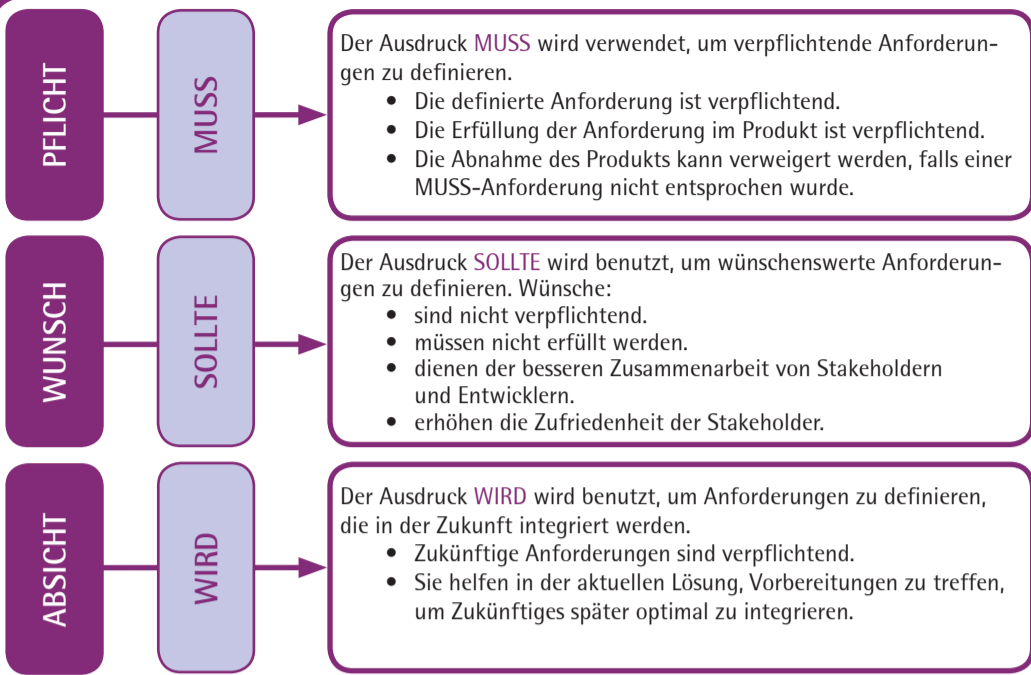


# MASTER - Die SOPHIST-Templates für Requirements

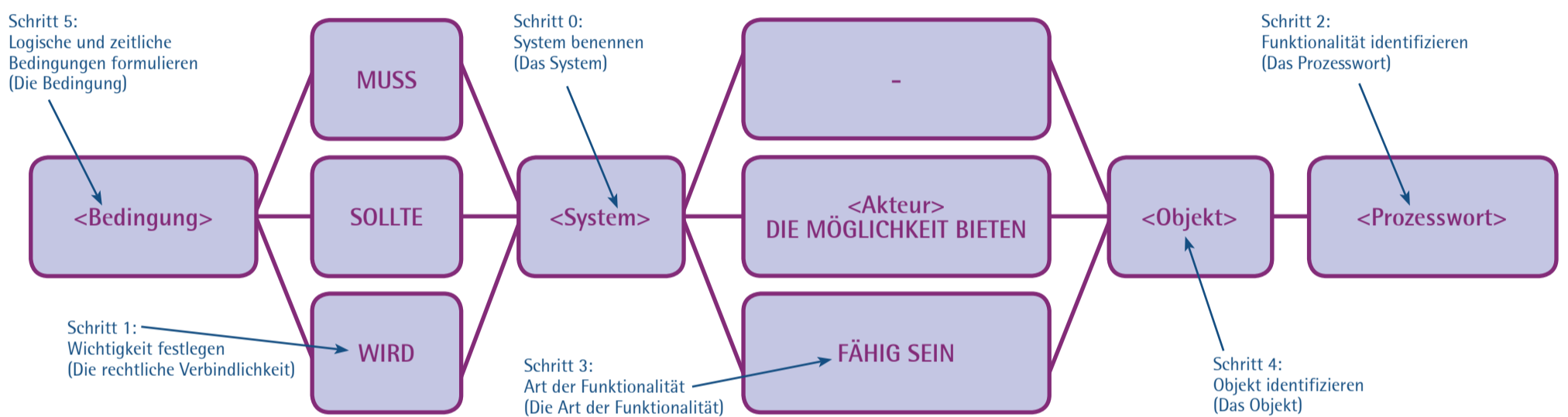
## Die rechtliche Verbindlichkeit



## Die Art der Funktionalität

- Selbsttätige Systemaktivität:** Ein System startet eine Funktion automatisch und führt sie anschließend automatisch aus. Diese Anforderungen formulieren Sie mit der entsprechenden rechtlichen Verbindlichkeit (Modalverben **MUSS**, **SOLLTE** oder Hilfsverb **WIRD**) und einem Prozesswort im Infinitiv. Das Prozesswort bildet die Funktion des Systems ab, die es selbsttätig durchführt. Ein Benutzer tritt dabei nicht in Erscheinung.
- Benutzerinteraktion:** Das System stellt einem Benutzer eine Funktionalität zur Verfügung oder es tritt mit ihm in Interaktion (das kann z. B. in Form einer Auswahlmaske geschehen). Für diese Interaktion zwischen System und Benutzer wählen Sie die Formulierung **<Akteur> DIE MÖGLICHKEIT BIETEN** und ein Prozesswort im Infinitiv mit **ZU**. Hinter der Rolle / dem Akteur verbirgt sich ein mit dem System interagierender Benutzer.
- Schnittstellenanforderung:** Mit Anforderungen an Schnittstellen wird der Fall abgedeckt, dass ein System eine Funktion nur in Abhängigkeit der Informationsübergabe durch einen Dritten, der nicht der Benutzer ist, ausführen kann. Das kann ein Nachbar- oder Fremdsystem sein. Die Übergabe der Informationen kann in unregelmäßigen Abständen erfolgen oder unvorhersehbar sein. Formulieren Sie diese Anforderungen mit **FÄHIG SEIN** und einem Prozesswort im Infinitiv mit **ZU**.

