



Prüfungssichere Nachweisführung für Qualifikationsveranstaltungen mit TQMS

Whitepaper

1. Einleitung	4
2. Überblick Nachweisinformationen	5
2.1 Qualifikationen	5
2.2 Qualifikationsmaßnahmen	5
2.3 Teilnahmearten	5
2.4 Veranstaltungselemente	6
2.5 Prüfungselemente	6
2.6 Anforderungen an den Trainer, Prüfer	6
2.7 Personenidentität Trainer / Prüfer	6
2.8 Mit welchem Recht	7
3. Nachweisinformationen in den Qualifikationsstammdaten hinterlegen	8
3.1 Vorteile von Referenzveranstaltungen	8
4. Qualifikationsveranstaltungen	9
4.1 Voraussetzungen	10
4.2 Erstellen neuer Qualifikationsveranstaltungen	10
4.3 Prozesse	10
4.4 Zertifikate	10
4.5 Nachrichtenerstellung	11
4.6 Korrespondenz	11
4.7 Dokumente	11
4.8 Stapel	11
5. Teilnehmer	12
5.1 Teilnahme	12
5.2 Teilnahmeart	12
5.3 Voraussetzungen	13
5.4 Zertifikate	13
5.5 Nachrichtenerstellung	13
5.6 Korrespondenz	13
5.7 Dokumente	13
6. Vorlagen und Vervielfältigung	14
7. Vorlagen für neue Qualifikationsveranstaltungen	15

Herausgeber: Arconda Systems AG
Heselerstraße 17
22453 Hamburg

Redaktion: Dr. Bernd Lühr
Frank Espenhain
Pascal Rohmann

Copyright: Verbreitung, Vervielfältigung und Reproduktion nur mit schriftlicher Genehmigung der Arconda Systems AG. Dies gilt auch für die Aufnahme in elektronische Datenbanken und Vervielfältigung auf digitalen Speichermedien. Alle Daten sind urheberrechtlich geschützt.

Datum: 11 / 2017

Layout & Grafik: Torben Petrina

8. Vervielfältigen von Qualifikationsveranstaltungen	16
8.1 Wozu dienen Vervielfältigungen?	16
8.2 Welche Daten werden vervielfältigt?	17
8.3 Mit welchem Recht?	17
9. Reporting - 34 Reportgeneratoren	18
9.1 Journal Qualifikationsteilnahmen	18
9.2 Qualifikationen Detaildarstellung	19
9.3 Qualifikationsteilnahmen Häufigkeitsverteilung	20
9.4 Qualifikationsveranstaltung Detaildarstellung	21

1 Einleitung

Die effektive Durchführung und Nachweisführung von Qualifizierungsmaßnahmen stellt eine Herausforderung für die verantwortlichen Personen dar.

EASA- und IATA-Anforderungen sowie EU-Vorschriften erfordern eine genaue Nachweisführung über die durchgeführten Schulungsmaßnahmen, die einem Dritten geeignete Informationen bietet, die Durchführung und den Trainingserfolg authentisch bewerten zu können.

eControl verfügt über ein Instrumentarium für die Durchführung und die Nachweisführung von Qualifikationsmaßnahmen und hilft dem Verantwortlichen dabei einen hohen Dokumentations- und Steuerungsaufwand zu vermeiden.

Vorlagen und Vervielfältigungen ermöglichen die komfortable und schnelle Generierung von neuen Qualifikationsveranstaltungen inkl. der Übernahme von Trainingsinhalten, Teilnehmern und Ergebnissen.

Dieses Whitepaper ist eine Erweiterung des Whitepapers Qualifikationsveranstaltungen. Die Neuheiten und Ergänzungen des Qualifikationsmanagements in eControl werden mit dem Fokus auf die Nachweisführung und Automatisierungen dokumentiert.



In unserem Whitepaper: "Qualifikationsveranstaltungen" finden Sie umfangreiche Informationen zum Erstellen von Qualifikationsveranstaltungen in eControl.

2 Überblick Nachweisinformationen

Um den Anforderungen an eine Nachweisführung gerecht zu werden, ist es erforderlich, alle wichtigen Informationen über die Qualifikationsveranstaltung - wie Teilnahmearten oder Veranstaltungselemente sowie Schulungsinhalte, Trainer und Teilnehmer - zu speichern und zu dokumentieren.

2.1 Qualifikationen

In den Qualifikationsstammdaten werden für die Teilnahmearten Erstschulung und Refresher/Recurrent die Veranstaltungselemente, Profile der Ausbilder, Prüfungselemente, Profile der Prüfer, sowie die Dauer der Prüfung erfasst (s. u.).

2.2 Qualifikationsmaßnahmen

Zusätzlich zu der Festlegung der Teilnahmeart in den Qualifikationsstammdaten kann in einer Qualifikationsmaßnahme eine Teilnahmeart für die Maßnahme und zusätzlich für jeden Teilnehmer eine abweichende Teilnahmeart spezifiziert werden, um die unterschiedlichen Anforderungen für die Teilnehmer abzubilden.

