

Bedienungsanleitung

EXAM Standalone

Version: 2V1

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

Erstellungs- / Änderungsvermerke

Name	Datum	Version	Änderungsgrund	Freigabe
Rainer Moosburger	19.06.2020	1V0	Initiale Version	
Thomas Reinicke	26.06.2020	1V0	Review	
Rainer Moosburger	26.06.2020	1V1	Freigabestand	x
Thomas Koblofsky	17.03.2021	1V2	Anpassungen an 1V2	
Rainer Moosburger	18.03.2021	1V3	Review	
Rainer Moosburger	24.11.2021	1V4	Überarbeitung	x
Thomas Reinicke	10.06.2022	2V0	Anpassung an EXAM 5	
David Lörinci	18.07.2022	2V1	Review	
Rainer Moosburger	20.07.2022	2V1	Freigabestand	x

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

Inhaltsverzeichnis

1	Installation EXAM Standalone.....	4
1.1	EXAM SA Infrastructure.....	4
1.1.1	Komponenten	4
1.1.2	Basisport.....	4
1.2	EXAM SA Setup	5
2	Verwaltung des EXAM Application Server	5
2.1	EXAM-Server starten.....	5
2.2	EXAM-Server stoppen	6
3	Erste Schritte im EXAM-Client	7
3.1	Login am EXAM-Modell	7
3.2	Testfallmodellierung.....	8
3.3	EXAM Hilfesystem.....	8

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

1 Installation EXAM Standalone

Das Installationspaket der EXAM Standalone besteht aus zwei Setuproutinen.

EXAM_SA_infrastructure-5.x.x-x86_64.exe und **EXAM_SA_setup-5.x.x-x86_64.exe**.

Die Setuproutine *EXAM SA Infrastructure* installiert alle 3rd Party Tools, die für die Ausführung von EXAM benötigt werden, wie zum Beispiel PostgreSQL.

Mit der Setuproutine *EXAM SA Setup* werden im Anschluss der EXAM Server und Client installiert, sowie das EXAM Modell initialisiert.

1.1 EXAM SA Infrastructure

Vor der Installation und Einrichtung der EXAM Standalone-Lösung müssen zunächst alle relevanten Komponenten an 3rd-Party Tools (PostgreSQL, Payara, Python) mit Hilfe der Setuproutine *EXAM SA Infrastructure* installiert werden.

1.1.1 Komponenten

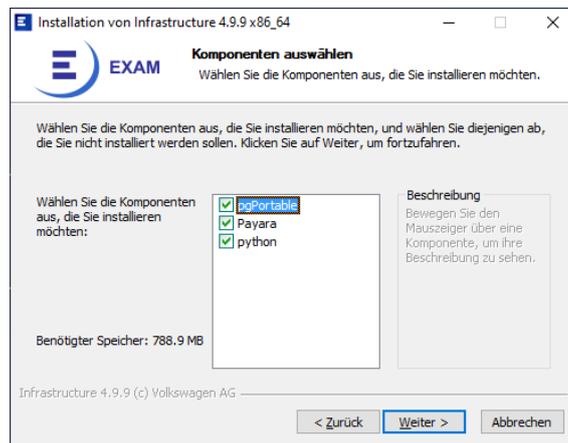


Abbildung 1: Auswahl der 3rd-Party Tool Komponenten

1.1.2 Basisport

Der **Basisport** legt den Wertebereich fest, in dem alle erforderlichen Ports für Application Server und Datenbank konfiguriert werden.

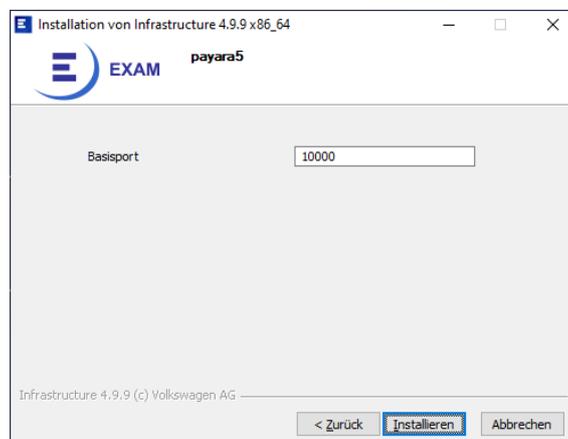


Abbildung 2: Definition Basisport

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

Schließen Sie das Installationsprogramm mit dem Button **Installieren** ab.

1.2 EXAM SA Setup

Für eine reibungslose Ausführung der EXAM Standalone-Lösung werden alle Komponenten (pgPortable, Server, EXAM) benötigt.

