstext

#### ✅ AppDeleteStartMenuShortcut

Löscht eine bestehende Verknüpfung im Startmenü.

#### ✅ AppAddTrustedLocation

Fügt der Access-Registry eine vertrauenswürdige Speicherposition hinzu. Es kann optional noch eine Beschreibung hinzugefügt werden.

✓ **App SetProperty**

Erstellt oder ändert eine Access-Datenbank-Property (DAO).

✓ **App DeleteProperty**

Löscht eine bestehende Datenbank-Property.

✦ **Warum sind diese Funktionen so praktisch?**

Ein Shortcut auf dem Desktop oder im Startmenü sorgt dafür, dass eure Anwendung **wie eine „richtige“ App wirkt** – sofort greifbar, professionell und benutzerfreundlich.

Mit der Funktion App SetProperty könnt ihr sogar **wichtige Eigenschaften eurer Anwendung dynamisch verändern**:

- **App Title** → Der Fenstertitel wird angepasst, z. B. „Testumgebung“, „Produktivsystem“ oder „Demo-Version“.
- **App Icon** → Gebt eurer Anwendung ein eigenes Icon – das wirkt direkt hochwertiger.
- **By Pass** → Steuert, ob der Shift-Key beim Start die Sicherheitsfunktionen übergeht. Ideal für den Unterschied zwischen Entwickler- und Endnutzerzugang.

🔧 **Warum Properties zur Laufzeit ändern?**

Hier ein paar spannende Anwendungsfälle, bei denen es Sinn macht, App-Eigenschaften **dynamisch zu steuern**:

- **Mandantenfähigkeit**: Verschiedene Kunden oder Abteilungen arbeiten mit derselben Anwendung? Ändert zur Laufzeit Titel und Icons, damit jeder sofort weiß, in welcher Umgebung er sich befindet.
- **Test vs. Produktion**: Beim Starten aus einer Testdatenbank soll sofort klar erkennbar sein, dass es *nicht* die Produktivumgebung ist.
- **Kontextabhängige Funktionen**: Für bestimmte Benutzerrollen (z. B. Admins) könnte ein anderer Titel oder ein spezielles Icon erscheinen.
- **Projektphasen**: Während einer Rollout-Phase könnt ihr mit einem angepassten Titel wie „Beta“ oder „Pilotversion“ die richtige Erwartungshaltung setzen.

Kurz gesagt: **Ihr gebt eurer Datenbank ein flexibles Gesicht – passend zur Situation.**

🧪 **Einfach ausprobieren**

Anhand meiner kleinen **Testing-Form** könnt ihr die Funktionen direkt ausprobieren. Das macht es einfach, die Effekte Schritt für Schritt kennenzulernen – und natürlich für die eigene Anwendung zu übernehmen.

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