



„Makrofreie Zone“ – VORLAGEN sicherer, schlanker und smarter AUTOMATISIEREN ...

Autor:

PASCAL SAUERMANN, PRESALES CONSULTANT
SmartDocuments Deutschland GmbH



smartdocuments.de

©SmartDocuments Deutschland GmbH 2025

„MAKRO? KANN WEG.“ – Warum weniger manchmal mehr ist ...

WILLKOMMEN IN DER MAKROFREIEN ZONE – einem Ort, an dem Dokumentvorlagen nicht nur funktionieren, sondern begeistern. In vielen Organisationen sind Word-Makros über Jahre hinweg zu einem stillen Mitspieler geworden: Sie automatisieren Abläufe, verstecken Komplexität – und bringen dabei oft unerwünschte Nebenwirkungen mit sich. Sicherheitsrisiken, Wartungsaufwand und Inkompatibilitäten mit modernen IT-Umgebungen sind nur einige der Herausforderungen. Was einst als cleverer Trick begann, ist heute häufig ein Stolperstein in der digitalen Transformation.

Doch es geht auch anders: Mit unserem Vorlagenmanagementsystem SmartDocuments setzen wir bewusst auf eine makrofreie Architektur. Unser eigens entwickelter SmartEditor ermöglicht die Erstellung dynamischer, interaktiver Vorlagen – ganz ohne Makros und **ohne Abstriche bei Funktionalität oder Benutzerfreundlichkeit.** Damit sind unsere Kund:innen nicht nur sicherheitsseitig auf der Höhe der Zeit, sondern auch technologisch bestens für kommende Entwicklungen aufgestellt.

Dieses Whitepaper zeigt, wie Sie mit makrofreien Vorlagen nicht nur Ihre Dokumentenprozesse verschlanken, sondern auch sicherer und intelligenter gestalten können. **Durch den Verzicht auf „Visual Basic for Applications (VBA)“ sowie andere eingebettete Skripte entstehen Lösungen, die wartungsarm, benutzerfreundlich und zukunftssicher sind.**



smartEditor

SMARTDOCUMENTS
MACHT MAKROS ÜBERFLÜSSIG.

Dank des eigens entwickelten SmartEditors lassen sich dynamische Vorlagen ohne Makro-Einsatz erstellen – sicher, benutzerfreundlich und zukunftsfähig.



Was sind denn eigentlich MICROSOFT OFFICE WORD MAKROS?

Microsoft Office Word Makros sind **KLEINE PROGRAMME ODER SKRIPTE**, die in Word erstellt werden können, um **repetitive Aufgaben zu automatisieren**. Sie werden in der Programmiersprache VBA (Visual Basic for Applications) geschrieben und können eine Vielzahl von Funktionen ausführen, wie z.B.:

- ✓ Text formatieren: Automatisches Anwenden von Formatierungen auf Text.
- ✓ Dokumente bearbeiten: Einfügen, Löschen oder Ändern von Inhalten.
- ✓ Daten verarbeiten: Berechnungen durchführen oder Daten aus anderen Quellen importieren.
- ✓ Benutzerinteraktionen: Dialogfelder anzeigen oder Benutzereingaben verarbeiten.
- ✓ u.v.m.

Warum sind Makros NICHT MEHR ZEITGEMÄß?

Auch wenn Makros in der Vergangenheit häufig verwendet wurden, geraten sie heute zunehmend in die Kritik. Ein wesentlicher Punkt ist die **Sicherheitsproblematik**: Makros können gegebenenfalls schädlichen Code enthalten und gelten deshalb als potenzielles Risiko. Viele IT-Abteilungen blockieren sie daher grundsätzlich oder erlauben sie nur noch eingeschränkt. Hinzu kommt, dass Makros in



NACHTEILE VON MAKROS!

- Sicherheitslücken
- Eingeschränkte Unterstützung in der Cloud
- Komplexe Wartung
- Unsichere Zukunft

 **smart Documents**

smartdocuments.de



Jetzt Newsfeed abonnieren!

modernen, cloudbasierten Umgebungen, wie z.B. Microsoft 365, **nicht mehr zuverlässig funktionieren**. Viele Funktionen werden oft nicht mehr unterstützt oder nur mit Einschränkungen ausgeführt. **Auch die Pflege solcher Vorlagen ist aufwendig**: Änderungen an Makros erfordern technisches Know-how, umfangreiche Tests und eine saubere Dokumentation. Nicht zuletzt stellt sich die Frage nach der **Zukunftsfähigkeit**. Es ist absehbar, dass Microsoft den Einsatz von Makros weiter einschränken oder sogar vollständig ersetzen wird. Schon heute müssen viele Nutzer:innen explizit Sicherheitsfreigaben erteilen oder erhalten Warnungen beim Öffnen makrobasierter Inhalte. **All diese Faktoren zeigen, dass Makros für moderne, sichere und wartbare Dokumentenprozesse zunehmend ungeeignet sind – vor allem in professionellen oder sicherheitskritischen IT-Umgebungen.**

Wie funktioniert der SMARTEDITOR?

Der SmartEditor ist **DAS ZENTRALE WERKZEUG** des **Vorlagenmanagementsystems** SmartDocuments für die Erstellung und Pflege von Vorlagen. Er kombiniert die **vertraute Umgebung von Microsoft Office Word** mit einer **benutzerfreundlichen Oberfläche**, über die sich interaktive sowie dynamische Elemente ganz einfach einfügen lassen – und das **komplett ohne Programmierung**.