2.3 Teilnahmearten

Die folgenden Teilnahmearten können erfasst werden und bei Bedarf erweitert werden, um flexibel beliebige Schulungsprogramme abzubilden:

- **Erstschulung**
- **Refresher**
- **Wiederholung**
- **Refresher, Wiederholung kombiniert**
- **Leistungsüberprüfung**
- **Nachschulung**
- **Disziplinarmaßnahme**

2.4 Veranstaltungselemente

In einer Qualifikationsveranstaltung können unterschiedliche Veranstaltungselemente kombiniert werden, um die Trainingsarten adäquat zu erfassen. eControl erlaubt die Erfassung und Dokumentation mehrerer Veranstaltungselemente je Qualifikationsmaßnahme:

- **Computer Based Training**
- **Praktische Unterweisung**
- **Praxis-Nachweis**
- **Theoretische Unterweisung**
- **Training on the Job**
- **Simulatortraining**

Die Veranstaltungselemente können kundenseitig angepasst werden.

2.5 Prüfungselemente

Für eine Qualifikationsmaßnahme können Leistungsnachweise definiert werden, die aus unterschiedlichen Prüfungselementen bestehen können. eControl ermöglicht die Erfassung mehrerer Prüfungselemente für die spezifizierten Veranstaltungselemente:

- **Computer Based Training Test**
- **Check Out mit Checkliste**
- **Observation der Arbeitsausführung**
- **Pers. Gespräch, Abnahme d. Trainer**
- **Praktische Prüfung, Abnahme d. Trainer**
- **Schriftliche Abschlussprüfung**

Die Prüfungselemente können kundenseitig angepasst werden.

2.6 Anforderungen an den Trainer, Prüfer

Trainer und Prüfer müssen selbst verschiedenen Ausbildungsprofilen entsprechen, um für die jeweilige Veranstaltung geeignet zu sein. In den Personalstammdaten werden die erforderlichen Ausbilder- und Prüferprofile hinterlegt.

2.7 Personenidentität Trainer / Prüfer

Häufig erfolgt die Leistungskontrolle/Prüfung durch den Trainer. Wenn ausgeschlossen werden soll, dass ein Trainer primär die Sachverhalte schult, die er prüft, kann in eControl hinterlegt werden, dass die Personenidentität für kritische Ausbildungsinhalte vermieden werden soll.

2.8 Mit welchem Recht

Generell erhält jeder User das Leserecht an den Qualifikationsstammdaten.

Eine Änderung von Laufzeiten und anderen wesentlichen Parametern von Qualifikationen ist nur für speziell autorisierte Personen möglich. Der Zugriff kann individuell für jede Qualifikation gesteuert werden.

Nachweisinformationen in den Qualifikationsstammdaten hinterlegen

Die Qualifikationsstammdaten werden einmal angelegt und dienen als Vorbesetzung für die Qualifikationsveranstaltungen mit der jeweiligen Qualifikation.

In den Qualifikationsstammdaten können die Veranstaltungselemente, Profile der Ausbilder, Prüfungselemente, Profile der Prüfer, sowie die Dauer des Trainings für die Ersts Schulung und die Teilnahmeart Refresher/Recurrent erfasst werden.

Zusätzlich kann ein Training als Referenzveranstaltung definiert werden, um alle Einstellungen und Daten dieser Qualifikationsveranstaltung vollautomatisch in eine neue Qualifikationsveranstaltung dieser Qualifikation zu übernehmen.

3.1 Vorteile von Referenzveranstaltungen

Die Vorteile von Referenzveranstaltungen liegen in dem verringerten Arbeitsaufwand und der beschleunigten Erstellung von Veranstaltungen, die eine differenzierte Nachweisführung für unterschiedliche Qualifikationsveranstaltungen erleichtern.

Qualifikationen Fachapplikationen> Personalmanagement> Qualifikationen

Qualifikation Voraussetzungen **3 Rechte** 1 Prozesse Dokumente Zertifikate

Matchcode: A-ERSTHILF ID: 81 Extern ☐ Aktiv ☒

Titel: A Erweiterte Erste Hilfe

Klasse: allgemeine Schulungen

Gruppe:

Durchführungszeitraum von/bis: 01.01.2012 / 31.12.2999

Gültigkeitsdauer Soll [Jahre/Monate]: 3 / 0 Refresh-Vorlauf [Monate]: 3

Abschlusstest ☐ Bewertungsskala:

Vorbesetzungen Teilnehmeranzahl Mindestens: Soll: Maximum:

Email: USER@COMPANY.LOCAL

Hinweis: Schulungsdauer: 1 Tage

Interner Hinweis:

Key 1: 123 Key 2: 456

Key 3: 789 Key 4: 012

Key 5: 345

Typ 1: EASA Typ 2: Typ 3: Typ 4: Typ 5: Extern trainieren

Veranstaltungselemente: Ersts Schulung Refresher/Recurrent

CBT - Computer Based Training P - Praktische Unterweisung

P - Praktische Unterweisung P - Praktische Unterweisung

T - Theoretische Unterweisung

Profile Ausbilder: CO-SC Auszubildende CO-SC Auszubildende

Prüfungselemente: CBTT - Computer Based Training Test PPAT - Praktische Prüfung, Abnahme d. Trainer

PPAT - Praktische Prüfung, Abnahme d. Trainer SP - Schriftliche Abschlussprüfung

Profile Prüfer:

Ausbilder = Prüfer? ☒ Dauer [h]: 12 ☐

Hinweis zur Durchführung: Achtung: Mindeststundenzahl beachten

Referenzveranstaltung: 81

Qualifikationsstammdaten

4 Qualifikationsveranstaltungen

Die Qualifikationsveranstaltungen dokumentieren die Trainings im Detail und weisen die Detailinformationen zu Ort, Zeit, Durchführung, Trainer, Prüfer, Ergebnissen und weiteren Informationen nach.

