



Berichtsjobs (CSV)

Verzeichnisberichte geplant ausführen

TITEL Berichtsjobs (CSV)
AUTOR Docusnap Consulting
DATUM 03.11.2020
VERSION 2.0 | gültig ab 01.05.2020

Die Weitergabe, sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, auch von Teilen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich durch die Docusnap GmbH zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.

This document contains proprietary information and may not be reproduced in any form or parts whatsoever, nor may be used by or its contents divulged to third parties without written permission of Docusnap GmbH. All rights reserved.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Zweck dieses Dokuments	4
1.1 Anwendungsbeispiel	4
1.2 Voraussetzungen	4
1.3 Aufbau der CSV-Datei für die automatische Berichtserstellung	5
2. Verzeichnisberichte automatisch erstellen	6
2.1 Schritt 1 - Firmenauswahl	6
2.2 Schritt 2 - CSV Import Assistent	7
2.3 Schritt 3 - Verzeichnisbericht konfigurieren	8
2.3.1 Ebenen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.3.2 Einstellungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.3.3 Ansichtsoptionen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.3.4 Sonstiges	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.3.5 Benutzer/Gruppen Filter	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.3.6 Interaktive oder zeitgesteuerte Ausführung	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.4 Schritt 4 - Bericht	8
2.4.1 Verteilungsoptionen festlegen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.4.2 Optionale E-Mail Verteilung konfigurieren	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.5 Schritt 5 – Zeitplanung	9
2.5.1 Kontrolle nach zeitgesteuerter Ausführung	10

1. Zweck dieses Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Vorgehensweise, wie eine große Anzahl von Verzeichnisberichten über einen CSV Import Assistenten komfortabel erstellt, eingeplant und verteilt werden. Wir empfehlen, sich mit Hilfe des Ihnen vorliegenden Dokuments, diese Methode der Berichtserstellung, an einem nicht produktiven Beispiel, durchzuspielen.

1.1 Anwendungsbeispiel

In einem Unternehmen werden für kritische Verzeichnisstrukturen Verantwortliche benannt welche regelmäßig prüfen ob der Personenkreis von spezifischen Freigaben korrekt ist und ob alle Berechtigungen in Ordnung sind. (ShareOwner) Die für eine Überprüfung erforderlichen Daten sind durch die IT-Fachabteilung bereitzustellen.

Docusnap kann alle erforderlichen Daten automatisiert und regelmäßig erfassen und sprechende Berichte für diese Fachverantwortlichen zu einem definierten Zeitpunkt in mehreren Formaten versenden.

Initial ist für jeden Bericht ein zeitgesteuerter Job in Docusnap einzuplanen. Oft muss nun eine sehr hohe Anzahl an Berichten eingeplant werden. Die hierfür benötigte Zeit kann deutlich reduziert werden, wenn die Funktion **Berichtsjobs (csv)** verwendet wird.

1.2 Voraussetzungen

Dieses HowTo beschränkt sich im Wesentlichen auf die Funktion **Berichtsjobs (csv)**. Es wird vorausgesetzt, dass die Funktionsweise von Docusnap IT-Sicherheit und der Verzeichnisbericht (Ressource) grundsätzlich bereits bekannt ist.

1.3 Aufbau der CSV-Datei für die automatische Berichtserstellung

FQDN der Domäne, Hostname, Startpunkt des Berichts (Freigabe oder Verzeichnis) sowie der Empfänger für den automatischen Mailversand können in Excel erstellt und dann als Datei vom Typ CSV gespeichert werden. Die Spalte Mail ist optional alle anderen Spalten müssen gültige Einträge enthalten:

Domain; Host; Share\Path; Mail

Domain	Host	Share/Path	Mail
docusnapsports.com	DOSPFS01	C\$	support@docusnap.com
docusnapsports.com	DOSPFS01	Management_Global	support@docusnap.com
docusnapsports.com	DOSPFS01	Management_Global\08-Projects	support@docusnap.com

Abbildung 1 – CSV Datei erstellen: Excel-Ausgabe

Die Excel Ausgabe als strukturierte Textdatei (CSV):

```
Domain;Host;Share/Path;Mail
docusnapsports.com;DOSPFS01;C$;support@docusnap.com
docusnapsports.com;DOSPFS01;Management_Global;support@docusnap.com
docusnapsports.com;DOSPFS01;Management_Global\08-Projects;support@docusnap.com
```

Abbildung 2 - CSV-Datei erstellen: strukturierte Textdatei

Hinweis: Die Erstellung via Excel ist nur eine von vielen Möglichkeiten eine gültige CSV Datei zu erstellen. Docusnap unterstützt ANSI und UTF-8 Encoding.

