



Mac OS X

Excel 2016

Arbeiten mit BBase ab Version 8.63 und Excel 2016

Kostenplanung

Ausführung

Kostenkontrolle

Honorar, Auftrag



2.24

Der Wandel im Informatikbereich vom klassischen PC hin zu Smartphone- und Tablet-Computern veranlasst viele Softwarefirmen, ihre angestammten Produkte an die neue Situation anzupassen.

So hat die Firma Microsoft mit dem Office-Paket der Version 2016 die seit langem existierenden Programme Word, Excel und PowerPoint völlig "umgekrempelt" und "abgespeckt", sodass sie auch mit schwächeren Hardwarekonfigurationen eingesetzt werden können. Dabei gingen einige vertraute Möglichkeiten in Excel 2016 verloren und es entstanden Fehler, die frühere Versionen von Excel nicht aufwiesen. Einem Excel-Benutzer, der nur kleine Tabellen erstellt, mögen diese Unzulänglichkeiten nicht aufgefallen sein, für "Power-Benutzer" wie BBase waren sie indes fatal.

Seit dem Erscheinen von Excel 2016 (interne Version 15.0) hat die Firma Microsoft die Office-Programme ständig verbessert und einige der fehlenden Möglichkeiten wieder ergänzt. Mit der aktuellen Officeversion (interne Version 16.16.2 - Stand Oktober 2018) liegt ein Excel 2016 vor, das auch für die Entwicklung und damit für die zukünftige Benutzung von BBase wieder eingesetzt werden kann.

Trotzdem ist beim Umstieg auf Office 2016 auf dem Macintosh im Zusammenhang mit den neuen Programmen einiges zu beachten. Der folgende Bericht fasst die wichtigsten Eigenschaften zusammen, die BBaseBenutzer über Excel 2016 wissen sollten.

Standard-Zeilenhöhe in Excel 2016

Excel 2016 verwendet neue Zeilenhöhen bei Texteinträgen. Wenn (wie in BBase) Text mit der Schriftgröße 10 eingegeben wird, so wurde in Excel 2011 und allen früheren Excel-Versionen die Zeilenhöhe auf 12 Pixel festgelegt. Excel 2016 verwendet für genau den gleichen Text aber die Zeilenhöhe 13 Pixel!

Dies vermindert zwar das Problem, dass Buchstaben mit Unterlängen ('g', 'j', etc.) für gewisse Schriftarten beim Ausdruck "abgeschnitten" werden, der Abstand zwischen zwei Zeilen nimmt aber zu und auf eine Seite passen nicht mehr gleich viele Zeilen. Dies bedeutet, dass alle in Excel 2011 erstellten Tabellen in Excel 2016 andere Seitenumbrüche aufweisen und so das Layout nicht mehr stimmt, z.B. bei Briefen.

Bei Öffnen eines BBaseDokuments in Excel 2016 werden alle Tabellen aufwändig konvertiert, um möglichst das gleiche Seitenlayout zu erhalten wie in Excel 2011. Kleinere Abweichungen aufgrund von Rundungen sind aber trotzdem möglich.

- Vorgehen:
- Klären Sie vor dem Umstieg auf Excel 2016 ab, welche eigenen Excel-Dokumente (ausserhalb BBase) in Ihrem Büro mit einem fixen Seitenlayout ausgedruckt werden müssen.
 - Passen Sie das Seitenlayout dieser Tabellen auf einem Testcomputer mit Excel 2016 an.

Seitenlayoutansicht in Excel 2016

Excel 2016 verwendet für die Seitenansicht und den Ausdruck von Excel-Tabellen eine andere Technologie als Excel 2011. Das Setzen und Anzeigen von Seitenumbrüchen ist darum deutlich langsamer. Die wirkt sich vor allem bei der BBaseFunktion 'Seitenumbrüche optimieren' aus.

- Vorgehen:
- Haben Sie Geduld beim Umschalten von der 'Normalansicht' auf die 'Seitenlayoutansicht' und warten Sie mit der gewünschten Eingabe (Maus, Tastatur), bis die Ansicht fertig aufgebaut ist.
 - Benützen Sie die BBaseFunktion 'Seitenumbrüche optimieren' nur, wenn Sie das Seitenlayout von längeren BBaseTabellen kontrollieren möchten.

Arbeitsplätze

Durch das unterschiedliche Verhalten von Excel 2016 und Excel 2011 ist es wichtig, dass auf allen Arbeitsplätzen im Büro die gleiche Excel-Version eingesetzt wird. Beachten Sie, dass Office 2016 erst ab macOS 10.10 lauffähig ist und auf älteren Macintosh-Computern nicht eingesetzt werden kann.

