**Inventar Server**

Haupt-Folder:

InventarServerMain.cs

public static void Main(string[] args): Ladet die Library fürs Excel lesen und speichert sich eine Instance auf das ganze Programm, damit innerhalb im public Kontext und außerhalb im statischen Kontext gearbeitet werden kann

public static MongoClient GetMongoDB(): Vereinfacht Zugriff auf die MongoDB Datenbank

public InventarServerMain(): Ladet MongoDB und startet den Server auf einem vorbestimmten Port (Standart-Port: 10000)

Server-Folder:

AdminTest.cs

public static void CreateAdminUserDatabase(): Erstellt die Super-Admins Database, wird für Setup benötigt, da ansonsten keine neuen Datenbanken angelegt werden können

Client.cs

public Client(TcpClient \_client, CommandManager \_cmdManager): Lädt Client und startet die weiter Kommunikationen in seinem eigenen Thread

private void ClientRoutine():

1. Startet RSA Kommunikation (siehe Punkt RSA)
2. Loggt sich bei einer Datenbank mit einem User ein und schaut ob der Login ok ist
3. Startet Schleife die erst endet, wenn die Verbindung beendet ist