Inhaltsverzeichnis

| 1 Einleitung | |
|-------------------------------|----------|
| 2 Behavior (QSB 3.9) | بر 44 |
| 3 Behavior (QSB+) | 10 |
| 4 Funktionen (QSB+) | 12 |
| 4.1 Briefing. | 12 |
| 4.2 Gebäudeschalter | 13 |
| 4.3 Baukontrolle | 13 |
| 4.4 Dialoge | 14 |
| 4.5 Entitätengesundheit | 15 |
| 4.6 Hilfsfunktionen Entitäten | 15 |
| 4.7 Entity Scripting Values | 16 |
| 4.8 Hilfsfunktionen: Spiel | 16 |
| 4.9 Interaktive Objekte | 18 |
| 4.10 Oberfläche | 19 |
| 4.11 Musikfunktionen | 19 |
| 4.12 Hilfsfunktionen: Spieler | 20 |
| 4.13 Quests | 20 |
| 4.14 Handel | 21 |
| 4.15 Sonstige | 22 |

1 Einleitung

Mit diesem Dokument kann die Entwicklung der QSB-S, fortan Symfonia genannt, im Vergleich zu ihren Vorgängern QSB 3.9 und QSB+ transparent nachvollzogen werden. Änderungen an bestandenen Features werden farblich markiert und ggf. mit einem Kommentar erläutert. Auf diese Weise ist ein Umstieg von jeder Version der QSB auf Symfonia jederzeit möglich.

Für Einsteiger wird Symfonia als Gesamtpaket mit Dokumentation und Hilfestellungen in Form von einigen PDF-Dokumenten ausgeliefert. Fortgeschrittene Benutzer können sich ihre eigene QSB zusammen stellen. Dazu können Pakete abgewählt und eigene hinzugefügt werden. Wie das funktioniert ist in der Dokumentation beschrieben.

2 Behavior (QSB 3.9)

Vergleich über 3 Versionen

Die folgende Tabelle beinhaltet eine Gegenüberstellung der Behavior aus der "originalen" QSB 3.9, der QSB+ und Symfonia.

Es wird eindeutig gezeigt, dass es keine nennenswerten Unterschiede zwischen QSB+ und Symfonia gibt. Die umfangreichsten Änderungen waren von QSB 3.9 zu QSB+. Es wird deutlich, das besonders darauf geachtet wurde, die Konvention der QSB+ zu erhalten, soweit es sinnvoll war.

Bedeutung der Farben:

grün – unverändert geblieben gegenüber der Vorgänger-Version

gelb – wurde gegenüber der Vorgänger-Version geändert

rot – wurde gegenüber der Vorgänger-Version gestrichen oder ist noch nicht implementiert

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Goal_ActivateBuff | Goal_ActivateBuff | Goal_ActivateBuff |
| Goal_ActivateObject | Goal_ActivateObject | Goal_ActivateObject |
| Goal_BuildRoad (pos1, pos2, relation, length, onlyRoads) | Goal_BuildRoad (pos I, pos 2, onlyRoads) | Goal_BuildRoad (pos1, pos2, onlyRoads) |
| Goal_BuildWall (player, pos1, pos2) | Goal_BuildWall (pos I, pos 2, player) | Goal_BuildWall (pos1, pos2, player) |

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Goal_Capture | Goal_Capture | Goal_Capture |
| Goal_CaptureType | Goal_CaptureType | Goal_CaptureType |
| Goal_Protect | Goal_Protect | GoalProtect |
| Goal_Claim | Goal_Claim | Goal_Claim |
| Goal_ClaimXTerritories | Goal_ClaimXTerritories | Goal_ClaimXTerritories |
| Goal_Create | Goal_Create | Goal_Create |
| Goal_CustomVariables - Es sind 5 fixe Variablennamen vorgegeben - Operationen: >, <, = | Goal_CustomVariables - Es können beliebige Namen vergeben werden - Operationen: >, >=, <, <=, ==, ~= | Goal_CustomVariables |
| Goal_Decide | Goal_Decide | Goal_Decide |
| Goal_Deliver | Goal_Deliver | Goal_Deliver |
| Goal_DestroyAllPlayerUnits | Goal_DestroyAllPlayerUnits | Goal_DestroyAllPlayerUnits |
| Goal_DestroyPlayer | Goal_DestroyPlayer | Goal_DestroyPlayer |
| Goal_DestroyScriptEntity | Goal_DestroyScriptEntity | Goal_DestroyScriptEntity |
| Goal_DestroyType | Goal_DestroyType | Goal_DestroyType |
| Goal_DestroySoldiers | Goal_DestroySoldiers | Goal_DestroySoldiers |
| Goal_Diplomacy | Goal_Diplomacy | Goal_Diplomacy |
| Goal_DiscoverPlayer | Goal_DiscoverPlayer | Goal_DiscoverPlayer |
| Goal_DiscoverTerritory - Nur Territorienname | Goal_DiscoverTerritory - Territorienname oder ID | Goal_DiscoverTerritory |
| Goal_EntityDistance | Goal_EntityDistance | Goal_EntityDistance |
| Goal_InputDialog | Goal_InputDialog | Goal_InputDialog - Parameter: _Password, _Trials, _Message - letzte Eingabe wird in Quest gespeichert |
| Goal_KnightDistance | Goal_KnightDistance - Optional markiertes Ziel | Goal_KnightDistance - Originalzustand wiederhergestellt |

