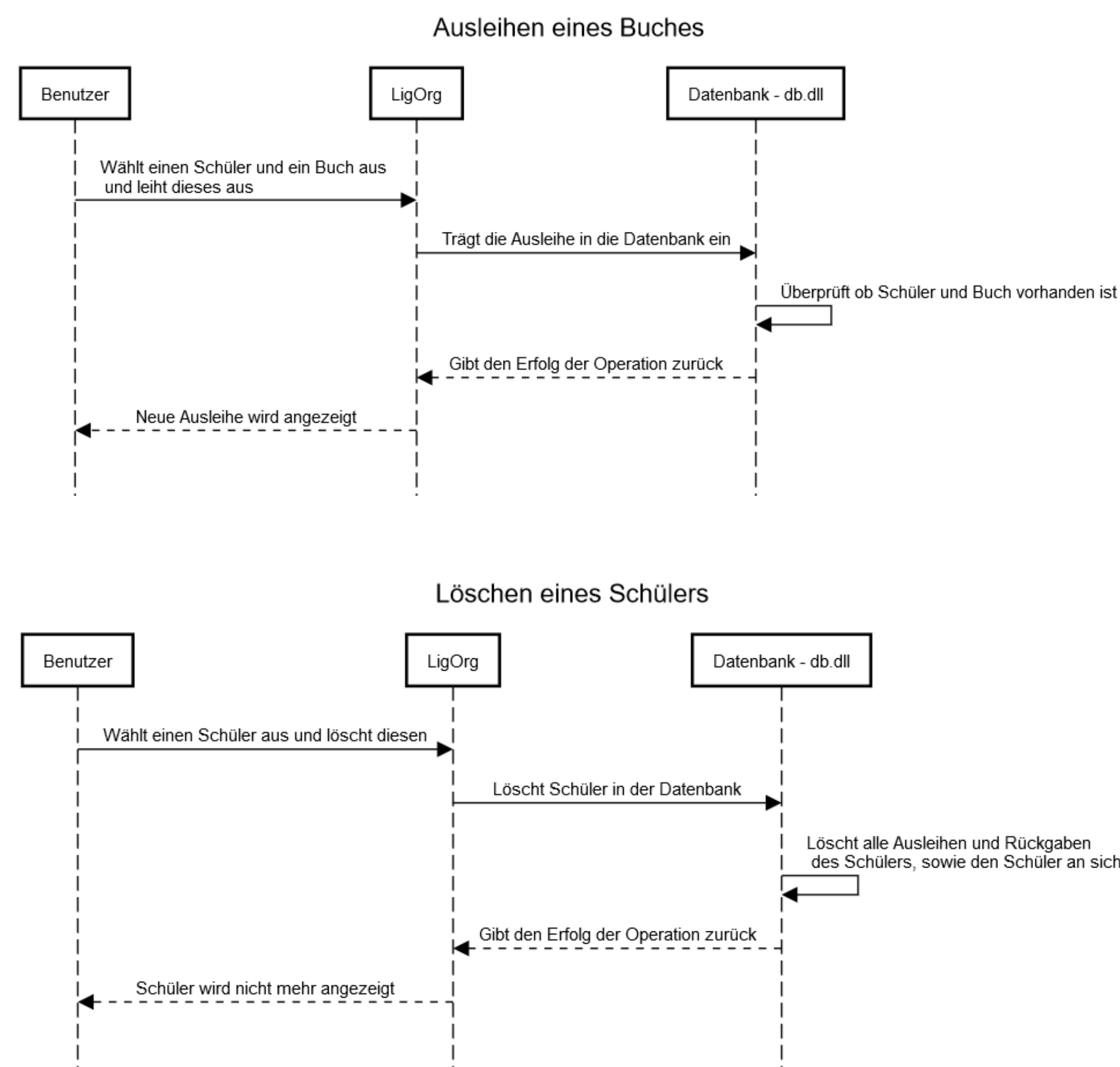
