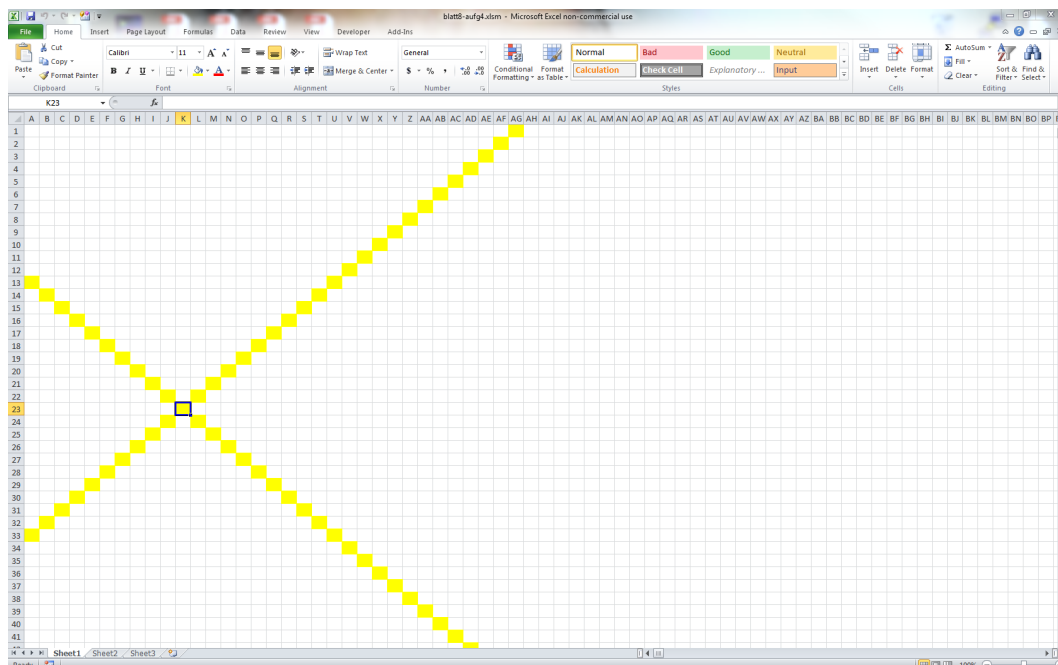


## 8. Übungsblatt zur Vorlesung Finanzmathematik mit Excel und VBA

**1. Aufgabe:** Schreiben Sie VBA-Code, der folgende Wirkung hat: Wird auf dem Tabellenblatt Tabelle2 (oder Sheet2) eine beliebige Zelle angeklickt, so färbt sich die gesamte Zeile für diese Zelle rosa. Wird eine andere Zelle angeklickt, wird die alte Zeile entfärbt und die neue aktuelle Zeile verfärbt sich rosa. Schauen Sie sich dazu gegebenenfalls noch einmal die Beispiele aus dem `week8.txt` an.

**2. Aufgabe:** Schreiben Sie VBA-Code, der folgende Wirkung hat: Wenn ihre Excel-Mappe geöffnet wird, wird automatisch auf dem Tabellenblatt Tabelle3 in der Zelle A1 das aktuelle Datum und in der Zelle B1 die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Weiterhin wird die Zelle A1 auf dem Sheet Tabelle3 aktiviert, insbesondere wird also die Tabelle3 beim Öffnen automatisch angezeigt.

**3. Aufgabe:** Schreiben Sie VBA-Code, der folgende Wirkung hat: Wird auf dem Sheet1 eine beliebige Zelle angeklickt, so entsteht folgende Färbung:



Wird eine andere Zelle angeklickt, wird die alte Färbung aufgehoben und ausgehend von der neuen Zelle eine entsprechende neue Färbung durchgeführt. Achten Sie darauf, dass Ihr Code

keinen `Application-defined or object-defined error` produziert. Wenn Sie noch Zeit und Lust haben, können Sie etwa die Farbe bei jeder neuen Färbung zufällig wählen lassen.

**4.Aufgabe:** Schreiben Sie VBA-Code, der folgende Wirkung hat: Gibt es auf dem Tabellenblatt `Tabelle3` (oder `Sheet3`) einen Doppel-Klick auf eine Zelle in der ersten Spalte, so passiert folgendes: Ist diese Zelle leer, so wird ein "ok" (ohne die Anführungszeichen) in die Zelle geschrieben. Ist die Zelle nicht leer, so wird diese Zelle geleert, ein beliebiger Eintrag wird gelöscht. Weiterhin soll nach dem Doppelklicken kein blinkendes Cursor-Symbol in der Zelle sichtbar sein, die Zelle soll einfach nur selektiert sein. Wird eine Zelle in einer anderen Spalte ausser der ersten doppelt-geklickt, dann soll Ihr VBA-Code keine Wirkung haben.

Wir müssten noch etwas genauer sagen, wann eine Zelle leer ist; wenn sie etwa gelb gefärbt ist, soll sie dann als leer angesehen werden? Ja, nur wenn sich Text oder Zahlen in der Zelle befinden, soll sie als nicht leer angesehen werden.