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Goal_KnightDistWithParm | wird abgedeckt durch Goal_MoveToPosition | |
| Goal_KnightTitle - Titel sind deutschsprachig | Goal_KnightTitle - Titel heißen wie der Table key | Goal_KnightTitle |
| Goal_MapScriptFunction | Goal_MapScriptFunction | Goal_MapScriptFunction |
| Goal_NoChange | Goal_NoChange | Goal_NoChange |
| Goal_Produce | Goal_Produce | Goal_Produce |
| Goal_Protect | Goal_Protect | Goal_Protect |
| Goal_QuestsEX | nicht implementiert | |
| Goal_RampartAgainstAttacksFromPlayer | Ist prinzipiell identisch mit Goal_BuildWall | |
| Goal_RandomRequestsFromVillagers | Entfällt, weil extrem störanfällig und zu komplex für ein Behavior. | |
| Goal_Refill | Goal_Refill | Goal_Refill |
| Goal_ResourceAmount | Goal_ResourceAmount | Goal_ResouceAmount |
| Goal_SatisfyNeed | Goal_SatisfyNeed | Goal_SatisfyNeed |
| Goal_SettlersNumber | Goal_SettlersNumber | Goal_SettlersNumber |
| Goal_SoldierCount | Goal_SoldierCount | Goal_SoldierCount |
| Goal_Spouses | Goal_Spouses | Goal_Spouses |
| Goal_Steal | Goal_StealInformation | Goal_StealInformation |
| Goal_TrebuAmmunitionAmount | Goal_AmmunitionAmount | Goal_AmmunitionAmount |
| Goal_TributeBandit | Goal_TributeDiplomacy | GoalTributeDiplomacy - Zeiten nun in Sekunden angegeben |
| Goal_TributeClaim | Goal_TributeClaim - mehr Parameter | Goal_TributeClaim |
| Goal_UnitsOnTerritory | Goal_UnitsOnTerritory | Goal_UnitsOnTerritory |
| Reward_AI_Agressiveness | Reward_AI_Aggressiveness | Reward_AI_Aggressiveness |
| Reward_AI_BuildOrder | in Reward_AI_SetNumericalFact integriert | |

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reward_AI_SetEnemy | Reward_AI_SetEnemy | Reward_AI_SetEnemy |
| Reward_AI_SpawnAndAttackArea | Reward_AI_SpawnAndAttackArea | Reward_AI_SpawnAndAttackArea |
| Reward_AI_SpawnAndAttackTerritory | Reward_AI_SpawnAndAttackTerritory | Reward_AI_SpawnAndAttackTerritory |
| Reward_AI_SpawnAndProtectArea | Reward_AI_SpawnAndProtectArea | Reward_AI_SpawnAndProtectArea |
| Reward_CreateBattalion | Reward_CreateBattalion | Reward_CreateBattalion |
| Reward_CreateEffect | Reward_CreateEffect | Reward_CreateEffect |
| Reward_CreateEntity | Reward_CreateEntity | Reward_CreateEntity |
| Reward_CreateSettler | in Reward_CreateEntity integriert | |
| Reward_CreateSeveralBattalions | Reward_CreateSeveralBattalions | Reward_CreateSeveralBattalions |
| Reward_CreateSeveralEntities | Reward_CreateSeveralEntities | Reward_CreateSeveralEntities |
| Reward_CustomVariables (var, operator, value, directAssigment) - Operationen: =, +, -, *, / - Direktes zuweisen von Werten | Reward_CustomVariables (var, operator, value, extert) - Operationen: =, +, -, *, /, ^ - Frei wählbare Variablennamen | Reward_CustomVariables |
| Reward_DEBUG | Reward_DEBUG | Reward_DEBUG (checkRun, traceQuests, cheats, shell) - Quest prüfen bei Erzeugung wurde abgeschafft - Cheats und Eingabefeld getrennt |
| Reward_Defeat | Reward_Defeat | Reward_Defeat |
| Reward_DestroyEffect | Reward_DestroyEffect | Reward_DestroyEffect |
| Reward_DestroyEntity | Reward_DestroyEntity | Reward_DestroyEntity |
| Reward_Diplomacy | Reward_Diplomacy | Reward_Diplomacy |
| Reward_FakeVictory | Reward_FakeVictory | Reward_FakeVictory |
| Reward_InitTradePost | entfernt - Wegen Störanfälligkeit und Komplexität (Skriptbefehle sind besser zu handhaben) | |
| Reward_InteractiveObjectActivate | Reward_ObjectActivate | Reward_ObjectActivate |

