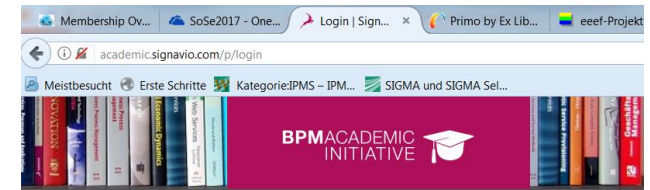


Praktikum „Geschäftsprozessmodellierung“

1. Einführung in die Signavio Plattform & Petri Netze

Dirk Reichelt

- URL: <https://academic.signavio.com>
- Zugriff über Browser (SaaS-Lösung) von überall
- Speicherung der Modelle in der Cloud
- Kostenloser Zugang mit HTW-eMail-Adresse



Login

Bitte melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort an.

E-Mail-Adresse

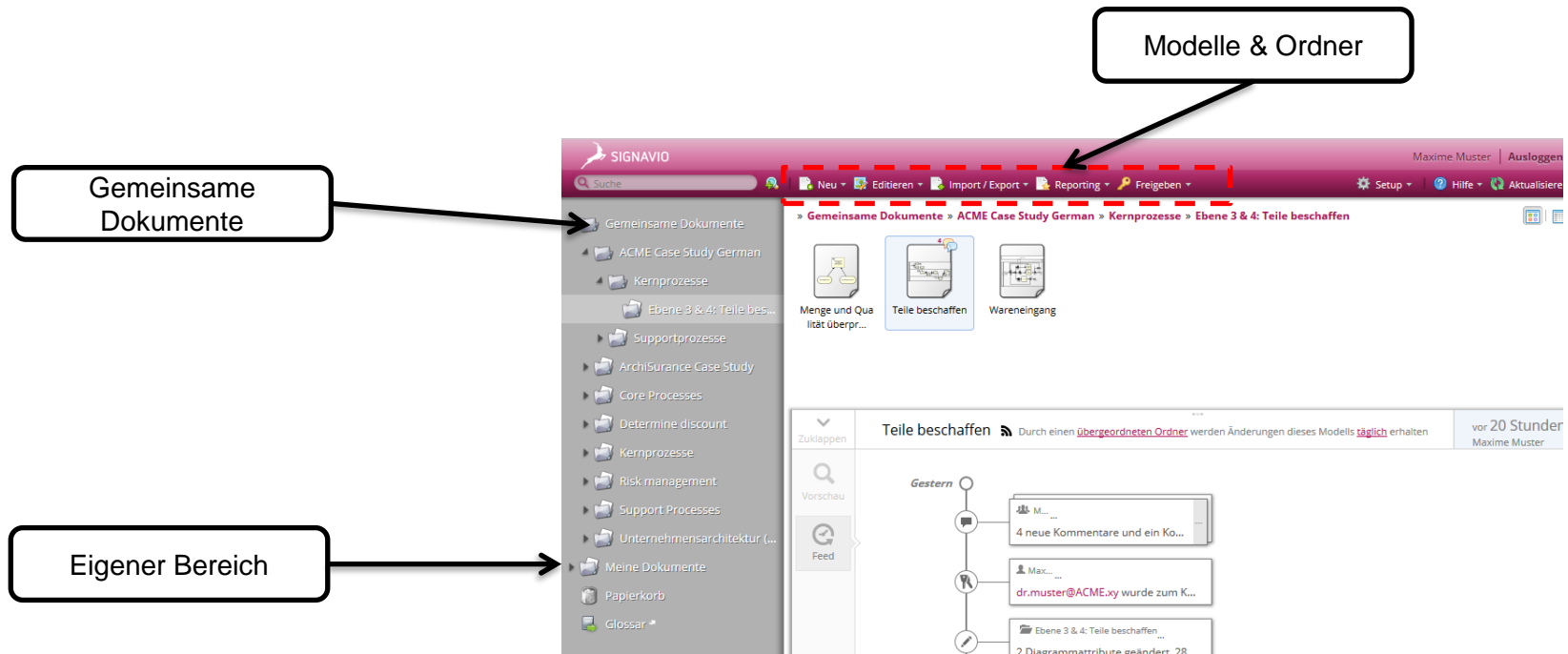
Passwort

☐ Angemeldet bleiben

Login

[Registrieren oder Passwort vergessen](#)