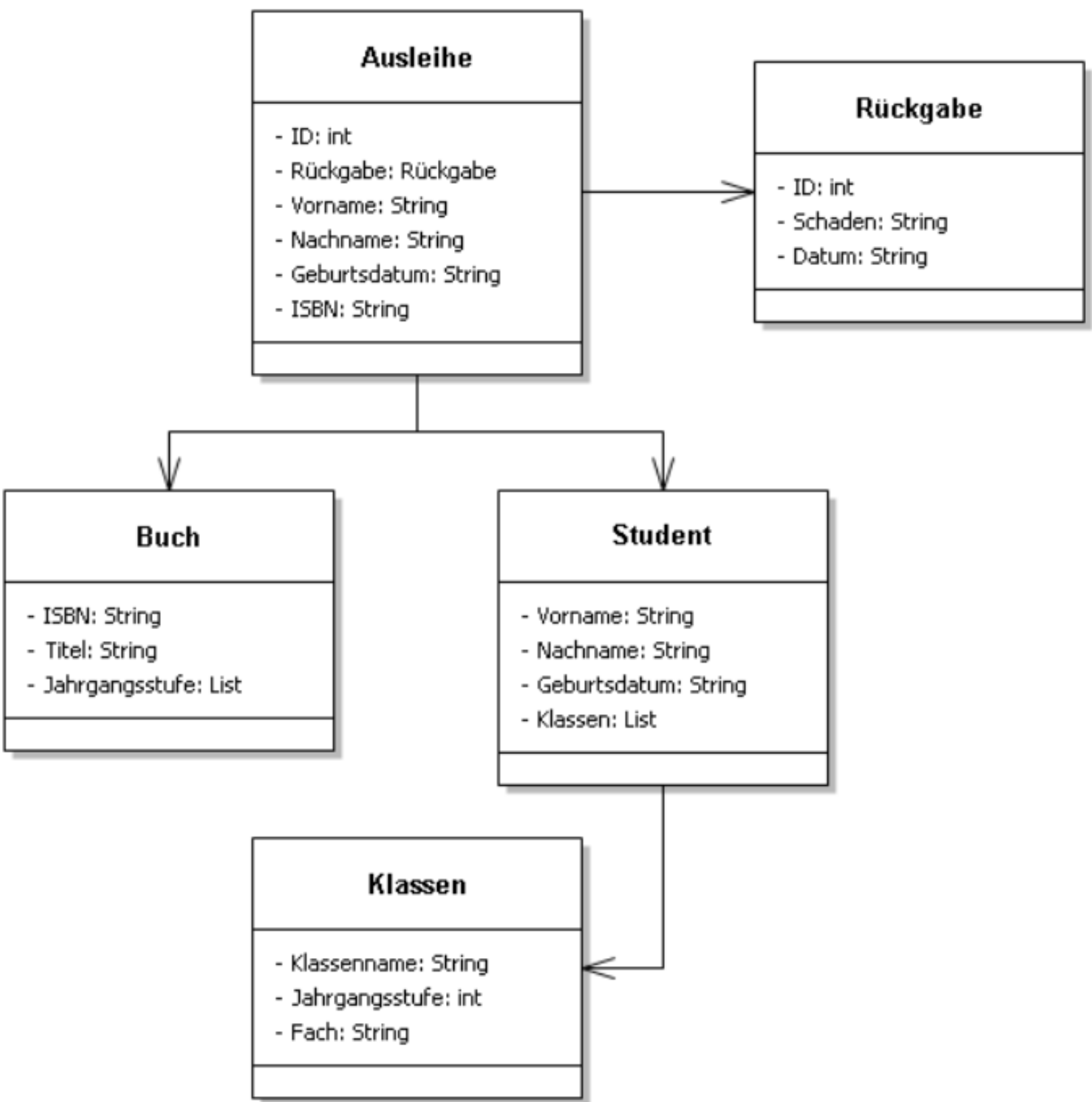


