

```

    usecaseDiagram
        actor Lehrer
        actor Admin
        actor Schüler

        Lehrer --> UC1[Lehrer_Klassenraumansicht] : angemeldet
        UC1 --> UC2[Privater_Arbeitsplatz] : Beitreten
        UC2 --> UC1 : Privater_Arbeitsplatz
        UC1 --> UC3[Lehrer_Arbeitsansicht] : Beitreten
        UC3 --> UC4[Lehrer_Gruppenansicht] : Gruppe_zugucken
        UC4 --> UC3 : zurück

        Admin --> UC5[Admin_Klassenraumübersicht] : angemeldet
        UC5 --> UC6[Nutzerübersicht] : Nutzerübersicht
        UC6 --> UC7[Klassenraumübersicht] : 
        UC7 --> UC5 : 

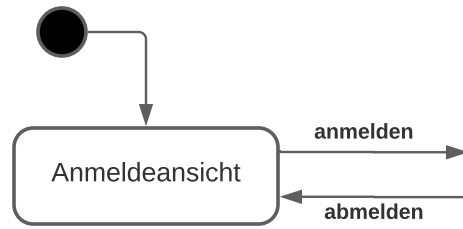
        Schüler --> UC8[Schüler_Klassenraumübersicht] : angemeldet
        UC8 --> UC9[Privater_Arbeitsplatz] : Beitreten
        UC9 --> UC8 : privater Arbeitsplatz
        UC8 --> UC10[Schüler_Arbeitsplatz] : Beitreten
        UC10 --> UC11[Präsentationsansicht] : [Aufgabe_vorhanden]
        UC11 --> UC10 : [Aufgabe_vorbe]

        UC1 --> UC5 : [Lehreraccount]
        UC5 --> UC8 : [Adminaccount]
        UC8 --> UC2 : [Schüleraccount]
    
```

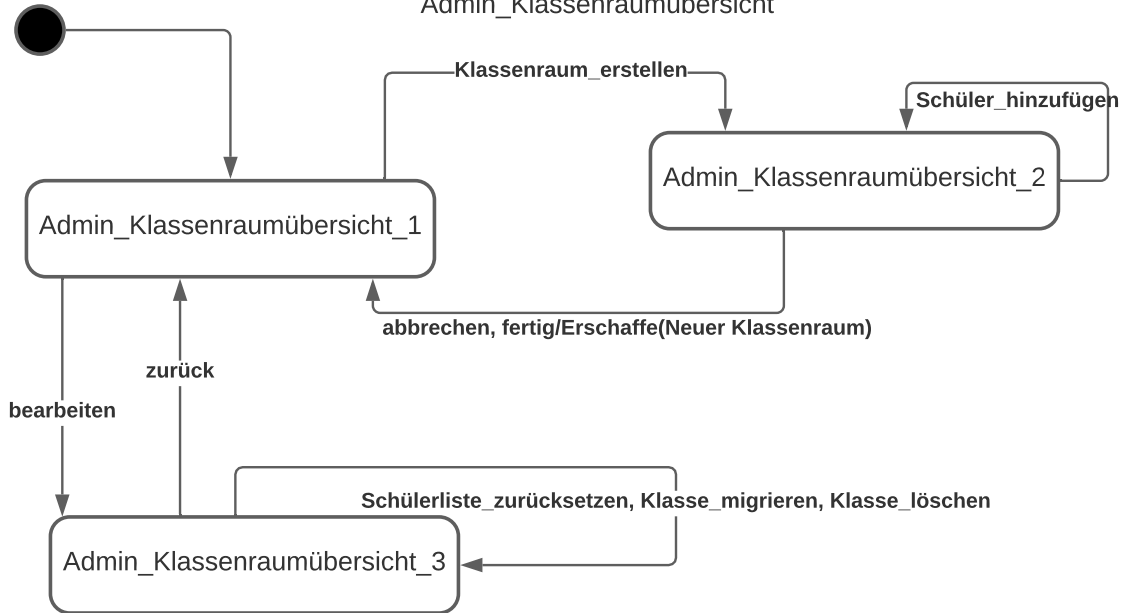
The diagram illustrates the interactions between three user roles: Lehrer (Teacher), Admin, and Schüler (Student). Each role has a set of use cases and a specific flow of actions.