Ein Großteil der zu erfassenden Informationen wurde bereits im „Whitepaper Qualifikationsveranstaltungen“ detailliert beschrieben. In diesem Dokument liegt der Fokus auf den Datenfeldern zur Nachweisführung.

Wann wurde trainiert

Anfang / Ende (Beginn und Ende der Veranstaltung mit Datum und Uhrzeit)

Wo wurde trainiert

Veranstaltungsort

Hinweis zum Ort

Wie wurde trainiert

Veranstaltungselemente (Computer Based Training, Praktische Unterweisung etc.)

Wie wurde geprüft

Prüfungselemente (CBT-Test, Praktische Prüfung etc.)

Wer hat trainiert

Ausbilder

Wer hat geprüft

Prüfer

Besondere Hinweise

Hinweis

Intern

Über die Veranstaltungsdetails hinaus bietet das System verschiedene weitere Möglichkeiten, um schulungsrelevante Sachverhalte zu dokumentieren.

Qualifikationsveranstaltungen Fachapplikationen > Personalmanagement > Qualifikationsveranstaltungen

Veranstaltung Voraussetzungen **1** Prozesse Zertifikate Nachrichterstellung Korrespondenz Dokumente Stapel **10** Teilnehmer

Stammdaten Qualifikationsstammdaten (Ansicht)

Qualifikation

Matchcode: A-ERSTHILF Titel: **A Erweiterte Erste Hilfe (ID: 81)**

Qualifikationsveranstaltung

ID: 5021 Titel: **Erstschulung Erste Hilfe**

Intern: -

Qualifizierung gültig von/bis: 18.09.2017 / 17.09.2020 Teilnahmeart: ES - Erstschulung Wird durchgeführt von: Eigene Durchführung

Kapazitätsplanung Min.: Soll.: Max.: Status: Durchführung

Eing.: Rück.: Tell.: Qualifiziert: 10 Nicht Qualif.: Ab NS: Abbr.:

Erstellt am/von: 18.09.2017 18:08, SOKO Geändert am/von: 10.11.2017 15:29, SOKO

Veranstaltungsorte und -termine (18.09.2017 - 18.09.2017)

Titel: Einführung Erste Hilfe Anfang: 18.09.2017 09:05 Ende: 18.09.2017 18:10 Status: Durchgeführt

Veranstaltungs-/ Prüfungselemente:

T - Theoretische Unterweisung	SP - Schriftliche Abschlussprüfung
PN - Praxis-Nachweis	PPAT - Praktische Prüfung, Abnahme d. Trainer
TOJ - Training on the Job	OAA - Observation der Arbeitsausführung

Ausbilder / Prüfer: Boeing, Bodo / Sorge, Konstantin

Ort: C-16

Hinweis zum Ort: Im Gebäude H

Hinweis: -

Intern: -

Erstellt am/von: 18.09.2017 18:08 SOKO Geändert am/von: 10.11.2017 15:29 SOKO

Copyright © Arconda Systems AG, 2007 - 2017 eControl Aviation - Arconda Airport AG

Qualifikationsveranstaltung

4.1 Voraussetzungen

Für jede Qualifikation können auf der Ebene der Qualifikationsstammdaten sog. externe Voraussetzungen definiert werden, die für die Erlangung einer Qualifikation nachgewiesen werden müssen. Die Registerzunge „Voraussetzungen“ vermittelt einen Überblick, welcher Teilnehmer die jeweiligen Voraussetzungen erfüllt.

4.2 Erstellen neuer Qualifikationsveranstaltungen

Neue Qualifikationsveranstaltungen können über die Bedienoberfläche erstellt werden oder mittels Systemschnittstelle z.B. aus CBT-Systemen importiert werden.

4.3 Prozesse

Die Registerzunge „Prozesse“ dient zur Ansicht der Prozesse und Prozessversionen, die mit der jeweiligen Qualifikationsveranstaltung verknüpft sind.

4.4 Zertifikate

Listenansicht mit zwei Optionen:

- Teilnehmer gruppiert nach Zertifikaten
- Zertifikate gruppiert nach Teilnehmern

4.5 Nachrichtenerstellung

eControl TQMS bietet zahlreiche Automatisierungen für die schnelle und fehlerfreie Erstellung von einzelnen Nachrichten, Rundschreiben und Serien-E-Mails.

4.6 Korrespondenz

Übersicht über die Korrespondenz mit den Teilnehmern der Veranstaltung.

4.7 Dokumente

Veranstaltungsrelevante Dokumente, wie z. B. Unterschriftenlisten, werden im Dokumentenarchiv abgelegt.

4.8 Stapel

Die Stapelverarbeitungsfunktion dient der Beschleunigung von Vorgängen, die normalerweise für jeden Teilnehmer separat bzw. nacheinander durchgeführt werden müssen. Hierbei handelt es sich um die Tätigkeiten:

- **Teilnahmestatus buchen**
- **Anwesenheitsstatus buchen und**
- **Zertifikate erstellen**

eControl bietet die Möglichkeit, individuelle Buchungsparameter für jeden Job einzustellen und diese für eine Liste für Teilnehmer im Stapel buchen zu lassen.