2. Verzeichnisberichte automatisch erstellen

Folgende Schritte beschreiben den Berichtsjobs (csv)-Assistenten. Dieser kann unter **Alle Aufträge - Alle Assistenten - Berichtsjobs (csv)** geöffnet werden.

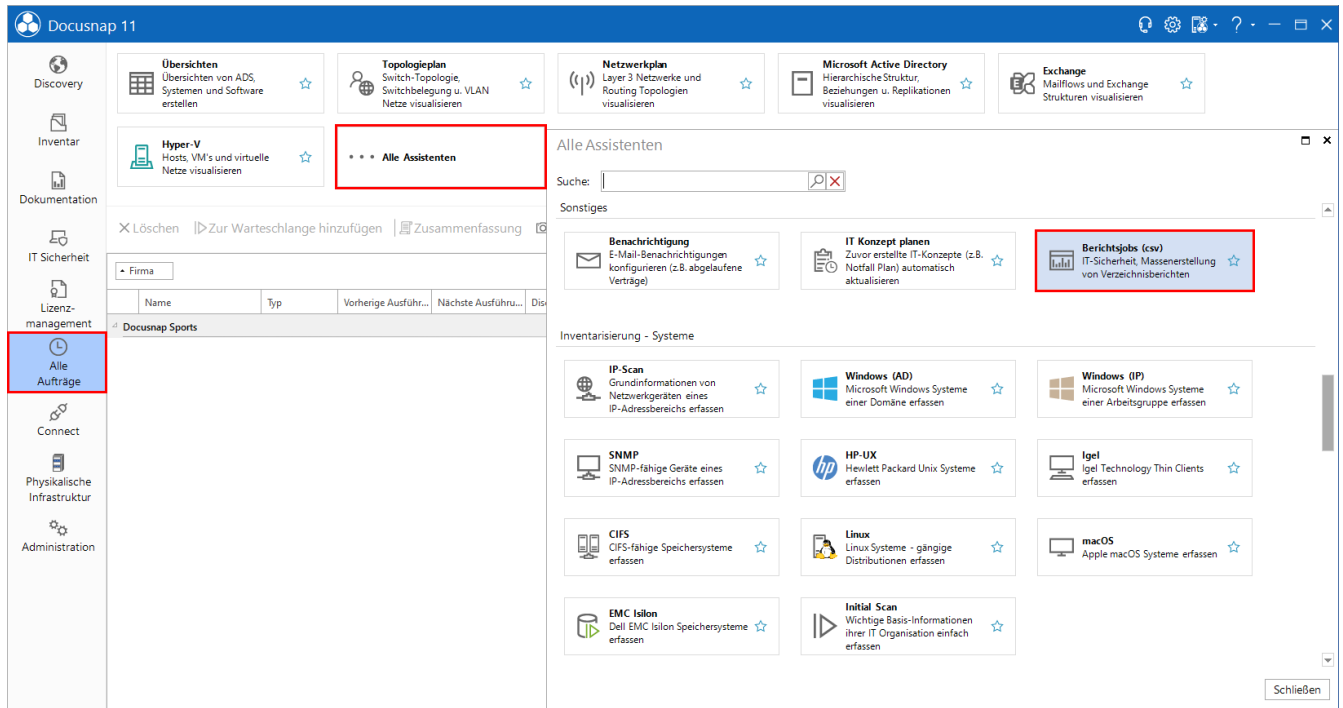


Abbildung 3 - Berichtsjobs (csv)

2.1 Schritt 1 - Firmenauswahl

Neben Firmenauswahl und Sprache kann mit der Option **Alternativer Dokumentationspfad** festgelegt werden wo im Filesystem die erstellten Dokumente abgespeichert werden. Wird hier nichts angegeben werden alle Dokumente im Docusnap Dokumentationspfad abgelegt. Im Benutzerhandbuch wird der Dialog detailliert beschrieben.

2.2 Schritt 2 - CSV Import Assistent

Die zuvor erstellte CSV-Datei wird nun in Docusnap importiert. Ist, wie in diesem Beispiel, eine Überschrift vorhanden ist die Option erste Zeile als Überschrift zu aktivieren.

Das hier gezeigte Beispiel zeigt alle unterstützten Varianten der Spalte Freigabe\Pfad:

- Versteckte Freigaben (C\$) werden unterstützt
- Freigaben (Management_Global) werden unterstützt
Ein Verzeichnis (Management_Global\08-Projects) unterhalb einer Freigabe kann ebenfalls als Startpunkt für den Verzeichnisbericht ausgewählt werden

Automatisierte Berichterstellung □ ×

1
Firmenauswahl

2
CSV Import

3
Verzeichnis
Berechtigungen

4
Bericht

5
Zeitplanung

CSV Import

Datei: C:\Docusnap\Sonstiges\NTFS.csv ... ?

Erste Zeile als Überschrift

<input checked="" type="checkbox"/>	Domäne	Host	Freigabe\Pfad	Mail
<input checked="" type="checkbox"/>	docusnapsports.com	DOSPFS01	C\$	support@docusnap.com
<input checked="" type="checkbox"/>	docusnapsports.com	DOSPFS01	Management_Global	support@docusnap.com
<input checked="" type="checkbox"/>	docusnapsports.com	DOSPFS01	Management_Global\08-Projects	support@docusnap.com

⚠ Die angegebene CSV Datei enthält Freigaben die nicht in der Datenbank existieren. Zeilen mit...

Zurück Weiter Abbrechen

Abbildung 4 – Import der CSV-Datei im Assistenten

Hinweis: Es erfolgen mehrere Plausibilitätsprüfungen. Zum Zeitpunkt des CSV Imports müssen die in der CSV Datei aufgeführten Freigaben und Shares erreichbar sein. Sind Einträge ungültig, werden diese Zeilen ausgegraut und für die weitere Verarbeitung nicht berücksichtigt.

2.3 Schritt 3 - Verzeichnisbericht konfigurieren

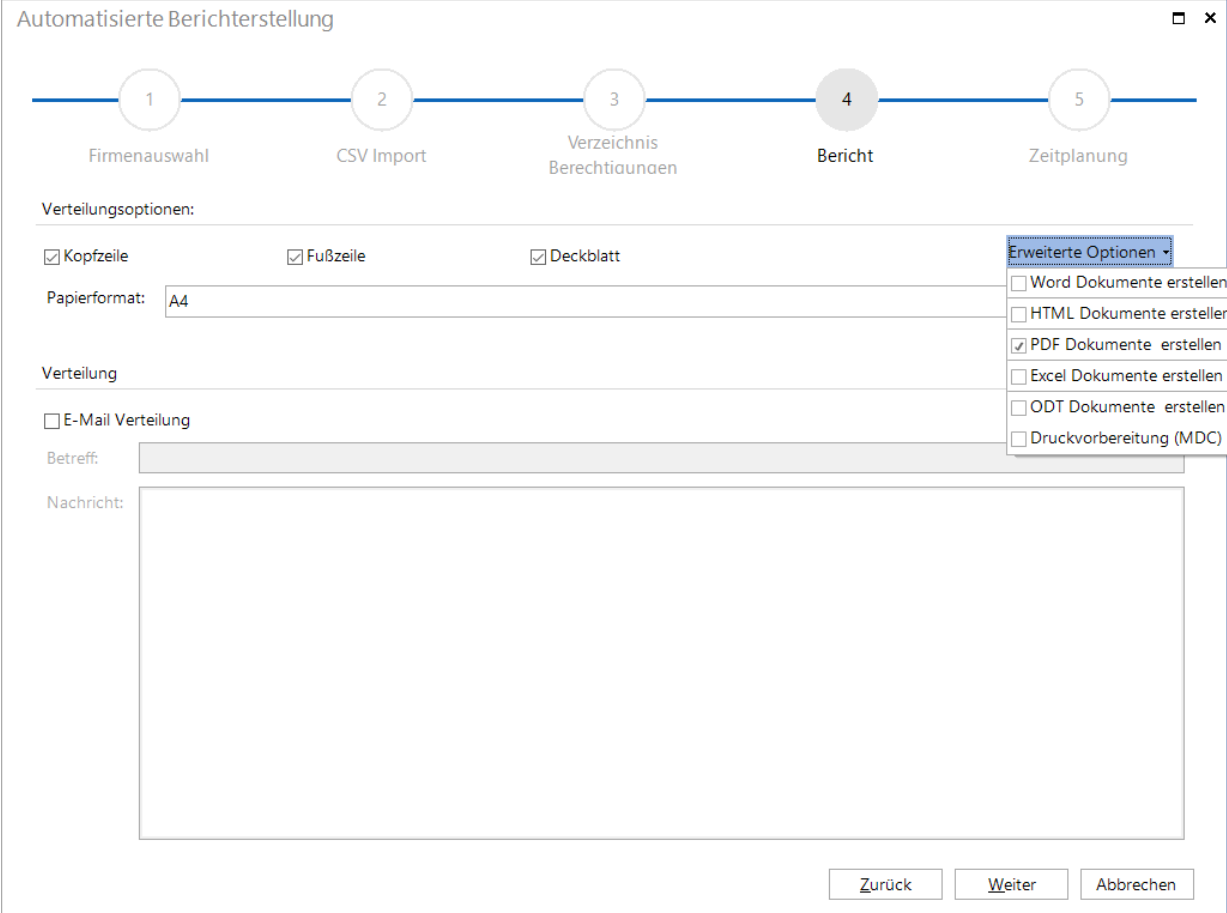
Im Schritt **Verzeichnis Berechtigungen** werden der Inhalt, Umfang und die Darstellung der zu erstellenden Verzeichnisberichte festgelegt. Diese Einstellungen sind für alle mit diesem Assistenten erstellten Verzeichnisberichte gültig. Soll für spezifische Verzeichnisberichte eine andere Einstellung gewählt werden sind diese gesondert einzuplanen.

Weitere Informationen zu diesem umfangreichen Thema, finden Sie in dem entsprechendem HowTo in unserer Knowledge Base: IT-Sicherheit.

2.4 Schritt 4 - Bericht

Im nächsten Schritt sind folgende Informationen einzutragen:

- **Optionale Berichtselemente** wie Deckblatt, Kopf und Fußzeile können hier abgewählt werden
- In den **Erweiterten Optionen** werden die benötigten Ausgabeformate festgelegt
- **Papierformat** legt das Papierformat fest, im Standard ist A4 hinterlegt



Automatisierte Berichterstellung

1 Firmenauswahl 2 CSV Import 3 Verzeichnis Berechtigungen 4 Bericht 5 Zeitplanung

Verteilungsoptionen:

Kopfzeile Fußzeile Deckblatt

Papierformat: A4

Verteilung

E-Mail Verteilung

Betreff:

Nachricht:

Erweiterte Optionen

Word Dokumente erstellen

HTML Dokumente erstellen

PDF Dokumente erstellen

Excel Dokumente erstellen

ODT Dokumente erstellen

Druckvorbereitung (MDC)

Zurück Weiter Abbrechen

Abbildung 5 - Berichtsausgabe konfigurieren

Wird die E-Mail-Verteilung ausgewählt werden die erstellten Berichte, in dem unter **Erweiterte Optionen** ausgewähltem Format, zusätzlich per Mail versendet. Im Standard wird in diesem Dialog ein Empfängerfeld angezeigt. Dieses Feld entfällt da die Mailadresse des Empfängers bereits durch den CSV Import bekannt ist. Der **Betreff** sowie die **Nachricht** sind für alle mit diesem Dialog erstellten Berichte identisch.

2.5 Schritt 5 – Zeitplanung

Im letzten Schritt wird die zeitgesteuerte Ausführung konfiguriert. Für dieses Beispiel wurde eine monatliche Berichtserstellung ausgewählt. Die Berichte werden jeden ersten Montag im Monat um 07:00 Uhr erstellt und im Anschluss verteilt. Für die Erstellung ist ein Zeitfenster einzuplanen da immer nur ein Bericht erstellt wird. Sind also z.B. 100 Berichte eingeplant ist nach dem ersten Lauf zu kontrollieren wie lange die komplette Erstellung gedauert hat. Mit dieser Information kann dann eine Feinplanung erfolgen die verhindert dass sich die Berichtserstellung mit anderen zeitgesteuerten Jobs überschneidet.

Automatisierte Berichterstellung □ ×

1
Firmenauswahl

2
CSV Import

3
Verzeichnis
Berechtigungen

4
Bericht

5
Zeitplanung

Dokumentationserstellung planen

Name:

Zeitplantyp:

An jedem 1. des Monats um 08:00:00. Zeitplan wird ab 28.04.2020 verwendet.

Häufigkeit

Auftreten:

Jeden des Monats

Jeder Montag im Monat

Startzeitpunkt

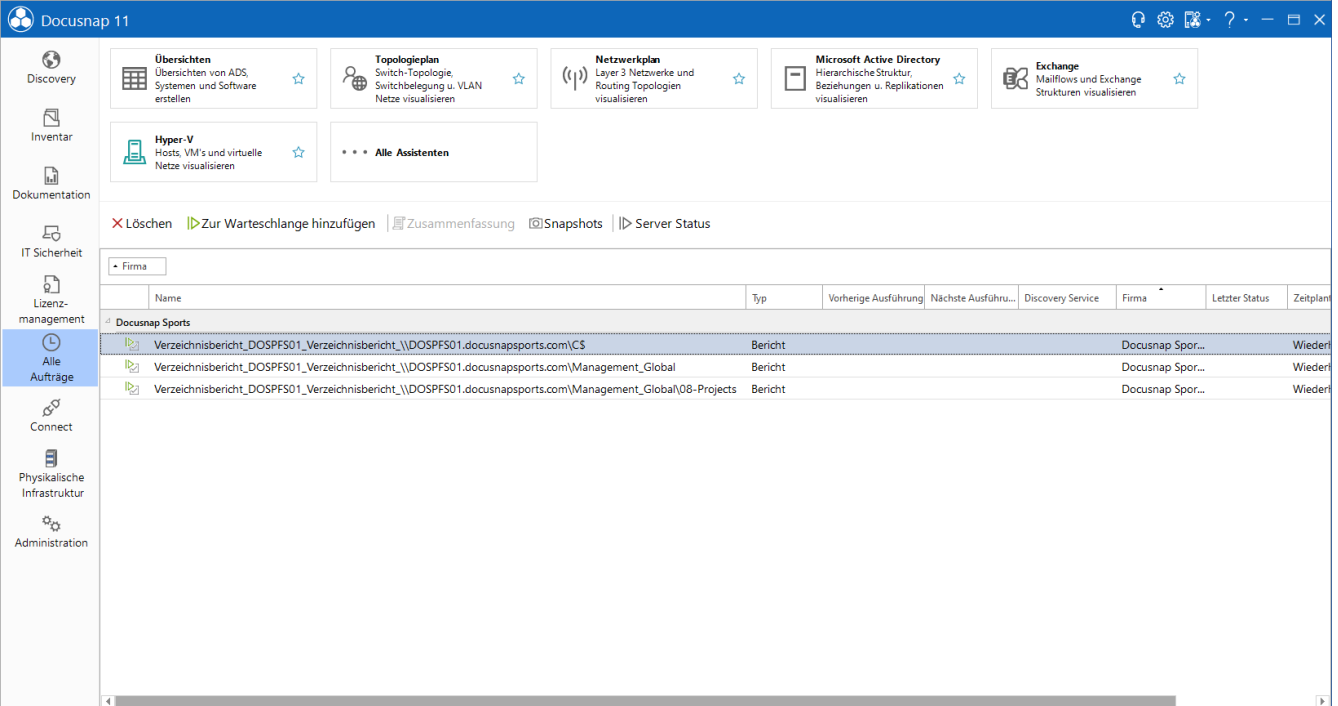
Startdatum: Ausführungszeit:

Abbildung 6 - Zeitgesteuerter Auftrag einplanen

Hinweis: Das Eingabefeld **Name** hat hier eine Sonderfunktion da der Name nicht nur für einen Bericht gilt. Deshalb wird mit **Name** das Präfix festgelegt, welches jedem Berichtsjob vorangestellt wird. Wir erweitern dieses Präfix durch den jeweiligen UNC Pfad aus der CSV-Datei und stellen somit die Eindeutigkeit der Jobbezeichnungen sicher.

2.5.1 Kontrolle nach zeitgesteuerter Ausführung

Unter Alle Aufträge kann die erfolgreiche Erstellung sowie die Erstellungszeit jederzeit kontrolliert werden.



The screenshot shows the Docusnap 11 interface. The left sidebar contains navigation icons for Discovery, Inventar, Dokumentation, IT Sicherheit, Lizenzmanagement, Connect, Physikalische Infrastruktur, and Administration. The main area displays a dashboard with several overview cards: 'Übersichten' (Overview of ADS, Systems and Software), 'Topologieplan' (Switch-Topology, Switch configuration, VLAN Networks), 'Netzwerkplan' (Layer 3 Networks and Routing Topologies), 'Microsoft Active Directory' (Hierarchical structure, Relationships and Replications), 'Exchange' (Mailflows and Exchange Structures), and 'Hyper-V' (Hosts, VM's and virtual Networks). Below these is a section for 'Alle Assistenten' and a row of action buttons: 'Löschen', 'Zur Warteschlange hinzufügen', 'Zusammenfassung', 'Snapshots', and 'Server Status'. The main content area shows a table of tasks under the 'Alle Aufträge' category.

Name	Typ	Vorherige Ausführung	Nächste Ausführung	Discovery Service	Firma	Letzter Status	Zeitplan
Docusnap Sports							
Verzeichnisbericht_DOSPFS01_Verzeichnisbericht_\\DOSPFS01.docusnapsports.com\C\$	Bericht				Docusnap Spor...		Wiederf...
Verzeichnisbericht_DOSPFS01_Verzeichnisbericht_\\DOSPFS01.docusnapsports.com\Management_Global	Bericht				Docusnap Spor...		Wiederf...
Verzeichnisbericht_DOSPFS01_Verzeichnisbericht_\\DOSPFS01.docusnapsports.com\Management_Global\08-Projects	Bericht				Docusnap Spor...		Wiederf...

Abbildung 7 – Zeitgesteuerte Ausführung kontrollieren

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1 – CSV DATEI ERSTELLEN: EXCEL-AUSGABE	5
ABBILDUNG 2 - CSV-DATEI ERSTELLEN: STRUKTURIERTE TEXTDATEI.....	5
ABBILDUNG 3 - FIRMENAUSWAHL.....	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 4 – ASSISTENT: IMPORT DER CSV-DATEI	7
ABBILDUNG 5 – VERZEICHNISBERICHT KONFIGURIEREN: ANZAHL DER EBENEN FESTLEGEN	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 6 – VERZEICHNISBERICHT KONFIGURIEREN: EINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 7 - VERZEICHNISBERICHT KONFIGURIEREN: ANSICHTSOPTIONEN KONFIGURIEREN	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 8 – VERZEICHNISBERICHT KONFIGURIEREN: SONSTIGES.....	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 9 - VERZEICHNISBERICHT KONFIGURIEREN: BENUTZER/GRUPPEN FILTER	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 10 - VERZEICHNISBERICHT KONFIGURIEREN: AUSFÜHRUNG WÄHLEN	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 11 - BERICHTSAUSGABE KONFIGURIEREN - VERTEILUNGSOPTIONEN	8
ABBILDUNG 12 – BERICHTSAUSGABE KONFIGURIEREN - E-MAIL VERTEILUNG..	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.
ABBILDUNG 13 - ZEITPLANUNG - ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG EINPLANEN.....	9
ABBILDUNG 15 – ZEITPLANUNG – AUSFÜHRUNG KONTROLLIEREN.....	10

VERSIONSHISTORIE

Datum	Beschreibung
27.09.17	1.0 Erste Version
28.04.2020	Version 2.0 – Überarbeitung des HowTos für Docusnap 11
