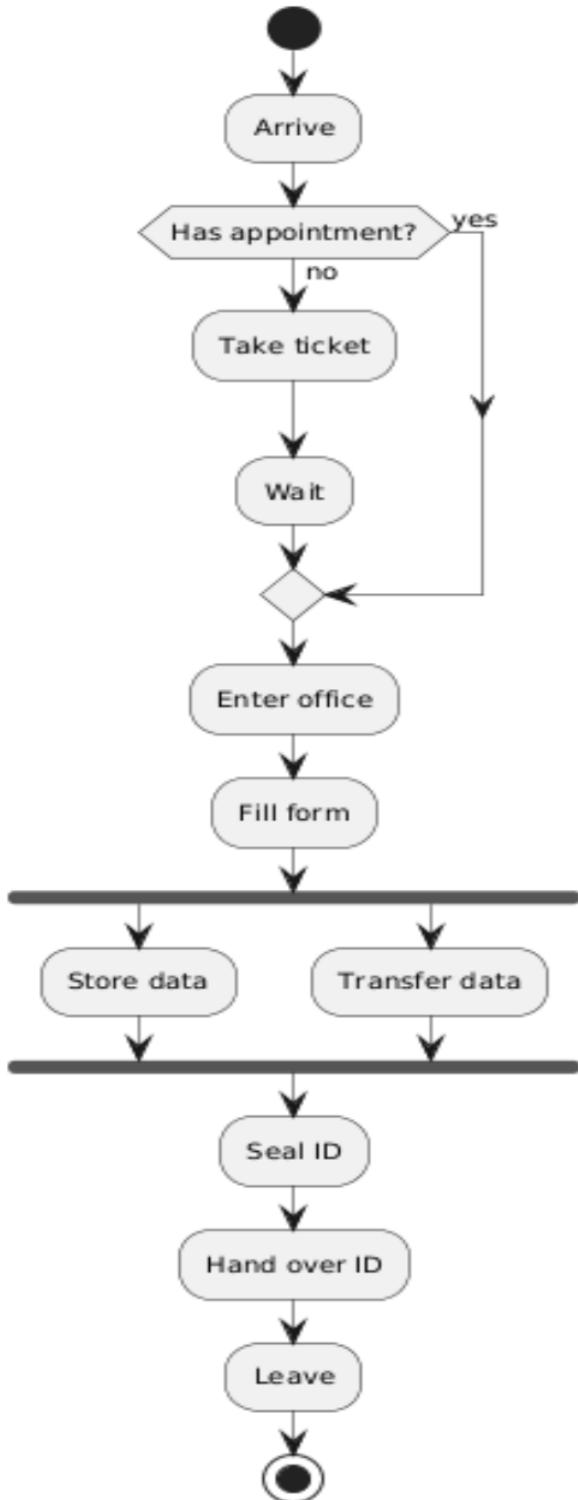


Recap – Activity diagram



> Ihre Aufgabe ist es, den Prozess des Ausstellens eines Ausweises vom Betreten des Amtes durch den*die Kunden*Kundin bis zu dessen Abfertigung in einem Aktivitätsdiagramm zu modellieren.

> Der Prozess beginnt mit dem Eintreffen des*der Kunden*Kundin im Amt. Hat der*die Kunde*Kundin keinen Termin, so muss er*sie eine Nummer ziehen und warten, bis er*sie aufgerufen wird. Wird der*die Kunde*Kundin aufgerufen oder hat er*sie einen Termin, so darf er*sie das Amtzimmer betreten. Dort füllt er*sie ein Formular aus, dessen Daten gleichzeitig in das System sowie auch auf den Ausweis übertragen werden. Danach wird der Ausweis versiegelt und im Anschluss dem*der Kunden*Kundin übergeben, welcher daraufhin überglocklich das Amt verlässt.

Extract the steps from the text

Process description (simplified):

1. Kunde kommt ins Amt.
2. **Decision:** Hat der Kunde einen Termin?
 - o **Nein:**
 - Nummer ziehen
 - Warten, bis er aufgerufen wird
 - o **Ja:** sofort weiter
3. Kunde betritt das Amtszimmer.
4. Kunde füllt ein Formular aus.
5. Die Formulardaten werden **gleichzeitig**
 - o im System gespeichert und
 - o auf den Ausweis übertragen.
6. Ausweis wird versiegelt.
7. Ausweis wird dem Kunden übergeben.
8. Kunde verlässt das Amt.

We have:

- 1 Startknoten
- ≥ 5 Aktionen
- 1 Entscheidungsknoten (Termin ja/nein)
- 1 Fork/Join (Daten gleichzeitig ins System und auf Ausweis)

Start node

Action: *Kunde trifft im Amt ein*

Decision node: *Termin vorhanden?*

- Guard **[ja]** \rightarrow direkt zu „Amtszimmer betreten“
- Guard **[nein]** \rightarrow
 - o Action: *Nummer ziehen*
 - o Action: *Warten, bis Kunde aufgerufen wird*

- Merge zurück vor „Amtszimmer betreten“

Action: *Amtszimmer betreten*

Action: *Formular ausfüllen*

Fork node: zwei parallele Aktionen

- Action: *Daten im System speichern*
- Action: *Daten auf Ausweis übertragen*
→ **Join node**

Action: *Ausweis versiegeln*

Action: *Ausweis an Kunden übergeben*

Action: *Kunde verlässt Amt*

End node