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Reward_InteractiveObjectDeactivate | Reward_ObjectDeactivate | Reward_ObjectDeactivate |
| Reward_MapScriptFunction | Reward_MapScriptFunction | Reward_MapScriptFunction |
| Reward_Merchant | Reward_TradeOffers | Reward_TradeOffers |
| Reward_MountOutpost | Reward_AI_MountOutpost | Reward_AI_MountOutpost |
| Reward_MoveSettler | Reward_MoveSettler | Reward_MoveSettler |
| Reward_ObjectAddReward | überflüssig - Objekt einfach neu initialisieren | |
| Reward_ObjectClearRewards | überflüssig - Objekt einfach neu initialisieren | |
| Reward_ObjectInit | Reward_ObjectInit | Reward_ObjectInit |
| Reward_ObjectSetCarts | Reward_ObjectSetCarts | überflüssig - Objekt einfach neu initialisieren |
| Reward_ObjectSetupCosts | überflüssig - Objekt einfach neu initialisieren | |
| Reward_PrestigePoints | Reward_PrestigePoints | Reward_PrestigePoints |
| Reward_QuestActivate | Reward_QuestActivate | Reward_QuestActivate |
| Reward_QuestFailure | Reward_QuestFailure | Reward_QuestFailure |
| Reward_QuestForceInterrupt | Reward_QuestForceInterrupt | Reward_QuestForceInterrupt |
| Reward_QuestInterrupt | Reward_QuestInterrupt | Reward_QuestInterrupt |
| Reward_RestartQuest | Reward_QuestRestart | Reward_QuestRestart |
| Reward_RestartQuestForceActive | Reward_QuestRestartForceActive | Reward_QuestRestartForceActive |
| Reward_QuestSuccess | Reward_QuestSuccess | Reward_QuestSuccess |
| Reward_ReplaceEntity | Reward_ReplaceEntity | Reward_ReplaceEntity |
| Reward_Resources | Reward_Resources | Reward_Resources |
| Reward_SendCart | Reward_SendCart - Spawnpoint wiederverwenden | Reward_SendCart |

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Reward_SetBuildingUpgradeLevel | nicht implementiert | |
| Reward_SetResourceAmount | Reward_SetResourceAmount | Reward_SetResourceAmount |
| Reward_SlightlyDiplomacyIncrease | Reward_DiplomacyIncrease | Reward_DiplomacyIncrease |
| Reward_Technology | Reward_Technology | Reward_Technology |
| Reward_TravelingSalesman | Durch Skriptfunktionen ersetzt | |
| Reward_Units | Reward_Units | Reward_Units |
| Reward_UpgradeBuilding | Reward_UpgradeBuilding | Reward_UpgradeBuilding |
| Reward_Victory | Reward_Victory | Reward_Victory |
| Reward_VikingsInitAndAttack | nicht implementiert | |
| Reprisal_CustomVariables (var, operator, value, directAssigment) - Operationen: =, +, -, *, / - Direktes zuweisen von Werten | Reprisal_CustomVariables (var, operator, value, extert) - Operationen: =, +, -, *, /, ^ - Frei wählbare Variablennamen | Reprisal_CustomVariables |
| Reprisal_Defeat | Reprisal-Defeat | Reprisal_Defeat |
| Reprisal_Diplomacy | Reprisal_Diplomacy | Reprisal_Diplomacy |
| Reprisal_InteractiveObjectDeactivate | Reprisal_ObjectDeactivate | Reprisal_ObjectDeactivate |
| Reprisal_MapScriptFunction | Reprisal_MapScriptFunction | Reprisal_MapScriptFunction |
| Reprisal_QuestActivate | Reprisal_QuestActivate | Reprisal_QuestActivate |
| Reprisal_QuestFailure | Reprisal_QuestFailure | Reprisal_QuestFailure |
| Reprisal_QuestForceInterrupt | Reprisal_QuestForceInterrupt | Reprisal_QuestForceInterrupt |
| Reprisal_QuestInterrupt | Reprisal_QuestInterrupt | Reprisal_QuestInterrupt |
| Reprisal_RestartQuest | Reprisal_QuestRestart | Reprisal_QuestRestart |
| Reprisal_RestartQuestForceActive | Reprisal_QuestRestartForceActive | Reprisal_QuestRestartForceActive |
| Reprisal_QuestSuccess | Reprisal_QuestSuccess | Reprisal_QuestSuccess |
| Reprisal_ReplaceEntity | Reprisal_ReplaceEntity | Reprisal_ReplaceEntity |