Detaillierte Informationen zu den einzelnen Tabreitern und ihrem Inhalt, sind im Whitepaper: "Qualifikationsveranstaltungen" aufgeführt.

5 Teilnehmer

Die Registerkarte Teilnehmer zeigt eine Liste aller Kursteilnehmer an. Durch Klick auf das Symbol  können weitere Teilnehmer hinzugefügt werden. Durch Klick auf  können teilnehmerspezifische Informationen bearbeitet werden.

Nach der Auswahl des Teilnehmers zur Bearbeitung können differenzierte Informationen hinterlegt werden, die aus Gründen der Übersichtlichkeit nach inhaltlichen Kriterien auf verschiedene Tabreiter verteilt werden.

5.1 Teilnahme

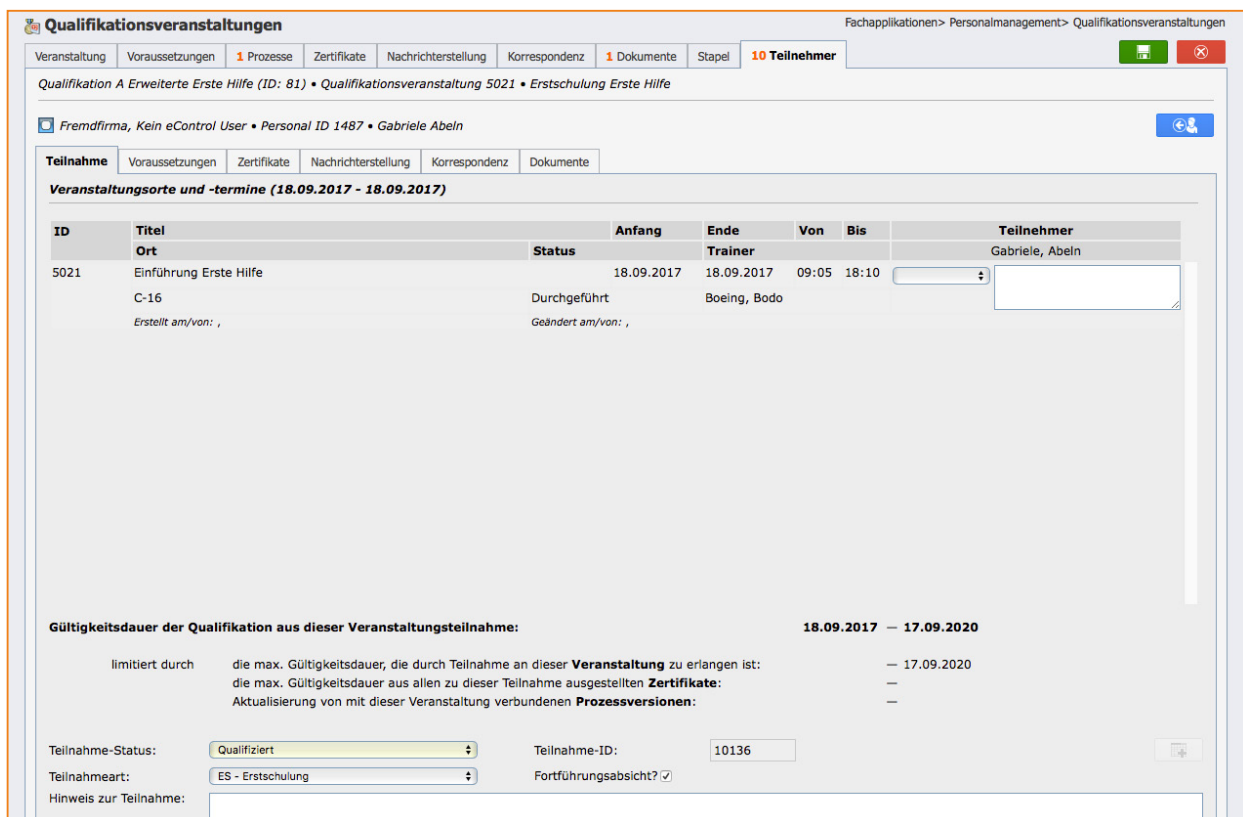
Die Registerzunge „Teilnahme“ umfasst die wesentlichen Daten einer Qualifikationsteilnahme.

5.2 Teilnahmeart

Es ist durchaus möglich, dass an einer Qualifikationsveranstaltung Erstteilnehmer ein initiales Training absolvieren und zugleich weitere Teilnehmer eine Wiederholungsschulung besuchen.

Dieser Sachverhalt ist über die Teilnahmeart je Teilnehmer zu dokumentieren.

Alle weiteren Felder wurden bereits detailliert im „Whitepaper Qualifikationsveranstaltungen“ beschrieben.



The screenshot displays the 'Qualifikationsveranstaltungen' (Qualification Events) application. The top navigation bar includes tabs for 'Veranstaltung', 'Voraussetzungen', '1 Prozesse', 'Zertifikate', 'Nachrichtenerstellung', 'Korrespondenz', '1 Dokumente', 'Stapel', and '10 Teilnehmer'. The 'Teilnahme' tab is active, showing details for 'Qualifikation A Erweiterte Erste Hilfe (ID: 81) • Qualifikationsveranstaltung 5021 • Erstsichtung Erste Hilfe'.