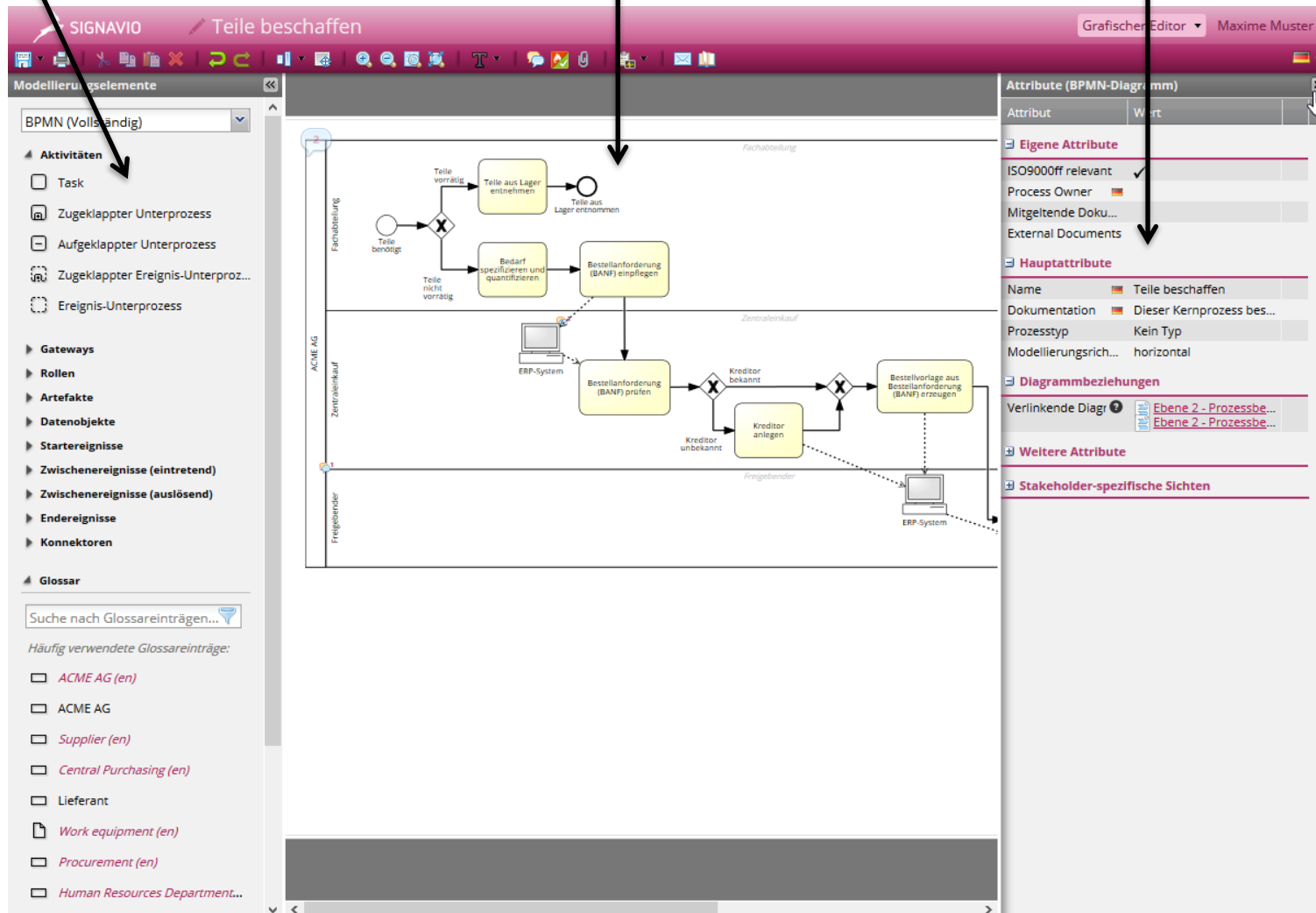
- Explorer öffnet sich nach dem Login
- Verfügbare Funktionen:
 - neue Diagramme und Ordner erstellt
 - Bestehende Diagramme / Ordner bearbeiten
 - Dateien & Diagramme importiert und exportiert
 - Reports erstellt