- Lehrer (Teacher):**
 - Starts with the **Lehrer_Klassenraumansicht** use case, triggered by the **angemeldet** event.
 - Can **Beitreten** (Join) to **Lehrer_Arbeitsansicht** or **Privater_Arbeitsplatz**.
 - From **Lehrer_Arbeitsansicht**, can **Gruppe_zugucken** (View group) to **Lehrer_Gruppenansicht**, which has a **zurück** (Back) action to return to **Lehrer_Arbeitsansicht**.
 - Can **Beitreten** (Join) to **Privater_Arbeitsplatz**, which has a **Privater_Arbeitsplatz** action to return to **Lehrer_Klassenraumansicht**.
- Admin:**
 - Starts with the **Admin_Klassenraumübersicht** use case, triggered by the **angemeldet** event.
 - Can view **Nutzerübersicht** (User overview) from **Admin_Klassenraumübersicht**.
 - From **Nutzerübersicht**, can view **Klassenraumübersicht** (Classroom overview), which then returns to **Admin_Klassenraumübersicht**.
- Schüler (Student):**
 - Starts with the **Schüler_Klassenraumübersicht** use case, triggered by the **angemeldet** event.
 - Can **Beitreten** (Join) to **Privater_Arbeitsplatz** (labeled **privater Arbeitsplatz**) or **Schüler_Arbeitsplatz**.
 - From **Schüler_Arbeitsplatz**, can **Beitreten** (Join) to **Präsentationsansicht** if **[Aufgabe_vorhanden]** (Task available), or return to **Schüler_Arbeitsplatz** if **[Aufgabe_vorbe]** (Task over).

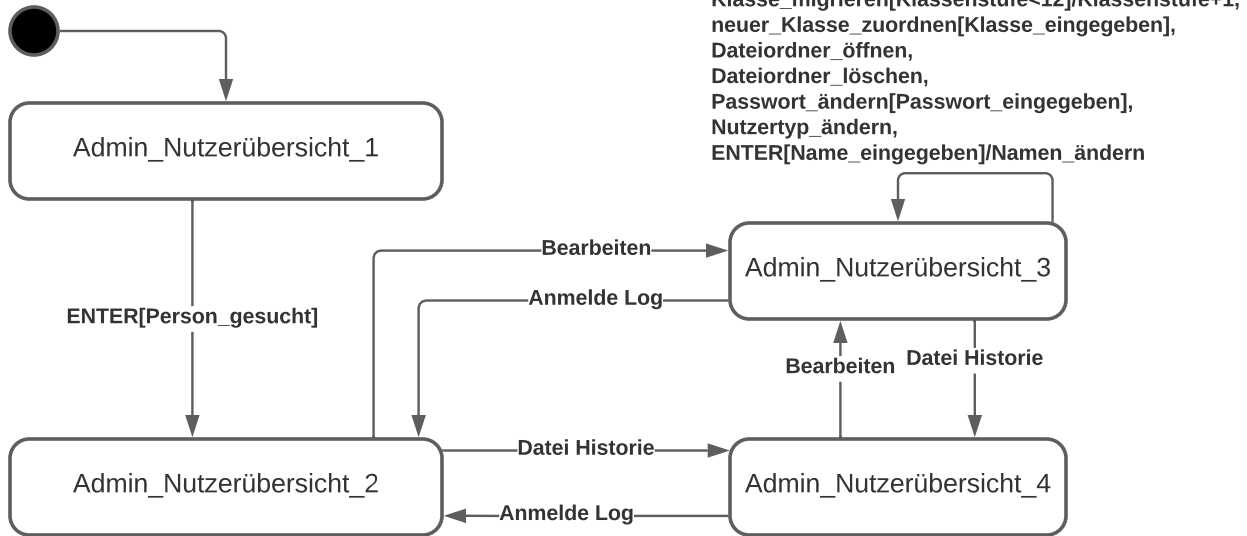
Account type transitions are shown at the bottom: **[Lehreraccount]** from Teacher to Admin, **[Adminaccount]** from Admin to Student, and **[Schüleraccount]** from Student to Teacher.