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Reprisal_SlightlyDiplomacyDecrease | Reprisal_SlightlyDiplomacyDecrease | Reprisal_DiplomacyDecrease |
| Reprisal_Technology | Reprisal_Technology | Reprisal_Technology |
| Trigger_AlwaysActive | Trigger_AlwaysActive | Trigger_AlwaysActive |
| Trigger_CustomVariables - Es sind 5 fixe Variablennamen vorgegeben - Operationen: >, <, = | Trigger_CustomVariables - Es können beliebige Namen vergeben werden - Operationen: >, >=, <, <=, ==, ~= | Trigger_CustomVariables |
| Trigger_MapScriptFunction | Trigger_MapScriptFunction | Trigger_MapScriptFunction |
| Trigger_NeverTriggered | Trigger_NeverTriggered | Trigger_NeverTriggered |
| Trigger_OnAmountOfGoods | Trigger_OnAmountOfGoods | Trigger_OnAmountOfGoods |
| Trigger_OnAtLeastOneQuestFailure | Trigger_OnAtLeastOneQuestFailure | Trigger_OnAtLeastOneQuestFailure |
| Trigger_OnAtLeastOneQuestSuccess | Trigger_OnAtLeastOneQuestSuccess | Trigger_OnAtLeastOneQuestSuccess |
| Trigger_OnAtLeastXOfYQuestsSuccess | Trigger_OnAtLeastXOfYQuestsSuccess | Trigger_OnAtLeastXOfYQuestsSuccess |
| Trigger_OnDiplomacy | Trigger_OnDiplomacy | Trigger_OnDiplomacy |
| Trigger_OnEffectDestroyed | nicht implementiert | |
| Trigger_OnMonth | Trigger_OnMonth | Trigger_OnMonth |
| Trigger_OnNeedUnsatisfied | Trigger_OnNeedUnsatisfied | Trigger_OnNeedUnsatisfied |
| Trigger_OnQuestActive | Trigger_OnQuestActive - Wartezeit hinzugefügt | Trigger_OnQuestActive |
| Trigger_OnQuestFailure | Trigger_OnQuestFailure - Wartezeit hinzugefügt | Trigger_OnQuestFailure |
| Trigger_OnQuestFailureWait | überflüssig | |
| Trigger_OnQuestInterrupted | Trigger_OnQuestInterrupted - Wartezeit hinzugefügt | Trigger_OnQuestInterrupted |
| Trigger_OnQuestInterruptedWait | überflüssig | |
| Trigger_OnQuestNotTriggered | Trigger_OnQuestNotTriggered - Wartezeit hinzugefügt | Trigger_OnQuestNotTriggered |

| QSB 3.9 | QSB+ | Symfonia |
|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| Trigger_OnQuestOver | Trigger_OnQuestOver - Wartezeit hinzugefügt | Trigger_OnQuestOver |
| Trigger_OnQuestOverWait | überflüssig | |
| Trigger_OnQuestSuccess | Trigger_OnQuestSuccess - Wartezeit hinzugefügt | Trigger_OnQuestSuccess |
| Trigger_OnQuestSuccessWait | überflüssig | |
| Trigger_OnResourceDepleted | Trigger_OnResourceDepleted | Trigger_OnResourceDepleted |
| Trigger_OnWaterFreezes | Trigger_OnWaterFreezes | Trigger_OnWaterFreezes |
| Trigger_PlayerDiscovered | Trigger_PlayerDiscovered | Trigger_PlayerDiscovered |
| Trigger_Time | Trigger_Time | Trigger_Time |

3 Behavior (QSB+)

Vergleich über 2 Versionen

Die folgende Tabelle beinhaltet eine Gegenüberstellung der Behavior, die in der QSB+ neu hinzugekommen sind, mit Symfonia.