Below the header, there's a section for 'Fremdfirma, Kein eControl User • Personal ID 1487 • Gabriele Abeln'. The 'Teilnahme' tab is selected, showing a table of participation events.

ID	Titel	Ort	Status	Anfang	Ende	Von	Bis	Teilnehmer
5021	Einführung Erste Hilfe	C-16	Durchgeführt	18.09.2017	18.09.2017	09:05	18:10	Gabriele, Abeln

Below the table, there's a section for 'Gültigkeitsdauer der Qualifikation aus dieser Veranstaltungsteilnahme: 18.09.2017 — 17.09.2020'. It includes a 'limitiert durch' section with details on the maximum validity period and the process versions used.

At the bottom, there are fields for 'Teilnahme-Status' (set to 'Qualifiziert'), 'Teilnahme-ID' (10136), 'Teilnahmeart' (set to 'ES - Erstsichtung'), and 'Fortführungsabsicht?' (checked). A 'Hinweis zur Teilnahme:' field is also present.

Registrierung Teilnehmer - Teilnahme

5.3 Voraussetzungen

Sofern betriebliche Qualifikationen als Voraussetzung für eine Verwendung dienen sollen, werden hier Daten erfasst.

5.4 Zertifikate

In diesem Dialog können Zertifikat- und Zertifikatausstellungsinformationen für die aktuelle Qualifikationsveranstaltung des aktuellen Personals editiert werden.

5.5 Nachrichtenerstellung

eControl TQMS bietet zahlreiche Automatisierungen für die schnelle und fehlerfreie Erstellung von einzelnen Nachrichten, Rundschreiben und Serien-E-Mails.

5.6 Korrespondenz

Zeigt eine Korrespondenzliste entsprechend der Selektionskriterien an.

5.7 Dokumente

Bei den Nachweisdokumenten handelt es sich in der Regel um Leistungsnachweise, die entweder gescannt und hochgeladen oder über eine Systemschnittstelle in das System gelangen.



Detaillierte Informationen zu den einzelnen Tabreitern und ihrem Inhalt, sind im Whitepaper: "Qualifikationsveranstaltungen" aufgeführt.

6 Vorlagen und Vervielfältigung

eControl unterstützt die Mitarbeiter mit mehreren Möglichkeiten des Anlegens und der Vervielfältigung von Qualifikationen und Qualifikationsveranstaltungen.

Neue Qualifikationsveranstaltungen werden nach der Auswahl der Qualifikation generiert. Ein Teil der Detailinformationen aus der Qualifikation wird in die Qualifikationsveranstaltung kopiert. Anschließend müssen weitere Details manuell erfasst werden.

Veranstaltungen können aus bereits erfassten Veranstaltungen kopiert werden. Dabei werden Veranstaltungsdaten, Vorbesetzungen und Teilnehmerdaten sowie deren Status, soweit sinnvoll, übernommen.

Wozu dienen Vorlagen

In einem Schulungsprogramm wird beispielsweise die Qualifikation „De-Anti-Icing Operator“ stets gleichartig durchgeführt.

Die Veranstaltung besteht jeweils aus einer theoretischen Unterweisung, einem Abschlusstest, einer Simulatorschulung inkl. Abschlusstest sowie einer praktischen Unterweisung einschließlich einer Abnahme durch den Prüfer.

Die Trainer, Prüfer, Ausbildungsarten und Ausbildungs (-Uhr) Zeiten sind ebenfalls jeweils dieselben.

Die Vorlagenfunktion ermöglicht es, eine Qualifikationsveranstaltung mit allen o. a. Detailinformationen zu selektieren und als Vorlage für die Qualifikationsveranstaltung „De-Anti-Icing-Operator“ zu verwenden.

Sofern eine neue Veranstaltung geplant wird, muss nur noch das Durchführungsdatum spezifiziert werden, alle Details der Referenzveranstaltung werden systemseitig übernommen.

Aus der Referenzveranstaltung werden:

- **Titel**
- **Hinweis**
- **Interner Hinweis**
- **Teilnahmearten**
- **Durchführungszeiten**
- **Veranstaltungselemente**
- **Prüfungselemente**
- **Trainer**
- **Prüfer**
- **weitere Detailinformationen**

übernommen.

Die Durchführungszeiten werden dabei übernommen, nicht aber die Durchführungstermine. Der Gültigkeitszeitraum für die Zielveranstaltung wird durch das System neu berechnet.

8 Vervielfältigen von Qualifikationsveranstaltungen

Eine vorhandene Qualifikationsveranstaltung kann vollständig dupliziert bzw. vervielfältigt werden.

Die Vervielfältigung von Qualifikationsveranstaltungen kann z. B. für Gerätequalifikationen verwendet werden - wie bei der Unterweisung der Teilnehmer auf verschiedene Equipments - die hintereinander in der praktischen Durchführung geschult wurden und die separat zu qualifizieren sind.

Vor Ort wird ein zusammenfassender Bericht von allen trainierten Equipments unterzeichnet und anschließend so übertragen, dass erkennbar ist, wer wann worauf geschult wurde.

Anschließend wird die Qualifikationsveranstaltung inkl. aller Schulungsinhalte, Teilnehmer und Termine 1:1 übernommen und die so entstandenen Veranstaltungen entsprechend modifiziert.

