

AB 09c	Sequenzdiagramme	erhalten am:
	Softwareentwicklung	

Wichtig

Bitte bearbeiten Sie die folgende Aufgabenstellung **schriftlich** in Partnerarbeit. 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

Die vorigen Gruppen haben die grundlegenden Notationselemente von Sequenzdiagrammen vorgestellt.

Zeichnen Sie ein möglichst realistisches Sequenzdiagramm, in dem neben der von den vorigen Gruppen bereits vorgestellten Kommunikation mit Nachrichten speziell der **Aufruf eigener Methoden** eines Kommunikationspartners dargestellt wird.

Dieser Selbstaufruf wird im Internet und Publikationen oft *Rekursion* oder *Selbstdelegation* genannt.

Stellen Sie weiterhin dar, wie in Sequenzdiagrammen das **Erzeugen** neuer (temporärer) Kommunikationspartner (Objekte) dargestellt wird.

Weiterhin soll **das Löschen** von (temporären) Kommunikationspartnern (Objekten) dargestellt werden.



Bitte hier keine Fragmente zur Steuerung des Ablaufs dar, das ist das Thema folgender Gruppen.