**Dokumentation PLSQL**

**shipdb.sql von Jan Haslik  
Datenbank Struktur mit Insert-Statements.**

**shipdb.mwb von Daniel Kunesch  
shipdb.sql reverse engineered zu MySQL Modell.**

**FuncProcTests.sql von Jan Haslik, Daniel Kunesch (genaue Zuordnung in Datei)  
Business Logik und UseCases:  
 Add\_Owner (Insert eines Owners mit Checks (distinct, etc.))  
 Add\_User (Insert eines Users mit Checks)  
 Add\_Ship (Insert eines Schiffes mit Checks)  
 Add\_Plane (Insert eines Flugzeugs mit Checks)  
 Add\_Crewmember (Insert eines Crewmembers mit Checks)  
 Add\_Ships\_Crewmember (Insert einer Ship – Crewmember Verbindung mit Checks) Add\_Shipment (Insert einer Lieferung mit Checks)  
 Add\_Plane\_Shipment (Insert einer Lieferung-Flugzeug Verbindung mit Checks)  
 Add\_Ship\_Shipment (Insert einer Lieferung-Schiff Verbindung mit Checks)  
 Add\_Maintenance (Insert einer Wartung mit Checks)  
 Add\_Ship\_Maintenance (Insert einer Wartung-Schiffs Verbindung mit Checks)  
 Add\_Plane\_Maintenance (Insert einer Wartung-Flugzeug Verbindung mit Checks)**

**Generate\_Owner\_Ship\_Fleet\_Report (Schiffs Flotten Report mit Owner als Input) Generate\_Owner\_Plane\_Fleet\_Report (Flugzeug Flotten Report mit Owner als Input) Generate\_Utilization\_Report (Utilization Report) Identify\_Unassigned\_Crew\_Members (Liste von nicht zugeordneten crewmembers) Generate\_Fleet\_Value\_Plane\_Report (Flugzeug Flotten Wert Report mit Owner als Input) Generate\_Fleet\_Value\_Ship\_Report (Schiffs Flotten Wert Report mit Owner als Input)**