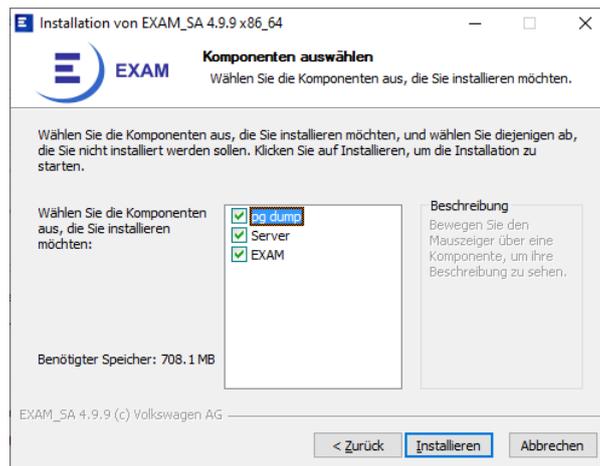


Abbildung 3: Auswahl der Komponenten

2 Verwaltung des EXAM Application Server

Nach der Installation befinden sich im Windows-Startmenü zwei zusätzliche Einträge um den EXAM-Server zu starten (**start_server**) bzw. zu stoppen (**stop_server**).

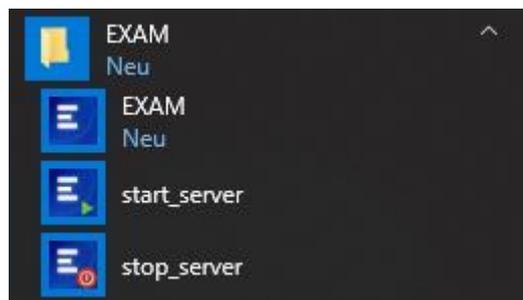


Abbildung 4: EXAM-Startmenü

2.1 EXAM-Server starten

Mit dem Start des Standalone-Servers (Verknüpfung **start_server** im Windows-Startmenü) öffnet sich eine Windows-Eingabeaufforderung, die die Initialisierung von EXAM-Datenbank und des EXAM Application Servers veranlasst.

Hinweis: Der EXAM-Modellzugriff kann erst erfolgen, nachdem die Domain erfolgreich gestartet wurde.

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

```
EXAM SA Server - X:\EXAM_SA\start_server.bat minimized
X:\EXAM_SA>call "X:\EXAM_SA\glassfish3\glassfish\bin\asadmin.bat" --interactive=false
one
Waiting for standalone to start .....
Successfully started the domain : standalone
domain Location: X:\EXAM_SA\glassfish3\glassfish\domains\standalone
Log File: X:\EXAM_SA\glassfish3\glassfish\domains\standalone\logs\server.log
Admin Port: 48048
Command start-domain executed successfully.
```

Abbildung 5: Konsole EXAM-Server

2.2 EXAM-Server stoppen

Die bestimmungsgemäße Abschaltung des Standalone-Servers erfolgt analog zum Server-Start per Verknüpfung **stop_server** im Windows-Startmenü.

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

3 Erste Schritte im EXAM-Client

Die Setuproutine der EXAM Standalone-Lösung installiert einen vollständig vorkonfigurierten EXAM-Client, der ebenfalls über den Windows-Startmenüeintrag **EXAM** gestartet werden kann.

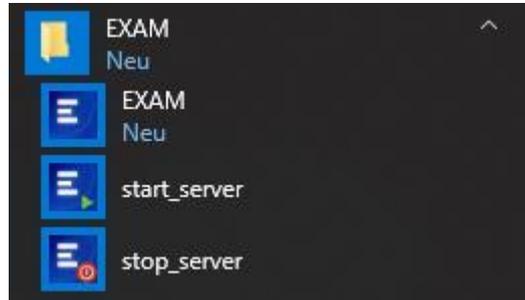


Abbildung 6: EXAM-Startmenü

3.1 Login am EXAM-Modell

Die Anmeldung am EXAM-Modell erfolgt durch den Befehl **Open Project** im Kontextmenü des EXAM Projekts **standalone**.

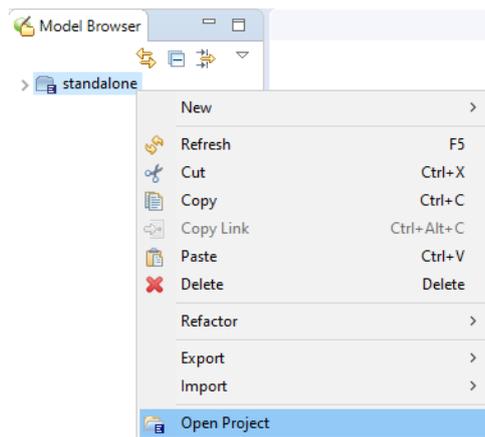


Abbildung 7: Öffnen des EXAM-Modells

Optional kann im Anschluss auch eine manuelle Auswahl der vorbereiteten ModelConfiguration **Standalone** erfolgen.