Modellelemente

Modellierbereich

Objekt-/Modell
Attribute



Öffnen Sie die Prozesslandkarte im Ordner GPM_SoSe2023

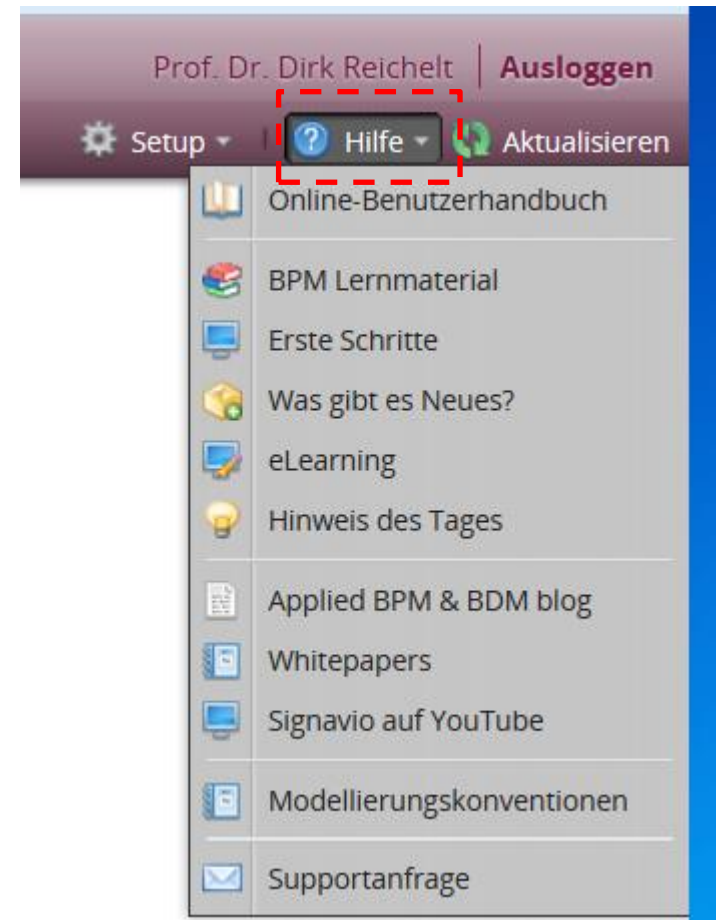
The screenshot displays the Signavio BPM Academic Initiative editor. The interface includes a top menu bar with 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Favoriten', and 'Extras'. Below this is a toolbar with various icons for editing. The main workspace shows a process map titled 'Prozesslandkarte-Beispiel' by 'Dirk Test Reichelt'. The map is divided into two sections: 'Kernprozesse' (Core Processes) and 'Support-Prozesse' (Support Processes). The 'Kernprozesse' section contains a flowchart with three steps: 'Produktion' (Production), 'Versand' (Shipping), and 'Kundendienst' (Customer Service). The 'Support-Prozesse' section contains a flowchart with three steps: 'Personal' (Personnel), 'IT', and 'Beschaffung' (Procurement). On the left side, there is a 'Modellierungselemente' (Modeling Elements) panel with a search bar and a list of frequently used glossary entries. On the right side, there is an 'Attribute (Diagramm)' panel with a table of attributes and values.

Attribut	Wert
Eigene Attribute	
Prozessverantwort...	Prof. Reichelt
Prozessziel	
Geschäftsbereich (...)	
SOX relevant	
ISO9000ff relevant	✓
Hauptattribute	
Beschreibung	Allgemeine Prozesslan...
Diagrammbeziehungen	
Verlinkende Diag...	

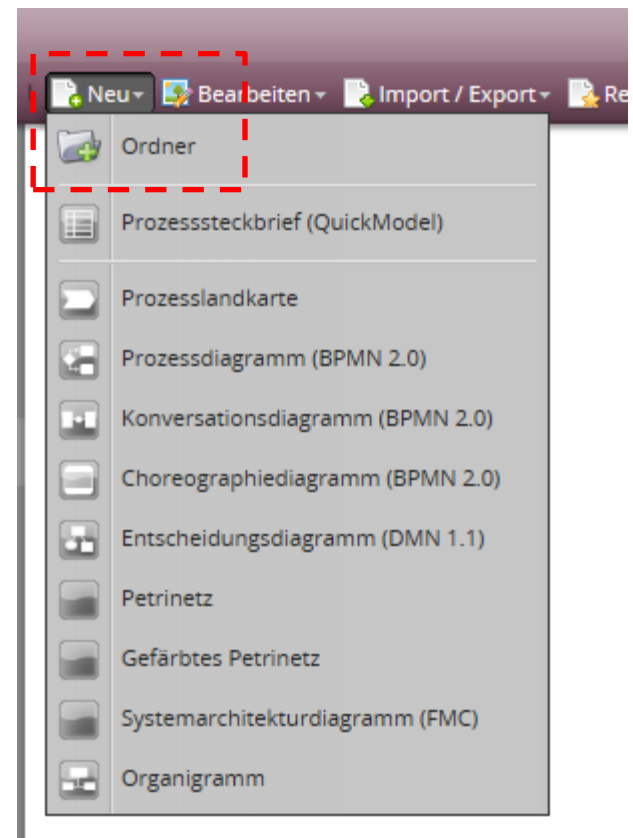
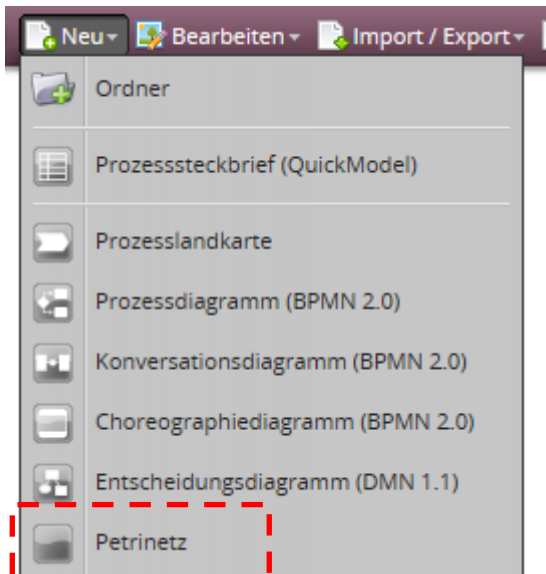
- Zugang zum Signavio Hilfesystem erhalten Sie im Explorer