# LibOrg - technische Informationen

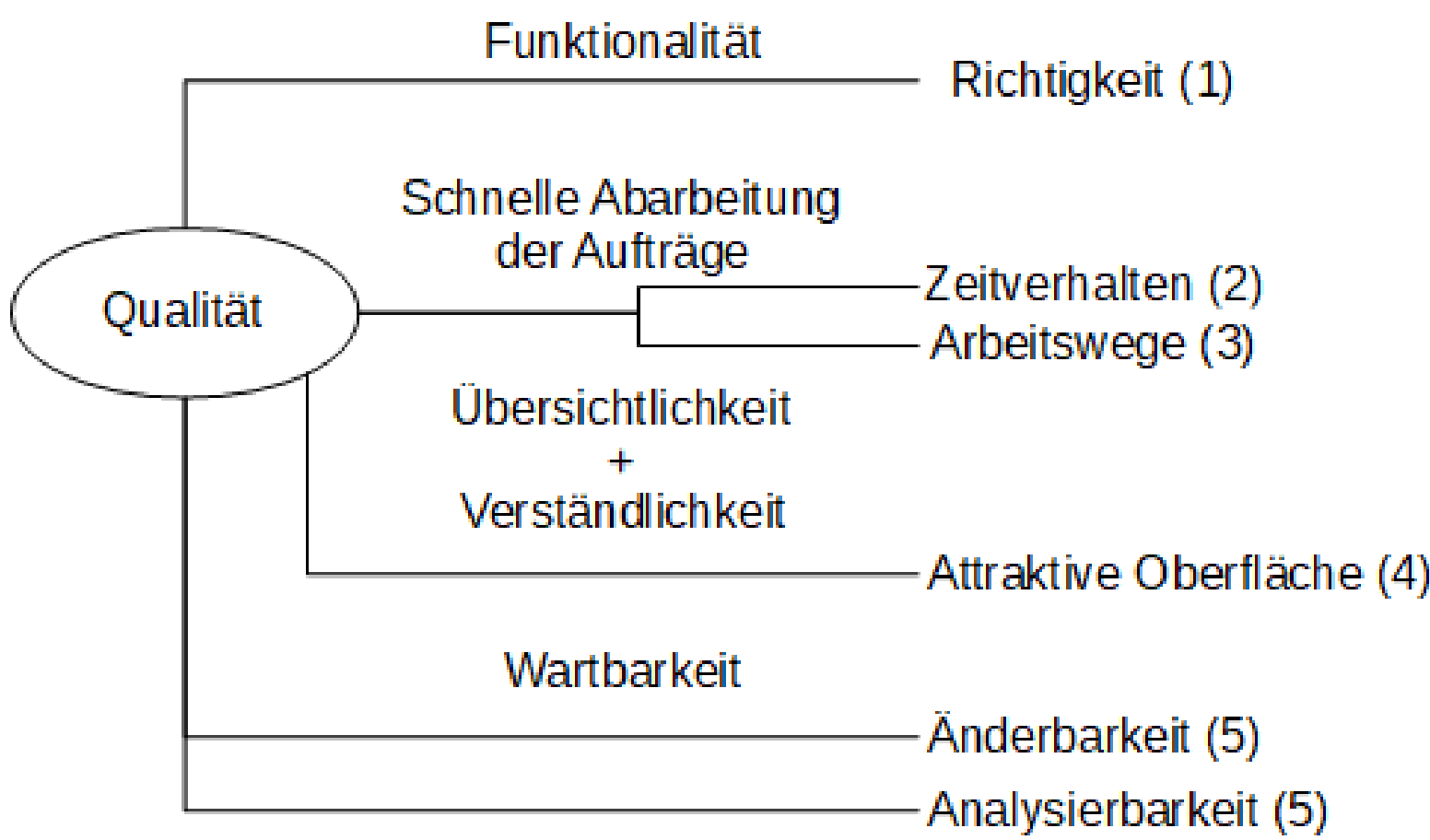
## Anwendungsfälle



## Datenbankmodell

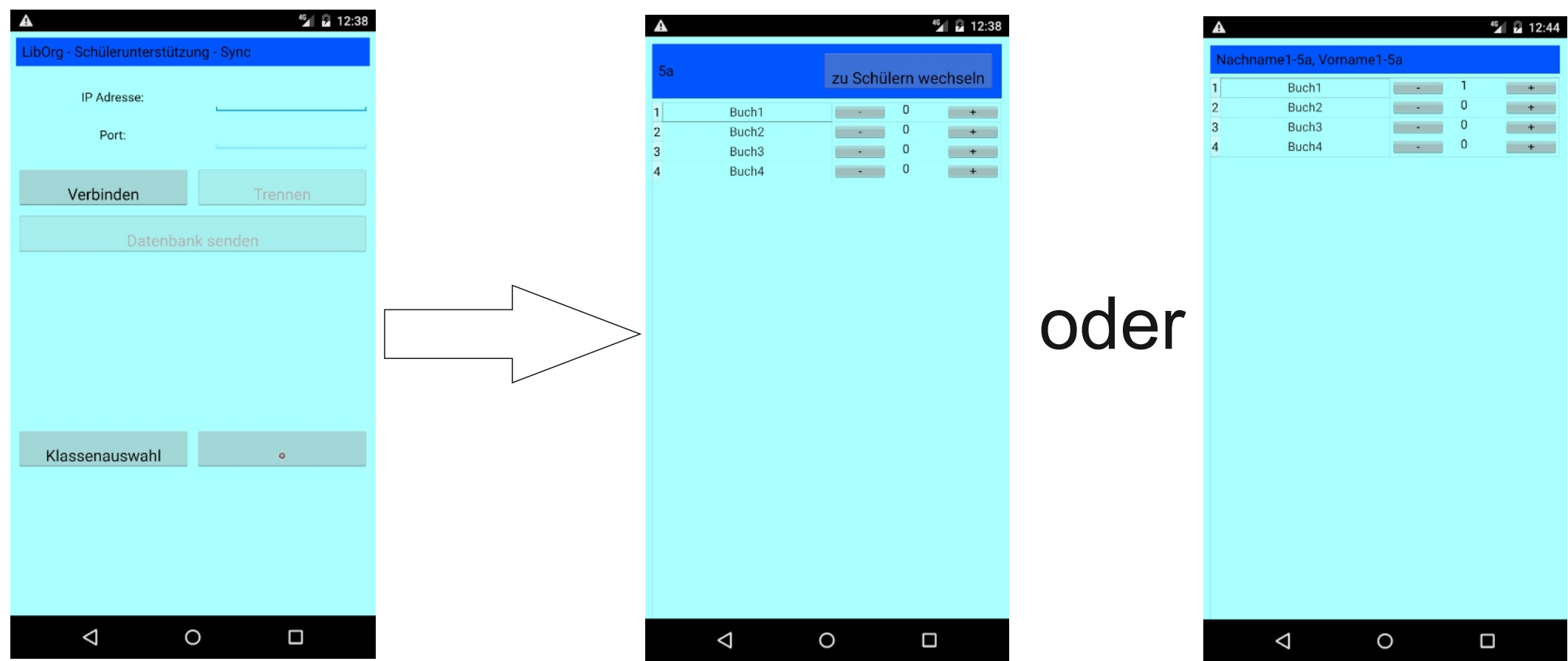


## Qualitätsbaum

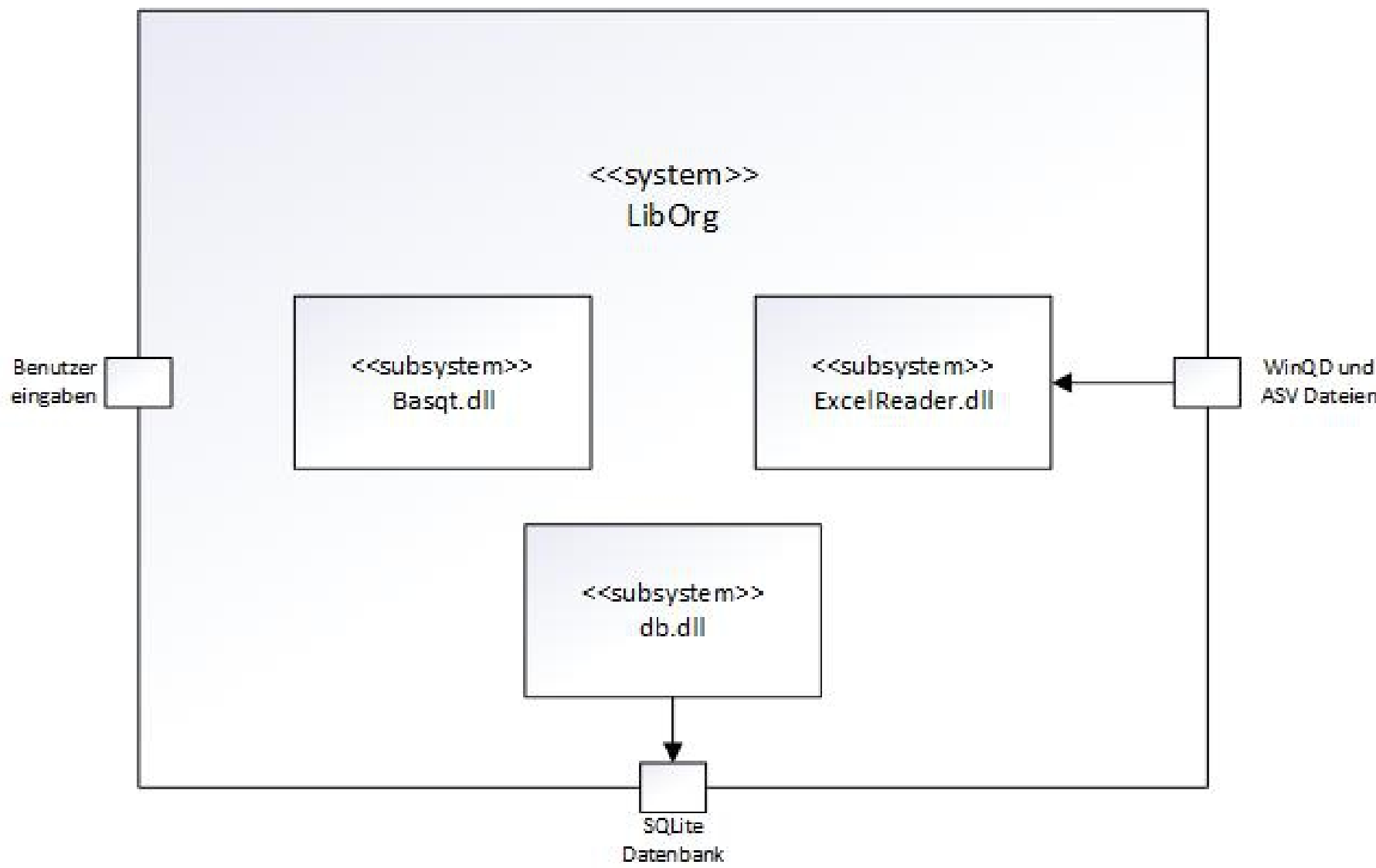


## SupportApp

Die App bietet die Ausleih- und Rückgabefunktionalität der Hauptanwendung.  
Die Funktion zum Bearbeiten der Daten der Bücher und Schüler ist nicht vorgesehen.



## Bausteinsicht



db.dll	Kommunikation und Datenaustausch mit der Datenbank
ExcelReader.dll	Import der Schülerdaten aus ASV- und WinQD-Dateien
baseqt.dll	grundlegende Funktionen, About und Settingsdialog, sowie Config-Funktionalität
LibOrg	die eigentliche Hauptanwendung

## Implementierungsfakten

- Die Datenbank-API ist der wichtigste Teil der Software
- Die Software benutzt eine rein lokale Datenbank
- Nach jeder Datenbankoperation wird die Verbindung zu dieser sofort wieder getrennt, um Datenverlust zu vermeiden
- Einstellungen und Anpassungen werden per Konfigurationsdatei erledigt
- Die Eingaben des Benutzers werden in der Software validiert
- Die einzelnen Arbeitsschritte für gängige Aufgaben, werden innerhalb der Software beschrieben
- Der Schülerimport wird durch zwei csv-Dateien realisiert, welche in der Software zusammengefügt werden
- Die Unterstützungssoftware kommuniziert via Ad-Hoc-Verbindung mit der Software