8.1 Wozu dienen Vervielfältigungen?

Insbesondere bei Gerätequalifikationen bietet es sich an, dass in einem Trainingsdurchlauf mehrere verschiedene (Einzel-) Qualifikationen für eine Geräteklasse geschult oder aufgefrischt werden.

Beispielsweise könnte im Rahmen des Trainings von Busfahrern eine Refresh-Veranstaltung für fünf verschiedene Busse (Cobus, Mercedes Benz, MAN etc.) erfolgen, die an einem Tag, von einem Trainer mit derselben Gruppe von Trainingsteilnehmern durchgeführt werden.

eControl ermöglicht es, die erste Qualifikationsveranstaltung für den Bustyp „Cobus“ anzulegen – ggf. basierend auf einer Vorlage (s. Vorlagen für neue Qualifikationsveranstaltungen). Nachdem die Teilnehmer zugeordnet und Leistungsnachweise gescannt und eingefügt wurden, kann ein autorisierter Mitarbeiter die Qualifikationsveranstaltung für die Busse – im o. a. Beispiel vier weitere – selektieren und alle Veranstaltungsinformationen der Cobus-Veranstaltung auf Knopfdruck vervielfältigen.

Abhängig von der jeweiligen Situation sind dann nur noch geringe Nacharbeiten für die „geklonten“ Qualifikationsveranstaltungen und –teilnahmen erforderlich.

8.2 Welche Daten werden vervielfältigt?

- Alle Qualifikationsstammdaten
- Die Veranstaltung erhält den Titel der Qualifikation
- Alle internen und externen Hinweistexte
- Status
- Datumsangaben und Zeiten
- Neuberechnung des Gültigkeitszeitraums
- Veranstaltungselemente
- Prüfelemente
- Ausbilder und Prüfer
- Teilnahmeart
- Ortsangaben
- Teilnehmer, einschließlich dem Teilnahmestatus und der Teilnahmeart sowie den Ergebnissen

8.3 Mit welchem Recht?

Kopieren steht genau dann zur Verfügung, wenn das Recht zum Editieren von Veranstaltungen gegeben ist.

9 Reporting - 34 Reportgeneratoren

Reports sind ein wichtiges Element bei der Nachweisführung von Qualifikationsmaßnahmen. eControl stellt 34 Reportgeneratoren mit jeweils diversen Selektions- und Darstellungsoptionen zur Verfügung, die verschiedene Ansichten der Daten der Qualifikationsmaßnahmen ermöglichen.

Nachstehend werden einige Reportgeneratoren exemplarisch dargestellt, die für den Nachweis von Veranstaltungen und Teilnahmen genutzt werden können.

9.1 Journal Qualifikationsteilnahmen

Das Journal der Qualifikationsteilnahmen beantwortet die Frage: wer hat wann an welcher Qualifikationsveranstaltung teilgenommen und ist dadurch wie qualifiziert. Das Mitarbeiter-spezifische Journal wird zu einem Bestandteil der Personalakte.

Personal Qualifikationsteilnahmen Journal

Berichte> Personalmanagement> Personal> Personal Qualifikationsteilnahmen Journal

Selektionskriterien

Berichtsdarstellung

Darstellungsoption: Veranstaltungsteilnahmen gruppiert nach Monaten und Personal

Personal:

Qualifikation:

Quali.profil:

Standort: Arconda AG

Firma:

Abteilung:

Benutzergruppe: - Alle -

Personalattribut: - Alle -

Personalattribut Vergleichswert:

Veranstaltungszeitraum von/bis: / 13.11.2016

Planstatus:

Gesamtstatus:

Teilnahmen mit negativem Status: ☐

Hierarchie des ausgewählten Personals: ☐

ID

Name

Vorname

Firma

Standort

Abteilung

Funktion

1487

Abeln

Gabriele

LBA

Arconda AG

Juli 2012

1018 (18)

Luftsicherheitsschulung gem. 11.2.6.

2165 2012-07-02-Luftsicherheitsschulung gem. 11.2.6.

Teilnahme-ID: 7049

Gültig von: 02.07.2012

Gültig bis: 01.07.2017

Fortführungsabsicht? ☒

Veranst. Beginn: 02.07.2012

Veranst. Ende: 02.07.2012

Anzahl: 1

Dezember 2015

1017 (17)

Zuverlässigkeitsüberprüfung

1578 2015-12-17-Zuverlässigkeitsüberprüfung

Teilnahme-ID: 6633

Gültig von: 17.12.2015

Gültig bis: 16.12.2020

Fortführungsabsicht? ☒

Veranst. Beginn: 17.12.2015

Veranst. Ende: 17.12.2015

Anzahl: 1

1014 Agbere

Affo

fhSaar

Arconda AG

BVD

Aushilfe

Juni 2016

1018 (18)

Luftsicherheitsschulung gem. 11.2.6.

1397 2016-06-21-Luftsicherheitsschulung gem. 11.2.6.

