

VOM STANDARD INS FACHVERFAHREN

Wie Hersteller von Fachverfahren Gesetzesänderungen und XÖV-Standards in praktikable Software umsetzen ...

1. XMC-Konferenz am 12. und 13. Juni 2024



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

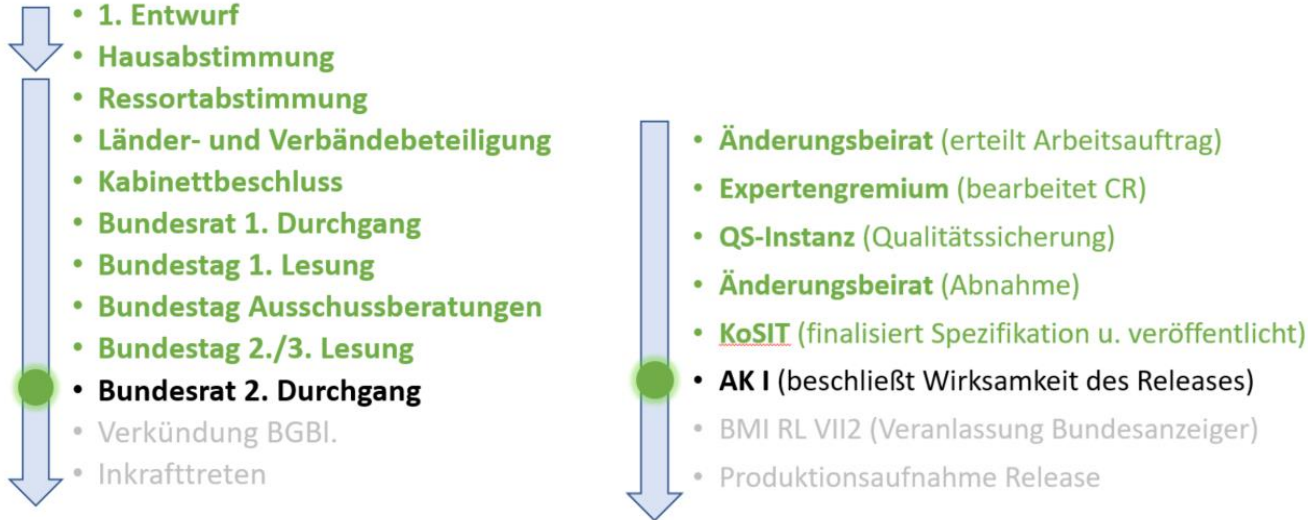
HSH als Hersteller kommunaler Fachverfahren

- seit 1991 Hersteller von Kommunalsoftware
- 33 Jahre Erfahrung
 - Meldewesen (MESO-DOS und MESO-Classic)
 - Ausländerwesen (AUSO-DOS und AUSO-Classic)
 - Gewerbewesen (GESO-DOS und GESO-Classic)
- Hersteller verschiedener VOIS-Fachverfahren
 - Meldewesen
 - Bewohnerparken
 - Gebührenkasse
 - + 5 weitere
- Hersteller der VOIS-Plattform
- VOIS-Community



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Veröffentlichung XMeld Anfang 2024



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Einstieg der Hersteller in den Prozess

- Planungsgrundlagen
 - Gesetzentwürfe (Bundestags-Drucksachen)
 - Expertengremien und AGn
 - XÖV-Standards
 - DSMeld
 - strategische Planungen
 - Anforderungen von Anwendern
 - Anforderungen der Entwicklungspartner (Anforderungen anderer VOIS-FV an VOIS|MESO)



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Organisation der Fachverfahrensentwicklung

■ Beteiligte

- Product Owner (PO), Entwicklung, Qualitätskontrolle (QK)
 - PO mit erfahrenen Beteiligten aus dem Support, der Entwicklung und der QK
 - Gremienteilnehmer, Rechtsbeauftragter

■ Prozess

- halbjährliche Abstimmungsrunde der PO und Beteiligten
- Release-Planung für das FV
- Erarbeitung der Arbeitsaufträge (Beteiligung Gremienteilnehmer)
- kreativer Prozess, um eine effiziente Lösung für den Anwender zu entwickeln
- wöchentliche Abstimmung und Fortschrittskontrolle



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Kreativer Prozess – Entwurf der Umsetzung im FV