Bis auf eine einzige Namensänderung gab es keine Änderungen von QSB+ zu Symfonia.

Bedeutung der Farben:

grün – unverändert geblieben gegenüber der Vorgänger-Version

gelb – wurde gegenüber der Vorgänger-Version geändert

rot – wurde gegenüber der Vorgänger-Version gestrichen oder ist noch nicht implementiert

| QSB+ | Symfonia |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Goal_ActivateSeveralObjects | nicht implementiert |
| Goal_StealGold | Goal_StealGold |
| Goal_StealBuilding | Goal_StealBuilding |
| Goal_Infiltrate | Goal_SpyBuilding |
| Goal_MoveToPosition | Goal_MoveToPosition |
| Goal_WinQuest | Goal_WinQuest |
| Reprisal_ChangePlayer | Reprisal_ChangePlayer |
| Reprisal_SetVisible | Reprisal_SetVisible |
| Reprisal_SetModel | Reprisal_SetModel |
| Reprisal_SetPosition | Reprisal_SetPosition |
| Reprisal_SetVulnerability | Reprisal_SetVulnerability |
| Reward_AI_SetEntityControlled | Reward_AI_SetEntityControlled |
| Reward_ChangePlayer | Reward_ChangePlayer |
| Reward_MoveToPosition | Reward_MoveToPosition |
| Reward_RefillAmmunition | Reward_RefillAmmunition |

| Reward_SetModel | Reward_SetModel |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Reward_SetPosition | Reward_SetPosition |
| Reward_SetVisible | Reward_SetVisible |
| Reward_SetVulnerability | Reward_SetVulnerability |
| Reward_VictoryWithParty | Reward_VictoryWithParty |
| Trigger_AmmunitionDepleted | Trigger_AmmunitionDepleted |
| Trigger_OnAtLeastXOfYQuestsFailed | Trigger_OnAtLeastXOfYQuestsFailed |
| Trigger_OnExactOneQuestIsLost | Trigger_OnExactOneQuestIsLost |
| Trigger_OnExactOneQuestIsWon | Trigger_OnExactOneQuestIsWon |

4 Funktionen (QSB+)

Funktionen, die mit der ursprünglichen QSB+ eingeführt wurden.

Alle Funktionen für den AI-Bau sind entfallen!

Alle Event-Funktionen sind entfallen!

NPC-Funktionen wurden vereinfachte API-Funktionen vorangestellt!

Bedeutung der Farben:

grün – unverändert geblieben gegenüber der Vorgänger-Version

gelb – wurde gegenüber der Vorgänger-Version geändert

rot – wurde gegenüber der Vorgänger-Version gestrichen oder ist noch nicht implementiert

blau – entstand durch Auslagerung von Funktionalität in neue Funktion

4.1 Briefing

Funktionen, die im Zusammenhang mit Briefings stehen.

| QSB+ | Symfonia |
|---------------------------|---------------------------|
| AddPages | AddPages |
| AP | AP |
| ASP | ASP |
| GetCurrentBriefing | GetCurrentBriefing |
| GetCurrentBriefingPage | GetCurrentBriefingPage |
| MCGetSelectedAnswer | MCGetSelectedAnswer |
| IsBriefingFinished | IsBriefingFinished |
| PauseBriefingDuringQuests | PauseBriefingDuringQuests |

4.2 Gebäudeschalter

Funktionen, die im Zusammenhang mit dem erweiterten Gebäudemenü stehen.

| QSB+ | Symfonia |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | ActivateDownGrade → hervorgegangen aus Buildings.UseDowngrade |
| Buildings.ActivateSingleReserve | entfallen - Waren für nur ein Gebäude sperren ist nicht möglich! |
| Buildings.ActivateSingleStop | ActivateSingleStop |
| Buildings.AddOptionalButton | AddBuildingButton |
| Buildings.DeactivateSingleReserve | entfallen - Waren für nur ein Gebäude sperren ist nicht möglich! |
| | DeactivateDowngrade → hervorgegangen aus Buildings.UseDowngrade |
| Buildings.DeactivateSingleStop | DeactivateSingleStop |
| Buildings.DeleteOptionalButton | DeleteBuildingButton |
| Buildings.UseBreedCattle | UseBreedCattle |
| Buildings.UseBreedSheeps | UseBreedSheeps |
| Buildings.UseDowngrade | entfallen |