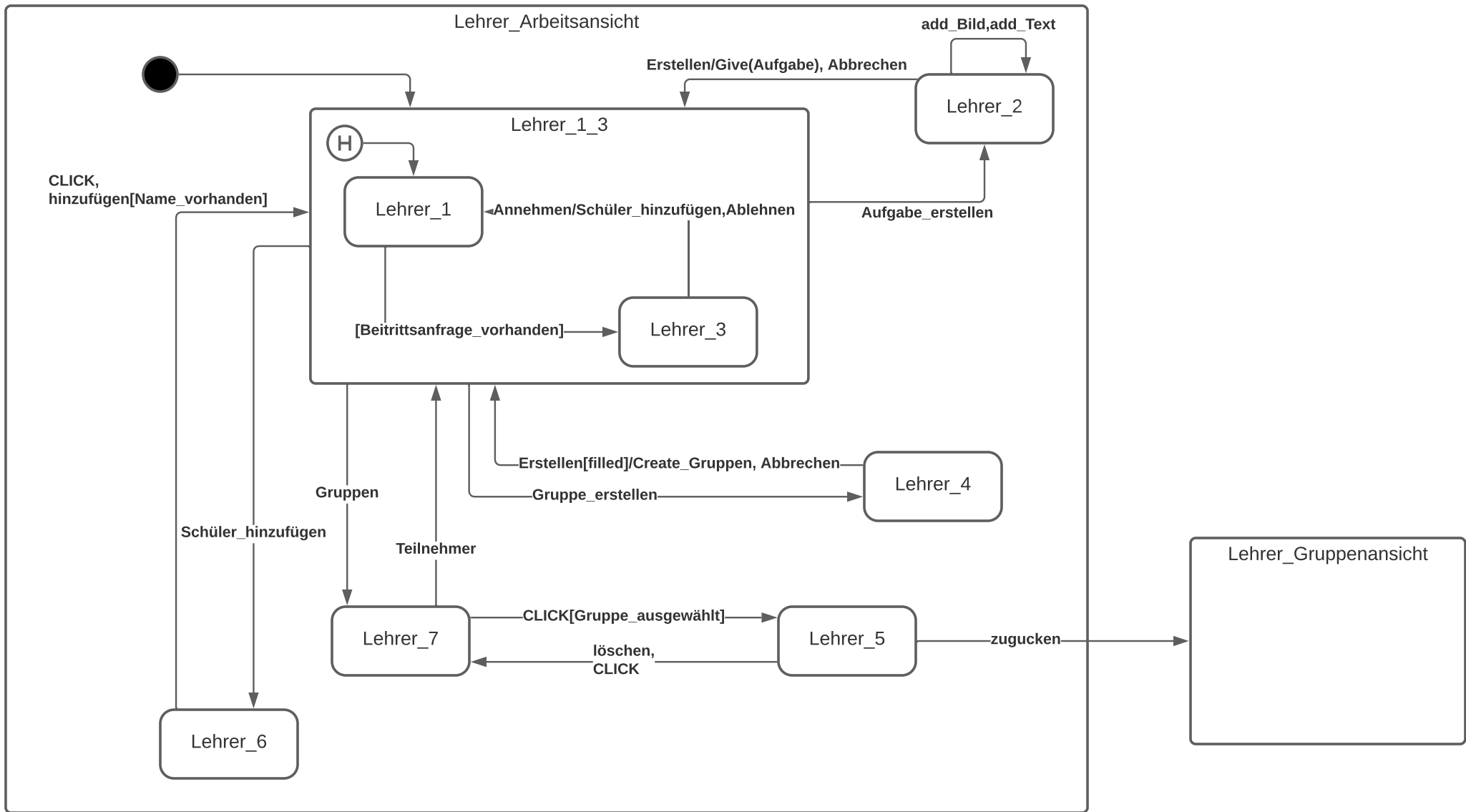


Admin_Klassenraumübersicht

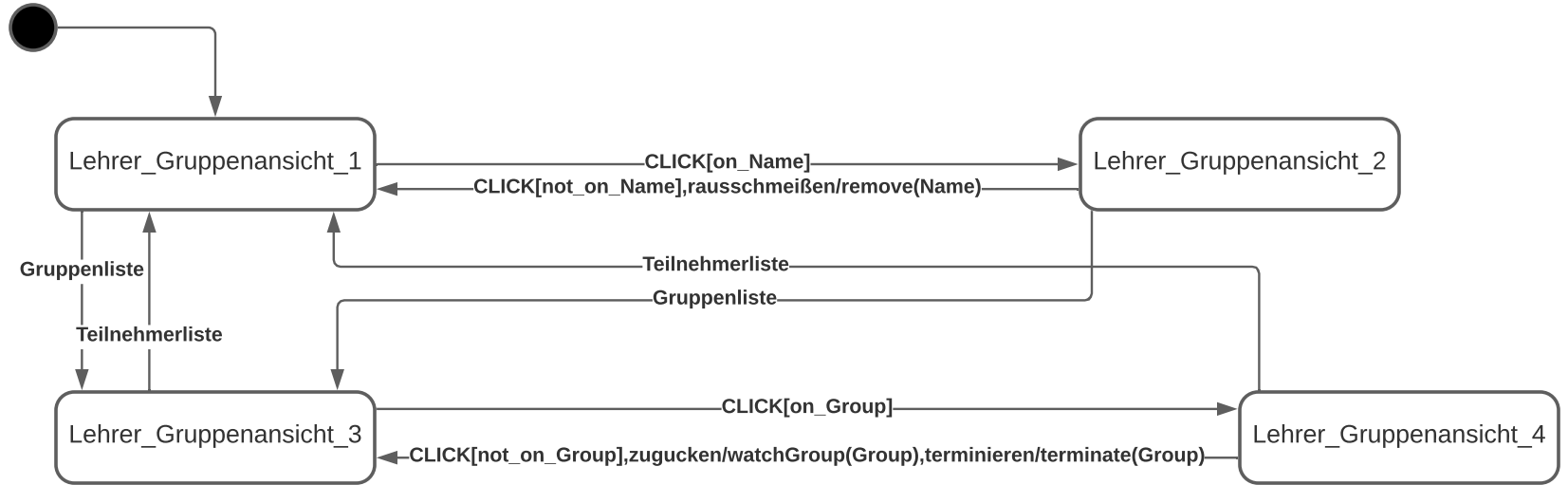


Nutzerübersicht

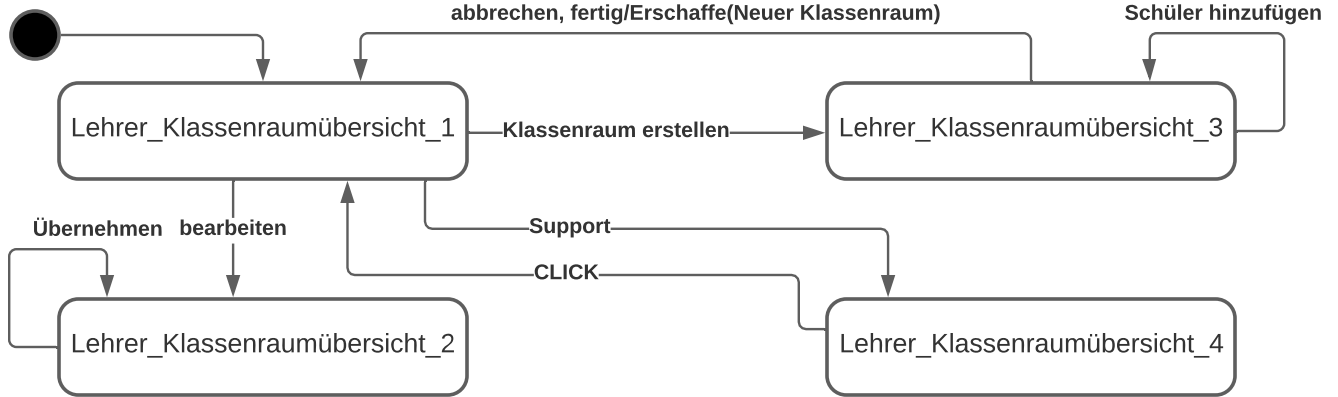