## Der FunktionsMASTER mit Bedingungen



Eine Anforderungsschablone ist ein Bauplan, der die Struktur eines einzelnen Anforderungssatzes festlegt. Der hier gezeigte FunktionsMASTER mit Bedingung findet für die Art der funktionalen Anforderung Anwendung. Eine Bedingung ist dem Hauptsatz vorangestellt. Funktionale Anforderungen lassen sich jedoch auch ohne Bedingungen formulieren. Dann entfällt der erste Bestandteil **<Bedingung>** und der Satzbau ändert sich.

Es existieren weitere detaillierte Satzschablonen für Bedingungssätze oder Nicht-funktionale Anforderungen. Diese Schablonen (auch in englischer Sprache) und viele weitere Informationen zum Thema finden Sie in der MASTER-Broschüre unter der Rubrik „WISSEN-for-free“ auf unserer SOPHIST-Website.

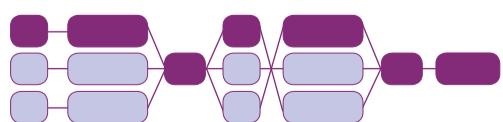
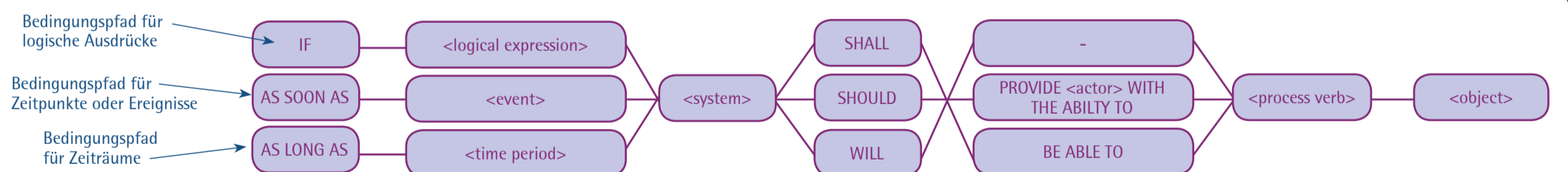
## Anforderungen formulieren

- Schritt 0:** Das System: BibSys  
BibSys.
- Schritt 1:** Die rechtliche Verbindlichkeit: MUSS  
BibSys MUSS.
- Schritt 2:** Das Prozesswort: suchen  
BibSys MUSS suchen.
- Schritt 3:** Die Art der Funktionalität: Benutzerinteraktion mit Rolle Bibliothekar  
BibSys MUSS dem Bibliothekar DIE MÖGLICHKEIT BIETEN zu suchen.
- Schritt 4:** Das Objekt: Leihobjekte  
BibSys MUSS dem Bibliothekar DIE MÖGLICHKEIT BIETEN Leihobjekte zu suchen.
- Schritt 5:** Die Bedingungen: Zeitraum: Ausführen der Funktion Leihobjekt ausleihen  
SOLANGE BibSys DIE FUNKTION Leihobjekt ausleihen ausführt, MUSS BibSys dem Bibliothekar DIE MÖGLICHKEIT BIETEN Leihobjekte zu suchen.

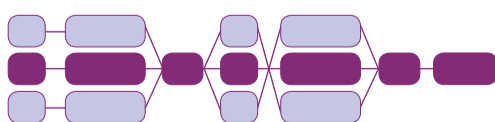
## Wortschatz / Glossar ableiten

Begriff/ Prozesswort	Bedeutung	Synonyme
Bibliothekar	Die Rolle des Bibliothekar beschreibt eine natürliche Person, die...	Bibliotheksmitarbeiter, Bibliotheksleiter
Leihobjekt	Ein Leihobjekt ist ein abstrakter und verallgemeinerter Begriff für alle in der Bibliothek ausleihbaren Objekte, wie z. B. Bücher, ...	Leihgegenstand, Ausleihgegenstand, Ausleihobjekt
suchen	Suchen bedeutet, dass ein Benutzer des Bibliothekssystems im Bestand der Bibliothek nach ...	-
ausleihen	Ausleihen ist der Prozess, ein Leihobjekt ...	verleihen
...	...	...

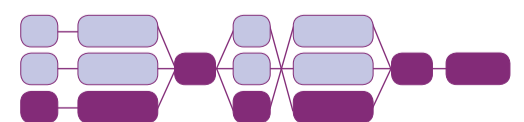
## In englischer Sprache spezifizieren



IF | the customer already exists in the library system, | the library system | SHALL | display | an error message.



AS SOON AS | the librarian has selected the function register new customer, | the library system | SHOULD | PROVIDE the librarian WITH THE ABILITY TO | enter | the customer data.



AS LONG AS | the library system is connected to the network, | the library system | WILL | BE ABLE TO | receive | the customer data.