- Analyse des Gesetzestextes, des Standards
 - Kontext?
 - neuer Rechtskreis – neues FV
 - Welche Daten und Zusammenhänge?
 - Erfassung der Daten (Sachbearbeitung, Bürger, Abrufe)
 - Vorgänge
 - Online-Vorgänge möglich?
 - Auswertungen, Übersichten
 - Übermittlung von Daten
 - VOIS: ggf. Anbindung an andere FV sinnvoll, Folgevorgänge
 - vertrieblich
 - Gesetzesänderung – für alle Anwender bindend
 - Kosten der Anpassung durch Wartungskosten gedeckt



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Kreativer Prozess – Konzept

- Konzeption für Datenhaltung, Oberflächen und Programmlogik
- Detaillierungsgrad je nach Erfordernis
- Aspekte wie
 - Barrierefreiheit
 - Oberflächen für Bürgerservice und Back-Office
 - Controlling

Seiten / ... / Konzepte (MESO)

[Bearbeiten](#) [Favorit](#) [Geobachten](#) [Teilen](#) ...

Konzept "Umsetzung Bundeshundesgesetz in VOIS|MESO"

Erstellt von Mario Mütze vor Kurzem

Allgemeine Festlegungen

Produkt/FV	VOIS MESO
Verantwortlich/PO	Isabelle Herwig
Konzeptversion	1.0
Status	Entwurf
Bearbeiter	Mario Mütze
Abteilungsleiterabnahme (Grobkonzept)	
Version (Produkt/Fachverfahren)	20.0.*
Umsetzungszeitpunkt	August 2024
Konzeptfertigstellungstermin	05.07.2024
Kick Off Termin	
JIRA-Hauptticket	VMESO-30705

Ausgangslage

Zum 01.11.2024 tritt das Bundeshundesregistergesetz in Kraft (Art. 5 BHRG). Im Meldewesen müssen dafür umgesetzt werden:

- Art. 2 "Änderung BMG"
 - Erweiterung des Datenumfangs zur Speicherung der Hundedaten
 - Vorgänge für An- und Abmeldung der Hunde
 - Erweiterung des Anmeldevorgangs um Erfassung der Hundedaten
- Art. 3 "Änderung 1. BMeldDÜV"
 - Erweiterung der Rückmeldedaten
- Art. 4 "Änderung 2. BMeldDÜV"
 - Datenübermittlung an das Bundesamt für Hunde und andere Vierbeiner

Aufgabenstellung

In VOIS|MESO sind die erforderlichen Datenstrukturen, Funktionen und Oberflächen zu schaffen, um eine effiziente Bearbeitung der sich aus dem Bundeshundesregistergesetz (BHRG) ergebenden Aufgaben der Meldebehörden zu ermöglichen.

Die neuen Datenstrukturen, Funktionen und Oberflächen sind so zu gestalten, dass im Melderegister vorhandene Daten einfach übernommen oder mitgezogen werden können. In Einnahmeskripten sollen Daten aus dem Melderegister soweit als möglich vorhanden



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Kreativer Prozess – Konzept – Oberflächenentwurf

VMESO-30707 - Detail-Entwurf:

Auswahl Rasse mit zusätzlicher Vergleichsgrafik

Rasse

Anglo-Francais de Peti...



Affenpinscher

Airedale Terrier

Anglo-Francais de Petite V...

Atlas-Berghund



Anglo-Francais de Petite Vénerie



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Kreativer Prozess – Release-Planung – Hauptticket



VOIS|MESO / VMESO-30705

Umsetzung des Bundeshunderegistergesetzes (BHRG)

[Bearbeiten](#) [Kommentar hinzufügen](#) [Zuweisen](#) [Weitere Aktionen](#) [Neu](#) [Admin](#) [Exp](#)

Details

Typ: **Epic** Lösung: Nicht erledigt
Priorität: **Normal** Lösungsversion(en): 20.0.0
betrifft Version(en): Keine
Komponente(n): Keine
Stichwörter: **gesetzesänderung**

[Grunddaten](#) [Weiteres](#)

Epic-Name: Umsetzung BHRG

Personen

Bearbeiter:
[Isabelle Herwig](#)
Mir zuweisen
Autor:
[Mario Mütze](#)
Beobachter verwalten:
[1 Beobachten beenden](#)