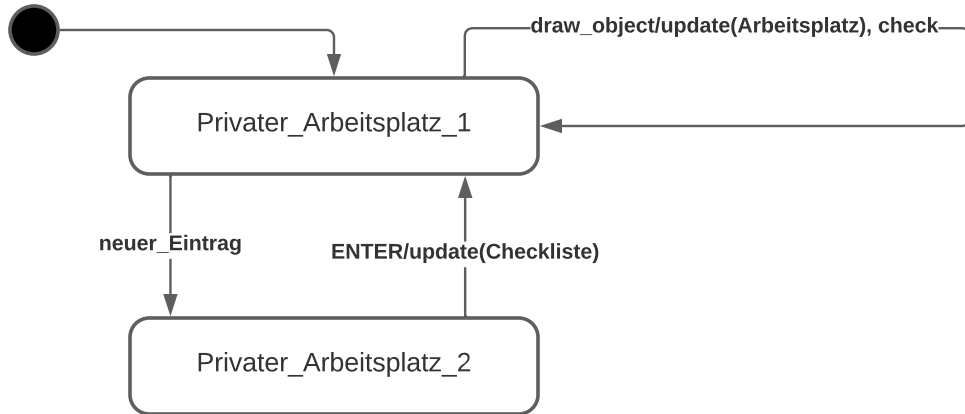
Lehrer_Gruppenansicht



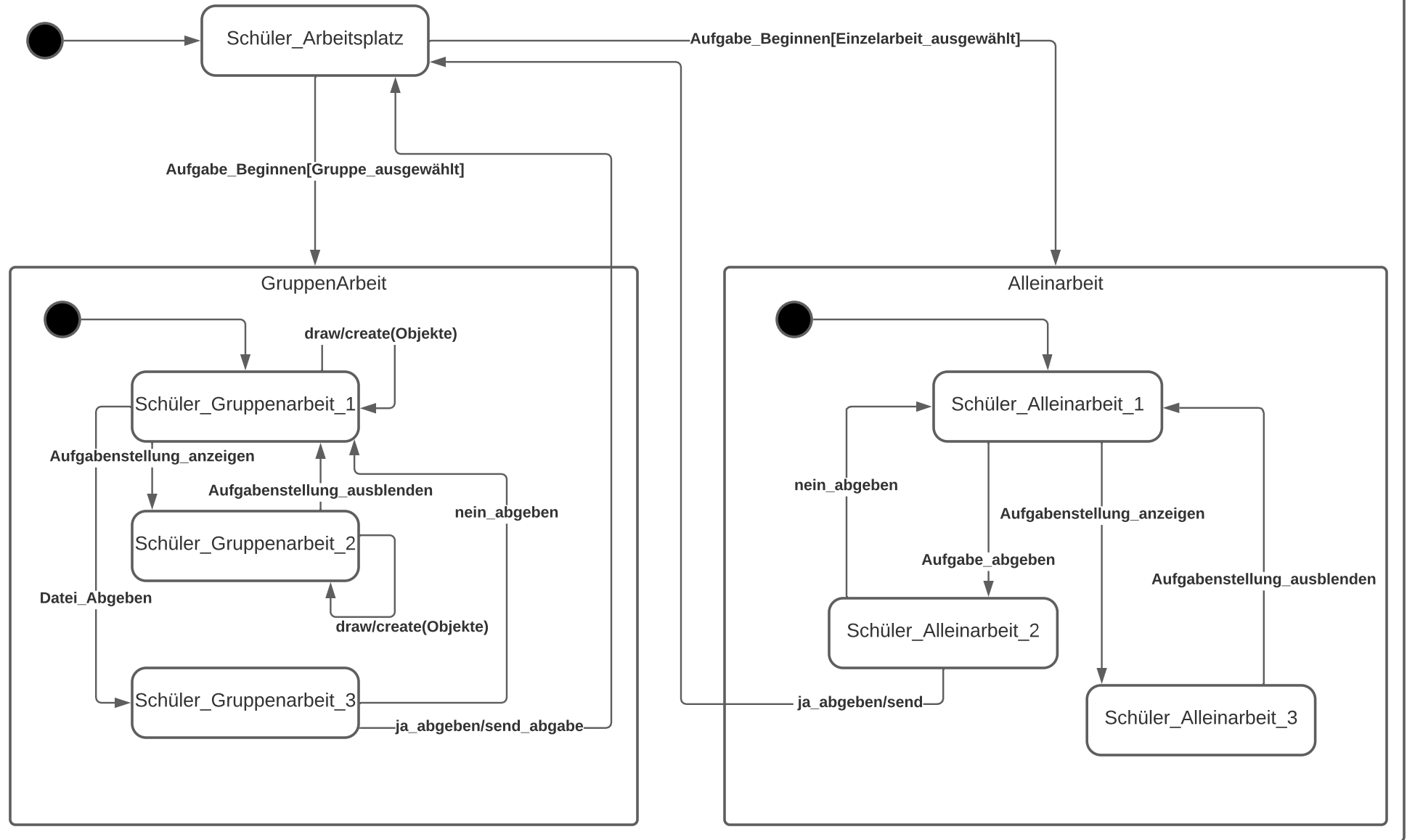
Lehrer_Klassenraumübersicht

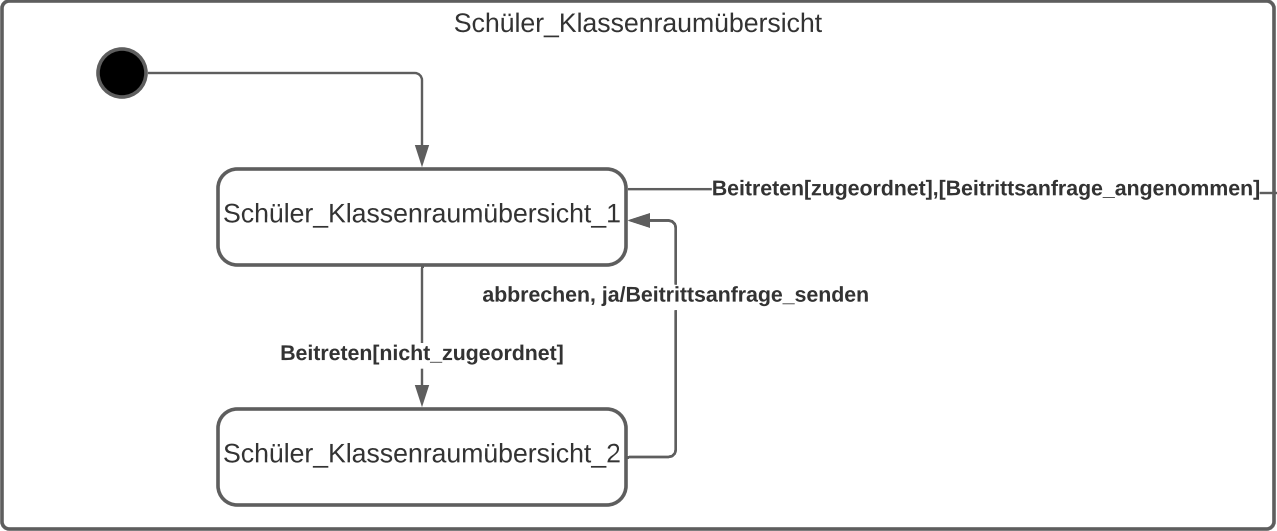


Privater Arbeitsplatz



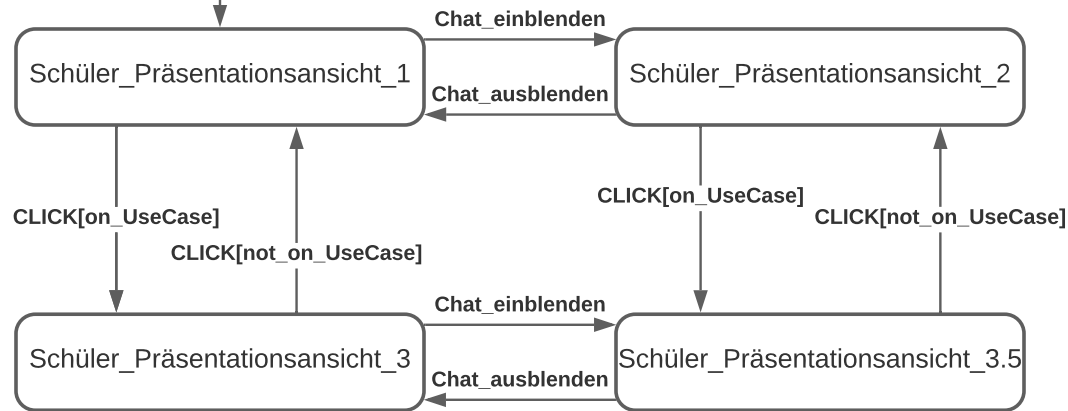
Schüler_Arbeitsplatz





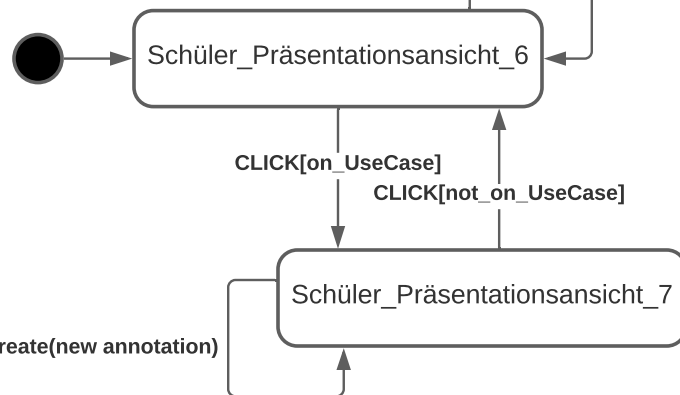
Präsentationsansicht

zusehen beim Lehrer



[Annotieren]
[Präsentiermodus]

Annotieren
annotate/create(new annotation)



[Bearbeiten]
[Annotieren]

Bearbeiten

