

## **Aufgabe #1:**

Erstelle eine Applikation, die ein Fragment in einer Activity enthält.

Sowohl das Fragment als auch die Activity sollen in einem eigenen Java-File hinterlegt werden.

In dem erstellten Fragment soll eine Liste angezeigt werden, die aus 100 eingefärbten Listenelementen bestehen soll.

Die Farbe der Listenelemente wird folgendermaßen festgelegt:

- Jeder Index eines Listenelements wird überprüft ob er durch die Zahl 3 (DREI) vollständig teilbar (Ohne Rest) ist.  
Dieses Listenelement bekommt die Farbe ROT.
- Jeder Index eines Listenelements wird überprüft ob er durch die Zahl 5 (FÜNF) vollständig teilbar (Ohne Rest) ist.  
Dieses Listenelement bekommt die Farbe BLAU.
- Jeder Index eines Listenelements wird überprüft ob er durch die Zahl 3 (DREI) UND 5 (FÜNF) vollständig teilbar (Ohne Rest) ist.  
Dieses Listenelement bekommt die Farbe GELB (Farbe kann selbst festgelegt werden).

### **Bonusaufgabe I:**

Beim Drehen des Gerätes soll die Listenposition gemerkt und die Liste wieder an der selben Position angezeigt werden.

### **Bonusaufgabe II:**

Die fertige Lösung soll in einem lokal erstellten Git-Branch, oder bei Bitbucket/Github hinterlegt werden.

*(DIESEN TEIL WERDEN WIR IHM NUR GEBEN WENN ER VORZEITIG FERTIG WIRD. DAS SCHMANKERL QUASI ;) )*

### **Bonusaufgabe III:**

Refactore die App so, dass du das Ergebnis in einem Fragment ausrechnest und dieses Ergebnis dann in ein anderes Fragment/Activity übergibst und erst DORT anzeigst.

## **Aufgabe #2:**

Bitte öffne folgenden Link: <https://goo.gl/UwuQPm>

Falls der dort zu findende Beschreibungstext nicht ausreicht oder die Aufgabenstellung unverständlich erscheint, bitte einen der Entwickler.