Daten

Erstellt:
10.05.2024 16:11
Aktualisiert:
10.05.2024 17:13

Beschreibung

Zum 01.11.2024 tritt das Bundeshunderegistergesetz in Kraft (Art. 5 BHRG). Im Meldewesen müssen dafür umgesetzt werden:

- Art. 2 "Änderung BMG"
 - Erweiterung des Datenumfangs zur Speicherung der Hundedaten
 - Vorgänge für An- und Abmeldung der Hunde
 - Erweiterung des Anmeldevorgangs um Erfassung der Hundedaten
- Art. 3 "Änderung 1. BMeldDÜV"
 - Erweiterung der Rückmeldedaten
- Art. 4 "Änderung 2. BMeldDÜV"
 - Datenübermittlung an das Bundesamt für Hunde und andere Vierbeiner



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Kreativer Prozess – Release-Planung – Untertickets

▼ Vorgänge im Epic



VMESO-30706	BHRG - Erweiterung des Datenumfangs zur Speicherung der Hundedaten	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30707	BHRG - neuer Vorgang "Anmeldung Hund"	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30708	BHRG - neuer Vorgang "Abmeldung Hund"	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30709	BHRG - Erweiterung des Anmeldevorgangs um Erfassung der Hundedaten	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30710	BHRG - Aufnahme der Hundedaten in Rückmeldenachricht XMeld 0201	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30711	BHRG - Berücksichtigung der Hundedaten bei Einarbeitung der Rückmeldung XMeld 0201	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30712	BHRG - Aufnahme der Hundedaten in Rückmeldeantwort XMeld 0203	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30713	BHRG - Berücksichtigung der Hundedaten bei Einarbeitung der Antwort auf die Rückmeldung XMeld 0203	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30714	BHRG - Anforderung der Hundeidentifikationsnummer XMeld 0556	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30715	BHRG - Einarbeitung der Mitteilung der Hundeidentifikationsnummer XMeld 0558	↑	NEU	Isabelle Herwig
VMESO-30716	BHRG - neue Datenübermittlung an das Bundesamt für Hunde und andere Vierbeiner	↑	NEU	Isabelle Herwig



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Kreativer Prozess – Release-Planung – Teilaufgabe DB erweitern



VOISMESO / VMESO-30706

BHRG - Erweiterung des Datenumfangs zur Speicherung der Hundedaten

Bearbeiten
Q Kommentar hinzufügen
Zuweisen
Weitere Aktionen
Neu
Admin

Details

Typ: + **Änderungsanforderung** Lösung: Nicht erledigt

Priorität: = **Normal** Lösungsversion(en): 20.0.0

betrifft Version(en): **Keine**

Komponente(n): **Update**

Stichwörter: **Keine**

Grunddaten Weiteres

Epos-Verknüpfung: **Umsetzung BHRG**

Beschreibung

siehe Konzept "["Umsetzung_Bundesregister in MESO"](#)
Abschnitt 4 "Datenbank"

Verknüpfung folgen

Schaffung der DB-Strukturen für die Speicherung der Hundedaten nach § 3 Abs. 1 Nr. 16a BMG:

- (DSMeld-Blatt 1650) Rufname des Hundes
- (DSMeld-Blatt 1651) Zwingername
- (DSMeld-Blatt 1652) Geburtsdatum
- (DSMeld-Blatt 1653) Rasse des Hundes und Nachweisedaten
- (DSMeld-Blatt 1654) Geschlecht
- (DSMeld-Blatt 1655) die Tatsache, dass eine Maulkorbpflicht vorliegt
- (DSMeld-Blatt 1656) Fellfarbe
- (DSMeld-Blatt 1657) Nummer des Tiertransponders
- (DSMeld-Blatt 1658) Sterbedatum des Hundes
- (DSMeld-Blatt 1659) Hundeeidentifikationsnummer
- (DSMeld-Blatt 1650) Hundes-DNA

Personen

Bearbeiter:

Autor:

Beobachter ver

Daten

Erstellt:

Aktualisiert:

Agil

Q Auf einem E

Backbone Issue


Backbone Issue do not have an

Anhänge ...




UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN


Kreativer Prozess – Release-Planung – Teilaufgabe Erfassungsvorgang

 VOIS|MESO / VMESO-30707
BHRG - neuer Vorgang "Anmeldung Hund"

[Bearbeiten](#)
[Kommentar hinzufügen](#)
[Zuweisen](#)
[Weitere Aktionen](#)
[In Entwicklung](#)
[Admin](#)

Details

Typ:  Änderungsanforderung

Priorität:  Normal

betrifft Version(en): Keine

Komponente(n): MR-Anmeldung


Stichwörter: Keine

Lösung: Nicht erledigt

Lösungsversion(en): 20.0.0



Personen

Bearbeiter:


 Steffen Hermann

Mir zuweisen


Autor:

 Mario Mütze 

Entwickler:

 Steffen Hermann

Beobachter verwalten:

 Beobachten been

[Grunddaten](#) [Weiteres](#)


Epos-Verknüpfung: [Umsetzung BHRG](#)

Beschreibung

siehe Konzept "Umsetzung Hundesregister in MESO"

Abschnitt 3.5 "Anmeldung Hund"

Anhänge

 Dateien zum Anhängen ablegen oder [durchsuchen](#).

Daten

Erstellt: 10.05.2024 16:21

Aktualisiert: 10.05.2024 17:39

Entwicklung

2 Commits



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Kreativer Prozess – Entwicklung des FV

The screenshot displays the Eclipse IDE interface. The main editor shows the implementation of the `vorgangDurchfuehren` method in `VorgangDoktorgrade.java`. The code includes comments in German and Java annotations like `@param`, `@return`, and `@throws`. The method logic involves resetting a state, creating a `VdoDoktorgrade` object, and performing a database update via `VtDoktorgrade`. The console at the bottom shows the following output:

```

Launching VOIS-Serverbase
Launching : Copying resources to the output folder
Launching VOIS-Serverbase (Blocked: The user operation is waiting for background work to complete).
Launching : Build before launch - Performing required build...
JPA Project Change Event Handler (Waiting)
  
```



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Diskussion der Umsetzung im FV

- Entwürfe und ggf. erste Umsetzungen frühzeitig vorstellen und diskutieren
- Beteiligung
 - Anwender, Betreiber/Betreuer etc.
 - Info-Veranstaltungen, Kundentreffen
 - VOIS-Entwicklungspartner
 - PO-Treffen
- Zielstellung
 - Finden optimaler Lösungen
 - Vermeiden von Fallstricken („an der Praxis vorbei entwickelt ...“)



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Qualitätskontrolle der Anpassungen im FV

- Planung der Ressourcen
- Aufbau einer Testumgebung
- Anschluss an externe Testumgebungen, falls erforderlich
 - in Bezug auf BHRG: Vergabe IDNr Hund und DÜ an Bundeshunderegister
- Use-Cases -> Testfälle (auch anhand XMeld-Testsuite)
 - Grenzfälle, komplexe Fälle
- Regressionstests (Vermeidung negativer Auswirkungen der Neuerungen auf vorhandene Programmteile)
- soweit möglich Automatisierung (Wiederholbarkeit zu den Release-Wechseln)
- Durchführung innerhalb der Terminkette



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Dokumentation und Information der Anwender

- i. d. R. während der Phase der Qualitätskontrolle
- Vorbereitung der Anwenderdokumentation
- Newsletter mit Hinweisen auf Umsetzungsplan Bundeshundegesetz
 - „Vorschau“ auf das neue FV
- Info-Veranstaltungen
- Schulungen
 - Anwender, Betreiber/Betreuer etc.



The screenshot shows the HSH VOIS website. The navigation bar includes: VOIS, Produkte, Dienstleistungen, Aktuelles, Schulungen, Web-Präsentationen, Karriere, Unternehmen, and Service & Support. The main content area is titled "Online-Schulungen für die VOIS-Software". Below the title, there is a brief description of the VOIS software and its benefits. A table lists upcoming training events with columns for "Veranstaltung", "Standort", "Datum", "Uhrzeit", and "Plätze".