4.3 Baukontrolle

Funktionen, die im Zusammenhang mit Bauvorschriften für den Spieler stehen.

| QSB+ | Symfonia |
|---------------------------|-----------------------|
| Protection.AddCategory | API.ProtectCategory |
| Protection.AddEntity | API.ProtectEntity |
| Protection.AddEntityType | API.ProtectEntityType |
| Protection.AddTerritory | API.ProtectTerritory |
| Protection.RemoveCategory | API.UnprotectCategory |

| Protection.RemoveEntity | API.UnprotectEntity |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Protection.RemoveEntityType | API.UnprotectEntityType |
| Protection.RemoveTerritory | API.UnprotectTerritory |
| Protection.BanCategoryAtTerritory | API.BanCategoryAtTerritory |
| Protection.BanCategoryInArea | API.BanCategoryInArea |
| Protection.BanTypeAtTerritory | API.BanTypeAtTerritory |
| Protection.BanTypeInArea | API.BanTypeInArea |
| Protection.UnBanCategoryAtTerritory | API.UnBanCategoryAtTerritory |
| Protection.UnBanCategoryInArea | API.UnBanCategoryInArea |
| Protection.UnBanTypeAtTerritory | API.UnBanTypeAtTerritory |
| Protection.UnBanTypeInArea | API.UnBanTypeInArea |

4.4 Dialoge

Funktionen, die im Zusammenhang mit Dialogfenstern stehen, die im Spiel verwendet werden können.

| QSB+ | Symfonia |
|-----------------------------|----------------------|
| Windows.OpenDialog | OpenDialog |
| Windows.OpenRequesterDialog | OpenRequesterDialog |
| Windows.OpenSelectionDialog | OpenSelectionDialog |
| Windows.TextWindow | API.SimpleTextWindow |

4.5 Entitätengesundheit

Funktionen, die im Zusammenhang mit der Abfrage oder Änderung der Gesundheit von Entitäten stehen.

| QSB+ | Symfonia |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| GetHealth | GetHealth |
| HurtEntityEx | HurtEntityEx |
| SetHealth - Optional können Gebäude in Brand gesetzt werden | SetHealth - In Brand setzen wurde aus der Funktion entfernt. → siehe SetOnFire |
| | SetOnFire - Hervorgegangen aus SetHealth |

4.6 Hilfsfunktionen Entitäten

Funktionssammlung verschiedener Funktionen, welche Entities anfragen oder manipulieren können.

| QSB+ | Symfonia |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Attack | Attack |
| AttackMove | AttackMove |
| EntitiesInCategories | EntitiesInCategories |
| GetClostestEntity | GetClostestEntity |
| GetClosestKnight | GetClosestKnight |
| GetEntitiesNamedWith | GetEntitiesNamedWith |
| GetLeaderBySoldier | entfallen → Logic.GetLeaderBySoldier verwenden! |
| GetOrientation | GetOrientation |
| GetRelativePos | GetRelativePos |
| Move | Move |
| MoveEx | MoveEx |

| MoveEntityFaceToFaceToAnotherOne | MoveEntityFaceToFaceToAnotherOne |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| MoveEntityToPositionToAnotherOne | MoveEntityToPositionToAnotherOne |
| PlaceEntityFaceToFaceToAnotherOne | PlaceEntityFaceToFaceToAnotherOne |
| PlaceEntityToPositionToAnotherOne | PlaceEntityToPositionToAnotherOne |
| SetPosition | SetPosition |
| SetResourceAmount | SetResourceAmount |

4.7 Entity Scripting Values

Funktionen, die Zugriff auf die Scripting Values von Entitäten bieten.

| QSB+ | Symfonia |
|--------------------|-----------------|
| SetPlayer | ChangePlayer |
| GetMovingTargetPos | GetMovingTarget |
| GetPlayer | GetPlayer |
| GetScale | GetScale |
| IsTalkable | IsNpc |
| IsVisible | IsVisible |
| SetScale | SetScale |

4.8 Hilfsfunktionen: Spiel

Sammlung verschiedener Funktionen, die bestimmte Mechaniken im Spiel steuert und hilfreiche Features mit sich bringt.

| QSB+ | Symfonia |
|------------------------|---------------------|
| ActivateSpeedLimit | ActivateSpeedLimit |
| AddFollowKnightSave | AddFollowKnightSave |
| ActivateExtendedZoom | intern |
| AllowExtendedZoom | AllowExtendedZoom |
| DeactivateExtendedZoom | intern |

| ForbidSaveGame | ForbidSaveGame |
|-----------------------------|-------------------------|
| GetSquareForWaterAndTerrain | intern |
| HeroCamera_Activate | HeroCameraActivate |
| HeroCamera_Deactivate | HeroCameraDeactivate |
| HeroCamera_IsActive | HeroCameraIsRunning |
| KillCheats | KillCheats |
| RessurectCheats | RessurectCheats |
| SetCameraToEntity | SetCameraToEntity |
| SetCameraToPlayerKnight | SetCameraToPlayerKnight |
| SetSpeedLimit | SetSpeedLimit |
| StopFollowKnightSave | StopFollowKnightSave |
| Storm_Abort | nicht implementiert |
| Storm_Start | nicht implementiert |
| Storm_Stop | nicht implementiert |
| TerrainHeight | TerrainHeight |
| TerrainType | TerrainType |
| WaterHeight | WaterHeight |
| TimeLine:Restart | API.TimeLineRestart |
| TimeLine:Resume | API.TimeLineResume |
| TimeLine:Start | API.TimeLineStart |
| TimeLine:Yield | API.TimeLineYield |
| ToggleExtendedZoom | intern |

4.9 Interaktive ObjekteFunktionen, die zur Erzeugung und Steuerung von interaktiven Objekten genutzt werden können.

| QSB+ | Symfonia |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| AddCustomIOName | AddCustomIOName |
| CreateIOBuildingSite | CreateIOBuildingSite |
| CreateIOIronMine | CreateIOIronMine |
| CreateIOMine | CreateIOMine |
| CreateIOStoneMine | CreateIOStoneMine |
| CreateObject | CreateObject |
| CreateRandomChest | CreateRandomChest |
| CreateRandomGoldChest | CreateRandomGoldChest |
| CreateRandomLuxuryChest | CreateRandomLuxuryChest |
| CreateRandomResourceChest | CreateRandomResourceChest |
| CreateTrebuchetConstructionSite | CreateTrebuchetConstructionSite |
| DestroyTrebuchetConstructionSite | DestroyTrebuchetConstructionSite |
| InteractiveObjectActivate | InteractiveObjectActivate |
| InteractiveObjectDeactivate | InteractiveObjectDeactivate |
| LockInteractiveObject | entfallen - Interaktive Objekte müssen nicht mehr gesperrt werden |
| TrebuchetSetNeededKnightTitle | intern |
| UseInteractiveObject | entfallen - Interaktive Objekte werden alle gleich behandelt |
| UnlockInteractiveObject | entfallen - Interaktive Objekte müssen nicht mehr gesperrt werden |
| UnuseInteractiveObject | entfallen - Interaktive Objekte werden alle gleich behandelt |

4.10 Oberfläche

Funktionen, zur Steuerung der Anzeige und zum Sperren oder Freigeben von Buttons und Menüs.

| QSB+ | Symfonia |
|--------------------------|----------------------------------|
| GetPlayerName | GetPlayerName |
| GetTerritoryName | GetTerritoryName |
| SetPlayerName | SetPlayerName |
| UI.HideBuildMenu | API.InterfaceHideBuildMenu |
| UI.HideDiplomacyMenu | API.InterfaceHideDiplomacyWindow |
| UI.HideKnightAbility | API.InterfaceHideKnightAbility |
| UI.HideKnightButton | API.InterfaceHideKnightButton |
| UI.HideMinimap | API.InterfaceHideMinimap |
| UI.HideProductionMenu | API.InterfaceHideProductionMenu |
| UI.HideSelectionButtons | API.InterfaceHideSelectionButton |
| UI.HideToggleMinimapMenu | API.InterfaceHideToggleMinimap |
| UI.HideWeatherMenu | API.InterfaceHideWeatherMenu |
| UserSetIcon | UserSetIcon |
| UserSetTextBuy | UserSetTextBuy |
| UserSetTextNormal | UserSetTextNormal |
| UserSetTexture | UserSetTexture |

4.11 Musikfunktionen

Funktionen, die zum Abspielen von MP3-Dateien als Musik verwendet werden.

| QSB+ | Symfonia |
|---------------------|---------------------|
| AbortSongOrPlaylist | AbortSongOrPlaylist |
| StartPlaylist | StartPlaylist |

| StartPlaylistTitle | StartPlaylistTitle |
|--------------------|--------------------|
| StartSong | StartSong |
| StartSongSimple | StartSongSimple |
| StopSong | StopSong |

4.12 Hilfsfunktionen: Spieler Sammlung verschiedener Funktionen, die verschiedene Funktionalitäten im Bezug auf den Spieler bieten.

| QSB+ | Symfonia |
|--------------------------|--------------------------|
| AllowFestival | AllowFestival |
| ForbidFestival | ForbidFestival |
| PlayerGetPlayerID | PlayerGetPlayerID |
| PlayerSetPlayerID | PlayerSetPlayerID |
| SetNeedSatisfactionLevel | SetNeedSatisfactionLevel |
| SetFestivalRestriction | entfallen |
| StartCityUpgradeFestival | StartCityUpgradeFestival |
| StartNormalFestival | StartNormalFestival |
| UndiscoverTerritories | UndiscoverTerritories |
| UndiscoverTerritory | UndiscoverTerritory |
| UnlockTitleForPlayer | UnlockTitleForPlayer |

4.13 Quests

Funktionen zur Erzeugung von Aufträgen im Skript.

| QSB+ | Symfonia |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| ActivateDebugMode | ActivateDebugMode - Argumente haben sich geändert |
| FailQuestByName | FailQuestByName |
| FailQuestsByName | FailQuestsByName |

| SendQuestMessage | QuestMessage |
|---------------------|----------------------------------------------|
| RestartQuestByName | RestartQuestByName |
| RestartQuestsByName | RestartQuestsByName |
| SetupUserQuest | nicht implementiert → siehe API.CreateQuest |
| SetupUserQuests | nicht implementiert |
| StartQuestByName | StartQuestByName |
| StartQuestsByName | StartQuestsByName |
| StopQuestByName | StopQuestByName |
| StopQuestsByName | StopQuestsByName |
| WinQuestByName | WinQuestByName |
| WinQuestsByName | WinQuestsByName |

4.14 Handel

Mit diesen Funktionen können Handelsangebote erzeugt werden.

Zusätzlich können Handelsangebote analysiert werden. Ein Blick in die Dokumentation wird wärmstens empfohlen!

| QSB+ | Symfonia |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| AddOffer | AddOffer - Nur noch ein Angebot des gleichen Typs pro Lager erlaubt. |
| AddEntertainerOffer | AddEntertainerOffer - Nur noch ein Angebot des gleichen Typs pro Lager erlaubt. |
| AddMercenaryOffer | AddMercenaryOffer - Nur noch ein Angebot des gleichen Typs pro Lager erlaubt. |
| GetOfferAndTrader | entfallen |
| GetOfferCount | API.GetOfferCount |
| GetOfferInformation | API.GetOfferInformation |
| GetTrader | entfallen |

| GetTraderType | entfallen |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ModifyTraderOffer | API.ModifyTradeOffer - Fehler behoben |
| RemoveOffer | API.RemoveTradeOffer - Fehler behoben |
| RemoveOfferByIndex | entfallen |
| TravelingSalesman_AddOffer | intern |
| TravelingSalesman_Create - Parameter: _offers, _stay, _waypoints, _wayBack, _playerID | API.TravelingSalesmanActivate - Parameter: _PlayerID, _Offers, _Waypoints, _Reversed, _Appearance - Parameter können nun besser weggelassen werden |
| TravelingSalesman_Disband | API.TravelingSalesmanDeactivate |
| TravelingSalesman GetHumanPlayer | intern |

4.15 SonstigeSonstige Funktionen, die keiner Kategorie zugeordnet sind.

| QSB+ | Symfonia |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| AcceptAlternativeBoolean | AcceptAlternativeBoolean |
| AutoSaveGame | AutoSaveGame |
| CreateMinimapMarker | nicht implementiert |
| DestroyMinimapMarker | nicht implementiert |
| GetDistance | GetDistance |
| GetQuestID | GetQuestID |
| Inside | Inside |
| IsValidQuest | IsValidQuest |
| LoadGameFromFolder | LoadGameFromFolder |
| Military.UseMilitaryRelease | API.DisableReleaseSoldiers - umgekehrte Logik - standardmäβig aktiv |

| Military.UseSiegeEngineRelease | API.DisableReleaseSiegeEngines - umgekehrte Logik - standardmäßig aktiv |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Military.UseThiefRelease | API.DisableReleaseThieves - umgekehrte Logik - standardmäßig inaktiv |
| ReplaceEntity | ReplaceEntity |
| SaveGameToFolder | SaveGameToFolder |
| SendCart | SendCart |
| SetQuestDescriptionText | Core:ChangeCustomQuestCaptionText → Funktion nicht zur freien Verwendung gedacht! |
| StartMap | StartMap |
| Umlaute | überflüssig → Skripte in UTF-8 codieren! |