Teilnahme-ID: 2254

Gültig von: 21.06.2016

Gültig bis: 20.06.2021

Fortführungsabsicht? ☒

Veranst. Beginn: 21.06.2016

Veranst. Ende: 21.06.2016

Anzahl: 1

Juli 2016

1017 (17)

Zuverlässigkeitsüberprüfung

2096 2016-07-04-Zuverlässigkeitsüberprüfung

Teilnahme-ID: 2196

Gültig von: 04.07.2016

Gültig bis: 03.07.2021

Fortführungsabsicht? ☒

Veranst. Beginn: 04.07.2016

Veranst. Ende: 04.07.2016

1021 (21)

Verhalten/Fahren auf dem Vorfeld

2098 2016-07-04-Verhalten/Fahren auf dem Vorfeld

Teilnahme-ID: 2370

Gültig von: 04.07.2016

Gültig bis: 03.07.2019

Fortführungsabsicht? ☒

Veranst. Beginn: 04.07.2016

Veranst. Ende: 04.07.2016

Anzahl: 2

29 Altmann

Timo

Arconda Airport AG

Arconda AG

Aircraft Handling

Tankwagenfahrer

März 2012

1 A-GFG-K6

A Gefahrgutschulung Kat. 6

30 Gefahrgutschulung Kat. 6 März 2012

Teilnahme-ID: 148

Gültig von: 05.03.2012

Gültig bis: 05.03.2014

Fortführungsabsicht? ☒

Veranst. Beginn: 05.03.2012

Veranst. Ende: 05.03.2012

Anzahl: 1

April 2012

5 A-GFG-K10

A Gefahrgutschulung Kat. 10

31 Gefahrgutschulung Kat. 10 April 2012

Teilnahme-ID: 151

Gültig von: 03.04.2012

Gültig bis: 03.04.2014

Personal Qualifikationsteilnahmen gruppiert nach Personal und Monaten

9.2 Qualifikationen Detaildarstellung

Der Report dient dem Nachweis der Qualifikationen im System.

Qualifikationen Detaildarstellung

Berichte> Personalmanagement> Qualifikationen> Qualifikationen Detaildarstellung

Selektionskriterien

Berichtsdarstellung

81

A Erweiterte Erste Hilfe

Aktiv:

Extern: ☐

Matchcode:

A-ERSTHILF

Klasse:

allgemeine Schulungen

Gruppe:

Hinweis:

Schulungsdauer: 1 Tage

Intern:

Durchgeföhrt von:

01.01.2012

Durchgeföhrt bis:

31.12.2999

Abschlusstest:

☐

Bewertungsskala:

Gültigkeitsdauer [Jahre]:

3

Gültigkeitsdauer [Monate]:

0

Vorlaufzeit Ablaufwarnung [Monate]:

3

Mindestteilnehmer:

Maximalteilnehmer:

Sollteilnehmer:

Durchführbar am Systemdatum:

Erstellt am/von:

05.03.2012 13:18:31, SOKO

Geändert am/von:

06.11.2017 15:04:40, SOKO

Berechtigungen

Benutzer

Boeing, Bodo

Recht:

Aktiv:

Büchse, Bernd

Recht:

Aktiv:

Sorge, Konstantin

Recht:

Aktiv:

Prozesse

Version

vom

Bezeichnung

Erste Hilfe

3

01.10.2014

Umfang erweitert um Herzinfarkt, Schlaganfall und weitere Anfälle

Hinweis:

Intern:

Copyright © Arconda Systems AG, 2007 - 2017

eControl Aviation - Arconda Airport AG

Qualifikationen Detaildarstellung

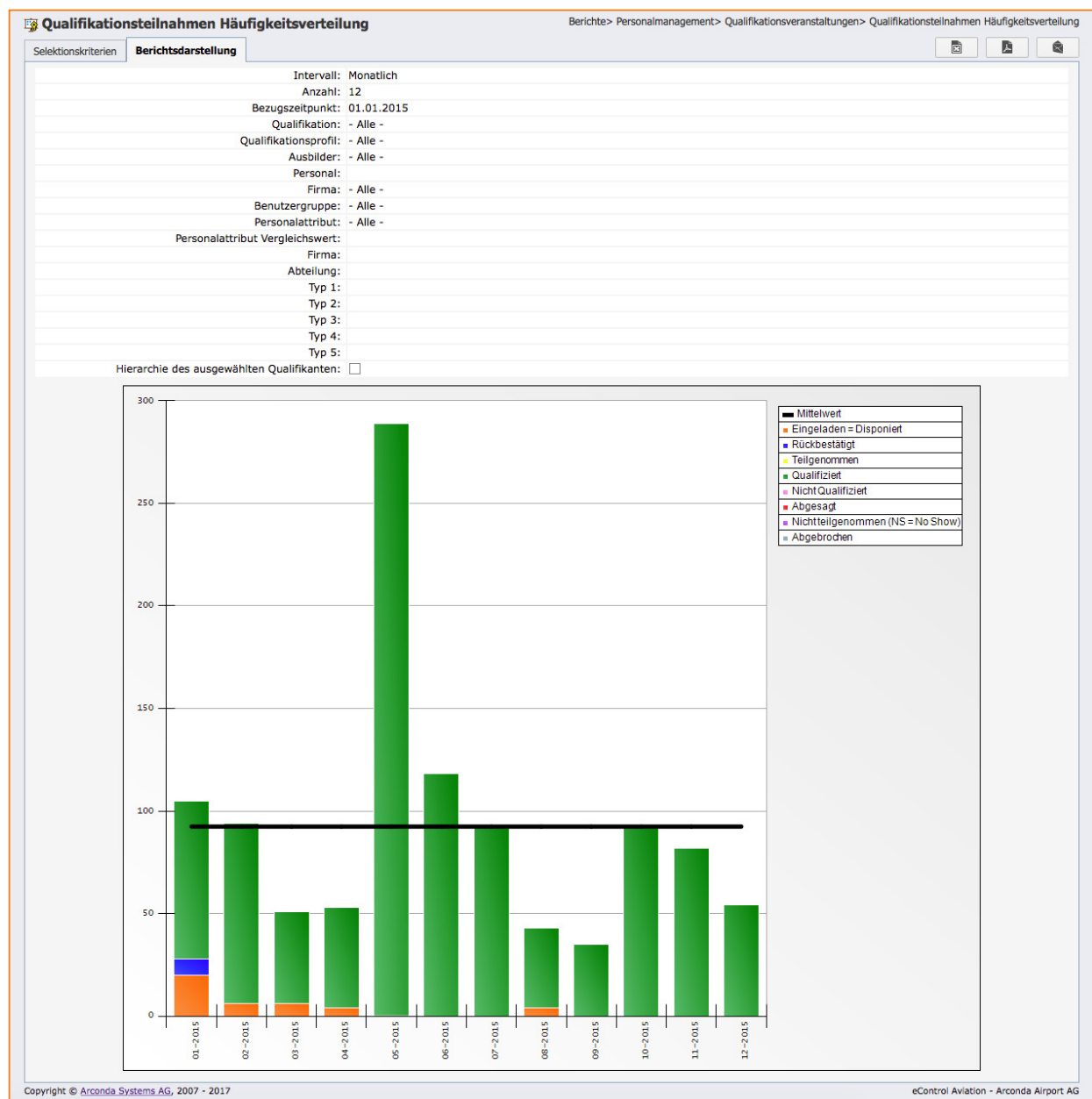
9.3 Qualifikationsteilnahmen Häufigkeitsverteilung