Veranstaltung	Standort	Datum	Uhrzeit	Plätze
[VOIS]MESO Grundlagen - Qualitätssicherung und Korrekturen	Mehr Infos	Online	04.06.2024 11:00-12:30	frei
[VOIS]MESO Grundlagen - Auskünfte und Bescheinigungen	Mehr Infos	Online	04.06.2024 14:00-16:00	noch 1 Platz
[VOIS]MESO Grundlagen - Pass- und Personalwesenvergänge	Mehr Infos	Online	05.06.2024 09:00-12:00	noch 2 Plätze



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Bereitstellung an die Anwender

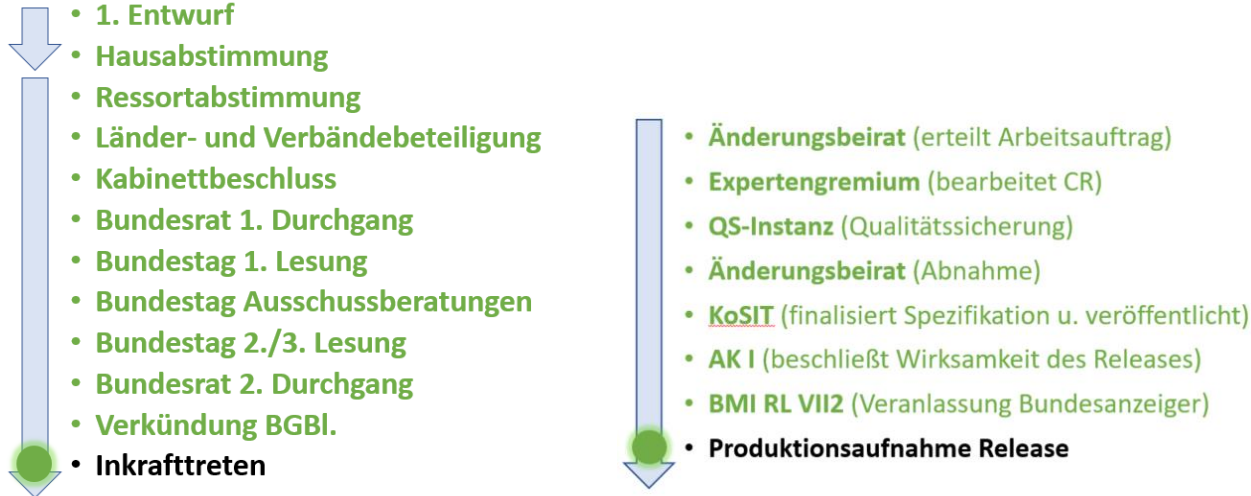
- HSH liefert über eine Plattform aus, von der aus die VOIS-Server die neue Version der Software herunterladen
- Installationszeitfenster bei den Stellen, die die VOIS-Software betreiben
 - Rechenzentren
 - IT-Abteilungen der Behörden
- zeitlicher Vorlauf von ca. 3 Wochen bis zum XÖV-Releasewechsel erforderlich (zwei bis drei mögliche Installationswochenenden einräumen)
- proaktive Information der Anwender mit umfangreicher Lieferdokumentation
- Information in der Software
- Sperre in der Software zum Stichtag

Verantwortliche für den Betrieb der VOIS-Software informieren die Anwender über das vorgesehene Installationszeitfenster. Sie installieren und nehmen die neue Version rechtzeitig vor dem Stichtag in Betrieb.



UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Anwender sind bereit für den XMeld-Release-Wechsel und das Inkrafttreten des BHRG am 01.11.2024

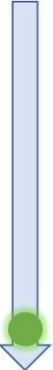


UMSETZUNG IM FACHVERFAHREN

Anwender sind bereit für den XMeld-Release-Wechsel und das Inkrafttreten des BHRG am 01.11.2024

Der Staffelnstab geht an die Kollegen der kommunalen Meldebehörden ...

- 
- 1. Entwurf
 - Hausabstimmung
 - Ressortabstimmung
 - Länder- und Verbändebeteiligung
 - Kabinettsbeschluss
 - Bundesrat 1. Durchgang
 - Bundestag 1. Lesung
 - Bundestag Ausschussberatungen
 - Bundestag 2./3. Lesung
 - Bundesrat 2. Durchgang
 - Verkündung BGBl.
 - Inkrafttreten

- 
- **Änderungsbeirat** (erteilt Arbeitsauftrag)
 - **Expertengremium** (bearbeitet CR)
 - **QS-Instanz** (Qualitätssicherung)
 - **Änderungsbeirat** (Abnahme)
 - **KoSIT** (finalisiert Spezifikation u. veröffentlicht)
 - **AK I** (beschließt Wirksamkeit des Releases)
 - **BMI RL VII2** (Veranlassung Bundesanzeiger)
 - **Produktionsaufnahme Release**