- Benutzerhandbuch
- Erste Schritte
- You Tube
- ...

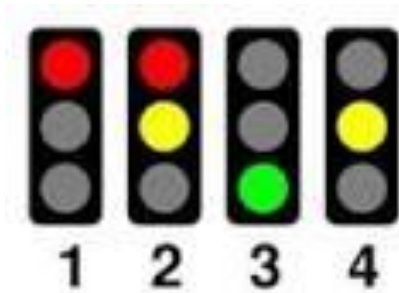
- Über das Symbol  im Editor



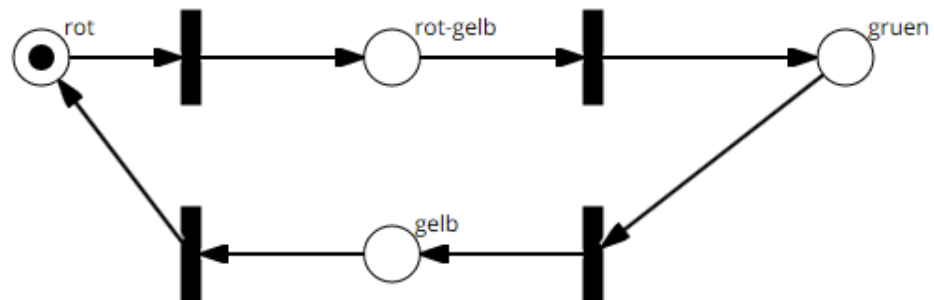
- Erstellen Sie im Bereich „Meine Dokumente“ einen neuen Ordner „**GPM_Praktikum1**“
- Erstellen Sie in dem Ordner ein Petrinetz



- Speichern Sie das Diagramm unter dem Namen „Einfache Ampel“
- Erstellen Sie ein Petrinetz, welches die Ampel (Fahrzeuge) abbildet:



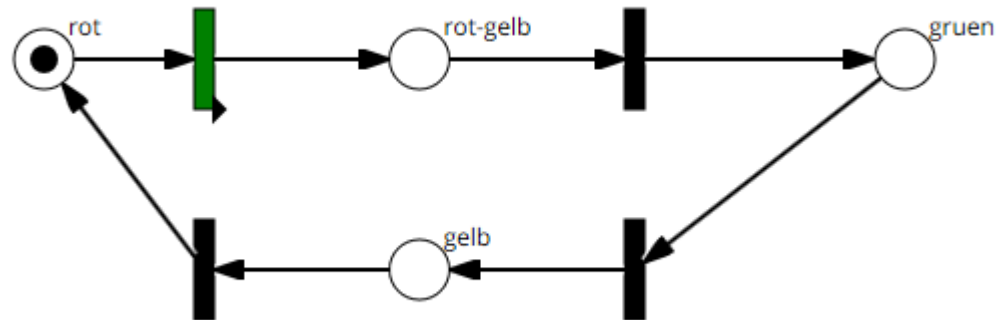
- Beschriften Sie die Stellen und Transitionen.



- Schrittweise Ausführung des Modells



- „Weiterschalten“:



- Entwerfen Sie eine Fußgängerampel (rot/grün).
- Damit die Ampel auf grün schaltet, muss durch einen Passanten ein Schalter gedrückt werden.
- Benennen Sie zunächst die Stellen und Transitionen im Netz.
- Modellieren Sie das Petrinetz als weiteres Diagramm mit Signavio
- Verbinden Sie die Modelle der Fußgängerampel mit der zuvor modellierten Fahrzeugampel für eine Fußgängerüberquerung