Der Report *Qualifikationsteilnahmen Häufigkeitsverteilung* gibt eine Übersicht über die Anzahl von trainierten Personen. Die Personen werden nach Qualifikationsattributen farblich differenziert.

Für einzelne Qualifikationen wird erkennbar, ob die Anzahl qualifizierter Personen durch die Verbesserung der Prüfungsergebnisse signifikant gesteigert werden kann.

Ebenso könnte es sich anbieten, Vorlauf Fristen und die Disposition sorgfältiger mit den Fachabteilungen abzustimmen, wenn ein nennenswerter Anteil von Teilnehmern aufgrund von „abgesagt“, „abgebrochen“ oder „nicht teilgenommen“ nicht qualifiziert werden kann.

Letzteres ist auch im Hinblick auf wirtschaftliche Aspekte interessant.



Qualifikationsteilnahmen Häufigkeitsverteilung

9.4 Qualifikationsveranstaltung Detaildarstellung

Diese Darstellung wird von Prüfern, Trainer und Schulungsverantwortlichen zur Vorbereitung und Dokumentation von Qualifikationsveranstaltungen genutzt.

Zugleich können mit dem Report in der Vergangenheit durchgeführte Qualifikationsveranstaltungen mit allen Durchführungsdetails nachgewiesen werden.

Qualifikationsveranstaltung Detaildarstellung				Berichte > Personalmanagement > Qualifikationsveranstaltungen > Qualifikationsveranstaltung Detaildarstellung			
Selektionskriterien		Berichtsdarstellung					
5021	Erstschulung Erste Hilfe	Status:	Durchführung	Dauer:	18.09.2017 09:05 - 18.09.2017 18:10		
81	A-ERSTHILF	A Erweiterte Erste Hilfe					
Qualifikation							
Hinweis:		Schulungsdauer: 1 Tage					
Durchführungszeitraum von/bis:		01.01.2012-31.12.2999		Gültigkeitsdauer Soll [Jahre/Monate]:		3/0	
Klasse:		allgemeine Schulungen		Refresh-Vorlauf [Monate]:		3	
Abschlusstest:		☐		Bewertungsskala:			
Qualifikationsveranstaltung				Veranstalter: Eigene Durchführung			
Vorbereitungen Teilnehmeranzahl		Min.:	Max.:	Soll:			
Qualifizierung gültig von/bis:		18.09.2017 / 17.09.2020					
Veranstaltungsorte und -termine							
5021	Einführung Erste Hilfe	Anfang:	18.09.2017 09:05	Ende:	18.09.2017 18:10	Status:	Durchgeführt
Ort:		C-16		Trainer:		Boeing, Bodo	
Hinweis zum Ort:		Im Gebäude H					
Hinweis:		-					
Voraussetzungen							
Dokumente							
Veranstaltungsdokumente							
139231	Test						
Qualifikationsdokumente							
Prozesse							
5415	Erste Hilfe						
Version 3: Umfang erweitert um Herzinfarkt, Schlaganfall und weitere Anfälle vom 07.08.2014 11:55		Gültig ab:		01.10.2014			
Zertifikate							

Copyright © Arcondia Systems AG, 2007 - 2017 eControl Aviation - Arcondia Airport AG

Qualifikationsveranstaltung Detaildarstellung

eControl

Process Management | Operation Management | Safety Management | Audit Management | Qualification Management | Compliance Management | Environmental Bird Control Management / Risk Assessment

Kunden:



Kunden international:

