

AB 09d	Sequenzdiagramme	erhalten am:
	Softwareentwicklung	

## **Wichtig**

Bitte bearbeiten Sie die folgende Aufgabenstellung **schriftlich** in „Gruppenarbeit“. Da ausgewählte „Ausarbeitungen“ vor der Klasse mit einer Kamera gezeigt werden, verwenden Sie einen möglichst dunklen Stift auf weißem Papier, zeichnen sauber und achten Sie auf eine gut lesbare Schrift.

Auf jedem Blatt der Ausarbeitung müssen die Namen der Bearbeiter stehen. Die Ausarbeitungen werden am Ende der Stunde eingesammelt und dienen der Notenfindung!

## **Arbeitsauftrag**

Seit UML 2.0 wurden die Sequenzdiagramme um eine wichtige Darstellungsmöglichkeit zur Strukturierung von Abläufen erweitert, den sogenannten **Fragmenten**.

Zeichnen Sie ein möglichst realistisches Sequenzdiagramm, in dem Abläufe durch die Fragmente `loop`, `alt` und `opt` gesteuert werden.

Erklären Sie die grundlegende Funktion dieser Fragmente und die Schreibweisen zusätzlicher Angaben wie z.B. Bedingungen oder Angaben, die die Anzahl von Wiederholungen steuern.



**Bitte ausschließlich `loop`, `alt` und `opt`, denn weitere Fragmente sind das Thema der nächsten Gruppe!**