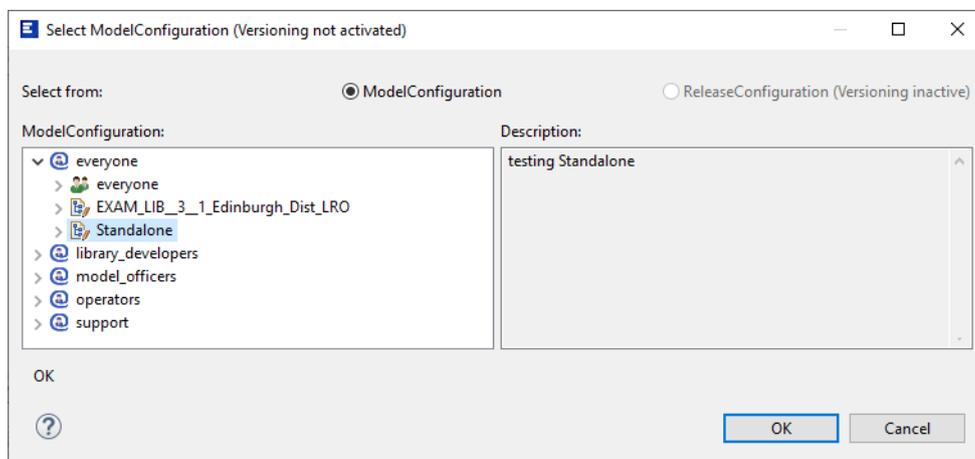


Abbildung 8: Auswahl der ModelConfiguration

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

3.2 Testfallmodellierung

Die ModelDomain **standalone_test** stellt eine Spielwiese dar in der exemplarische Modellinhalte erstellt und im EXAM Testrunner zur Ausführung gebracht werden können.

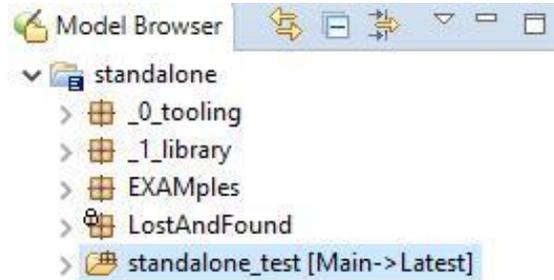


Abbildung 9: Exemplarische ModelDomain

3.3 EXAM Hilfesystem

Weiterführende Hinweise zur Bedienung des EXAM Clients sowie begleitende Dokumentation für Ihren Einstieg in die EXAM-Methodik finden Sie im integrierten EXAM Hilfesystem. Das Hilfesystem lässt sich entweder kontextsensitiv mittels Taste **F1** bzw. über den Toolbar-Eintrag **Help --> Display Help** öffnen.



Abbildung 10: Display Help

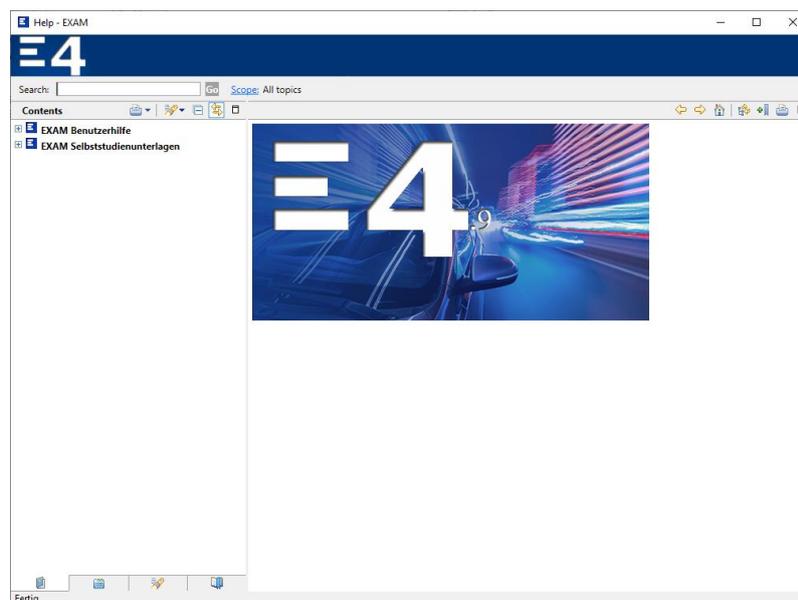


Abbildung 11: EXAM Hilfesystem

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1

Unsere Adresse / Telefonnummer

MicroNova AG
Unterfeldring 6
85256 Vierkirchen
Telefon: +49 8139 9300-0
Email: sales-testing@micronova.de

Projekt/Titel: EXAM Standalone	Filename: EXAM5_Bedienungsanleitung_SA_2v1.docx
Bezeichnung: Bedienungsanleitung	Version: 2V1