

StatemodelProvider

🌐 Language: [Deutsch](#) · [English](#)

📖 StatemodelProvider

Trigger state changes from rules – `changeState()` with **State** constants.

REFERENZ

DEVELOPER

UPDATED: JUL 2026

APPLIES TO NUCLOS 4.2026.X

On this page

- [What is the StatemodelProvider for?](#)
- [changeState\(t, state\)](#)
- [Related pages](#)

What is the StatemodelProvider for?

The StatemodelProvider performs a **state change** of a business object – also for „remote“ objects.

changeState(t, state)

Changes the state of a BO implementing Stateful (i.e. working with a [status model](#)). The target state is passed as a **State** constant from the status model class.

```
public static <T extends Stateful> void changeState(T t, State sState) throws BusinessException;
```

```
public class Auftragbeantragen implements StateChangeFinalRule {
    public void changeStateFinal(StateChangeContext context) throws BusinessException {

        Auftrag neuerAuftrag = context.getBusinessObject(Auftrag.class);

        // Wurde noch keine Auftragsnummer hinterlegt, kann der Auftrag nicht
        // ausgeführt werden. Wir brauchen eine weitere Prüfung
        if (neuerAuftrag.getAuftragsnr() == null) {
            // Neuer Status: Prüfen (Numeral 55)
            StatemodelProvider.changeState(neuerAuftrag, ProzessAuftragSM.State_55);
        }
        else {
            // Prüfung ok, neuer Status: beauftragt (Numeral 30)
            StatemodelProvider.changeState(neuerAuftrag, ProzessAuftragSM.State_30);
        }
    }
}
```

Related pages

⚙️ Status model

Status model.

[Open](#)

⚙️ QueryProvider

Daten laden.

[Open](#)



BusinessObjectProvider

BOs schreiben.

[Open](#)