- Vorgehen:
- Klären Sie vor dem Umstieg auf Office 2016 ab, ob alle Computer im Büro für dieses Office-Paket geeignet sind.

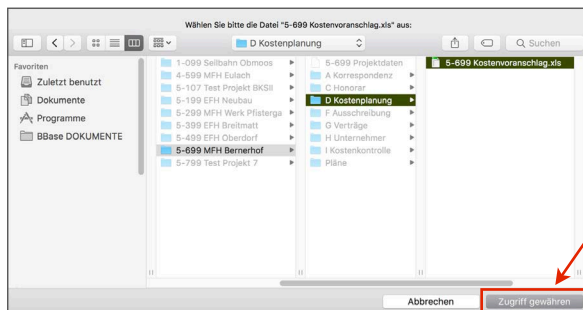
Excel 2016-Version

Wie bereits beschrieben, sind innerhalb von Excel 2016 bereits gegen 60 Programm-Versionen erschienen, die ziemlich unterschiedliche Möglichkeiten bieten und unterschiedliche Fehler aufweisen. BBase sollte nur mit der aktuellsten Excel-Version verwendet werden.

- Vorgehen:
- Kontrollieren Sie beim Umstieg auf Office 2016, dass auf allen Computern die aktuellste Excel-Version installiert ist (Excel-Menu 'Hilfe->Auf Updates überprüfen').

macOS Sandbox

Excel 2016 verwendet Apples Sandbox-Technologie, die es nur dem menschlichen Benutzer erlaubt, Dateien zu öffnen (manuell). Wenn ein Programm wie BBase eine Datei zum ersten Mal öffnet, muss der Benutzer den Zugriff explizit erlauben. Dies führt dazu, dass beim Erstellen von neuen BBaseDokumenten ein Dialog erscheint, der unbedingt mit 'Zugriff gewähren' quittiert werden muss. Das gleiche Verhalten ist beim Erstellen von Word-Briefen und beim erstmaligen Starten von BBaseModulen zu beachten.



Wenn der Zugriff auf eine Datei von einem Arbeitsplatz aus manuell gewährt wird, so erscheint der Dialog in Zukunft für diese Datei nicht mehr.

Vorgehen, um das Problem zu minimieren:

- Starten Sie BBase 8.63 und öffnen Sie im Finder den Ordner 'VORLAGEN' mit den BBaseVorlagen.
- Öffnen Sie die häufig benutzten Vorlagedateien manuell per Doppelklick, auch die Deckblatt-Vorlagen.
- Speichern Sie diese Vorlagedateien bevor Sie sie wieder schliessen.

Fensteranordnung durch BBase

Durch einen Fehler in Excel 2016 ist es nicht möglich, Excel-Fenster durch BBase zu positionieren. Diese Option ist für Excel 2016 deshalb deaktiviert.

Behobene Probleme von Excel 2016

Das im Dezember 2017 erschienenen Office-Update (interne Version 16) enthielt im Vergleich zur vorherigen Version wieder viele neue Fehler.

Seither sind aber wieder mehrere Updates erschienen, welche viele dieser Fehler korrigiert haben. So sind in der aktuellen Version wieder Arbeitsmappen-übergreifende Funktionsaufrufe möglich, welche für BBase extrem wichtig sind.

Des Weiteren wurde die Bildschirmanzeige optimiert. Auch bei der Seitenlayoutansicht wurden spürbare Verbesserungen vorgenommen.

Beim Drucken werden wieder die korrekten Tausendertrennzeichen ausgegeben.

Fazit

Bestehen keine zwingenden Gründe für einen Umstieg, so kann problemlos weiter mit Office 2011 weitergearbeitet werden. Dieses Office-Paket läuft weiterhin stabil und zuverlässig und mit der neuesten macOS-Version (Mojave, Stand Oktober 2018). Gewichtige Vorteile, die einen Umstieg auf Office 2016 rechtfertigen würden, sehen die BBaseEntwickler keine (weshalb dann neue Office-Lizenzen kaufen?).

Der Umstieg von Office 2011 auf Office 2016 sollte genau abgeklärt, geplant und im ganzen Büro zum gleichen Zeitpunkt durchgeführt werden. Das Arbeiten mit BBase und Excel 2016 ist zwar etwas gewöhnungsbedürftig, grössere Probleme treten aber nicht mehr auf. Die BBaseEntwickler sind ständig daran, die Zusammenarbeit von BBase und Excel 2016 weiter zu verbessern.

Wichtig: BBase muss in der **Version 8.63** vorhanden sein.