Die eigentliche **Vorlagenerstellung** erfolgt direkt im eingebetteten Word-Dokument. Über eine Funktionsleiste auf der rechten Seite stehen **verschiedene Frage- und Steuerelemente** zur Verfügung (wie z.B. Textfelder, Auswahlfragen, Datumsfelder oder Bedingungen und vieles, vieles mehr). Diese **Elemente** können **per Drag & Drop** an die gewünschte Stelle im Dokument gezogen und dort individuell konfiguriert werden. Neben der inhaltlichen Gestaltung lassen sich selbstverständlich auch **Regeln und Abhängigkeiten** definieren, um Inhalte gezielt ein- oder auszublenden – abhängig davon, welche Antworten beim späteren Ausfüllen bzw. bei der Dokumentenerzeugung durch Vorlagennutzer:innen eingetragen werden.



smartEditor

Vorlagen gestalten OHNE CODE
Im SmartEditor arbeiten Sie direkt in Microsoft Office Word

- Elemente per Drag & Drop einfügen
- Intuitive Regeln & Bedingungen setzen
- Zentrale Bausteinverwaltung nutzen
- Keine Programmierung erforderlich

So entstehen interaktive Vorlagen einfach, effizient und wartungsfreundlich.

So entstehen intelligente Vorlagen, die sich flexibel an unterschiedliche Anwendungsfälle anpassen.

Der SmartEditor ermöglicht eine strukturierte, visuell geführte Vorlagenentwicklung, bei der selbst komplexe Logiken übersichtlich abgebildet werden können – und das ohne jeglichen Code. Gleichzeitig sorgt die zentrale Verwaltung sämtlicher Vorlagen und Bausteine für eine einfache Pflege und hohe Konsistenz.

MAKROS vs. SMARTEDITOR

– ein Vergleich der Ansätze

Die **DOKUMENTENERSTELLUNG** mit Microsoft Office Word kann auf ganz unterschiedliche Weise realisiert werden – **traditionell etwa mithilfe von Makros**, oder **innovativ und benutzerfreundlich mit dem SmartEditor**. Beide Ansätze verfolgen dasselbe Ziel: die **Automatisierung und Vereinfachung von wiederkehrenden Abläufen in Vorlagen**. Doch in puncto Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit zeigt sich schnell, dass der SmartEditor klare Vorteile bietet. Die nachfolgende Übersicht stellt die wichtigsten Merkmale gegenüber.

MICROSOFT OFFICE WORD MAKROS

Technische Basis

VBA-Programmierung in
Microsoft Office Word

Bedienung

Erfordert technisches
Know-how und Code-Verständnis

Sicherheitsrisiken

Hoch: Potenziell schädlicher
Code möglich

IT-Freigabe erforderlich

Häufig ja, da Makros oft gesperrt
oder blockiert sind

Zukunftssicherheit

Unklar: Makros gelten als
überholt, ggf. bald abgeschafft

Plattformkompatibilität

Eingeschränkt: Probleme bei
Cloud-/Webanwendungen

Wartungsaufwand

Hoch: Änderungen erfordern
technische Anpassungen

Rollen- und Rechtevergabe

Nur begrenzt steuerbar

Verwendbarkeit durch Fachbereiche

Eingeschränkt: Meist auf
IT-Abteilung angewiesen

Integration von Logik und Dynamik

Möglich, aber oft unübersichtlich

SMARTEDITOR

Technische Basis

Eigene grafische Oberfläche
auf Basis von Microsoft Office Word

Bedienung

Intuitiv per Drag & Drop
– keine Programmierung notwendig

Sicherheitsrisiken

Niedrig: Keine Ausführung
externer Skripte

IT-Freigabe erforderlich

In der Regel problemlos einsetzbar

Zukunftssicherheit

Hoch: Moderne,
wartbare Lösung

Plattformkompatibilität

Voll integrierbar in moderne
IT-Systemlandschaften

Wartungsaufwand

Gering: Änderungen direkt über
den SmartEditor möglich

Rollen- und Rechtevergabe

Fein granuliert über SmartControl

Verwendbarkeit durch Fachbereiche

Vollständig eigenständig nutzbar
durch Fachbereiche

Integration von Logik und Dynamik

Klar strukturiert mit visueller
Darstellung von Regeln

VS



Fazit:

MODERNE DOKUMENTENERSTELLUNG BRAUCHT ZUKUNFTSFÄHIGE WERKZEUGE ...

Die Anforderungen an die Erstellung und Verwaltung von Dokumentenvorlagen haben sich in den letzten Jahren deutlich gewandelt. Sicherheitsaspekte, einfache Bedienbarkeit, Skalierbarkeit und langfristige Wartbarkeit sind heute entscheidende Faktoren – insbesondere in größeren Organisationen oder sicherheitskritischen Umgebungen.

Während Makros in Microsoft Office Word lange Zeit ein gängiger Weg zur Automatisierung von Vorlagendokumenten waren, zeigen sich inzwischen deutliche technische und organisatorische Grenzen: Sicherheitswarnungen, eingeschränkte Nutzbarkeit in modernen IT-Umgebungen und die unklare Zukunftsperspektive machen sie zunehmend unpraktisch. **Mit dem SmartEditor geht SmartDocuments bewusst einen anderen Weg – weg von skriptbasierten Sonderlösungen, hin zu einer intuitiven, wartungsarmen und makrofreien Alternative, die keine Programmierkenntnisse erfordert und gleichzeitig maximale Flexibilität bietet.** Organisationen, die heute auf zukunftssichere Dokumentenprozesse setzen möchten, profitieren von einer Lösung, die sowohl technisch, als auch konzeptionell auf Nachhaltigkeit ausgelegt ist.





SmartDocuments Deutschland GmbH
Erkrather Str. 401 | 40231 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)228 37 72 88 10
E-Mail: info@smartdocuments.de

