

TESTLISTE - AZIN ILDAS

SystemIntegrationTests.cs

1. ServiceVerarbeitetAuftrag: Überprüft, ob der Service den Auftrag korrekt verarbeitet, indem die LoadCargo-Methode des IVehicle-Mocks aufgerufen wird.
2. ServiceGibtFalseZurueckWennFahrzeugNichtStartenKann: Stellt fest, ob der Service false zurückgibt, wenn das Fahrzeug nicht gestartet werden kann, repräsentiert durch das Auslösen einer Ausnahme beim Aufruf von Start.
3. ServiceGibtFalseZurueckWennLadungNichtGeladenWerdenKann: Testet, ob der Service false zurückgibt, wenn das Fahrzeug angibt, dass es die Ladung nicht laden kann.
4. ServiceReagiertAufNichtErreichbaresZiel: Überprüft, ob der Service false zurückgibt, wenn das Fahrzeug meldet, dass das Ziel nicht erreichbar ist.
5. ServiceVerarbeitetUngültigenAuftragNicht: Prüft, ob der Service einen ungültigen Auftrag nicht verarbeitet und dementsprechend false zurückgibt oder eine Ausnahme wirft.

AuftragZuweisungTests.cs

1. ZuweisungErfolgreichWennFahrzeugVerfügbar: Überprüft, ob das Fahrzeug einen Auftrag lädt, wenn es verfügbar ist.
2. ZuweisungFehlschlägtWennFahrzeugNichtVerfügbar: Stellt fest, ob das Fahrzeug einen Auftrag nicht lädt, wenn es nicht verfügbar ist.
3. ZuweisungFehlschlägtBeiUngültigemAuftrag: Testet, ob eine Ausnahme ausgelöst wird, wenn versucht wird, einen ungültigen Auftrag zuzuweisen.

AuftragsdurchführungTests.cs

1. AuftragErfolgreichDurchgeführt: Stellt sicher, dass der Service einen Auftrag als erfolgreich durchgeführt meldet, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.
2. AuftragNichtDurchgeführtBeiNichtVerfügbarkeit: Überprüft, ob der Service einen Auftrag als nicht durchgeführt meldet, wenn das Fahrzeug nicht verfügbar ist.
3. AuftragNichtDurchgeführtBeiUngültigenDaten: Testet, ob eine Ausnahme geworfen wird, wenn ungültige Daten für einen Auftrag im Service verarbeitet werden sollen.