

11.12.2021

## Webinar

Quickstart ILM zur  
Umsetzung der EU-DSGVO  
in SAP HCM

**LM** CONSULTING



Lars Möller  
Geschäftsführer  
SAP HCM Senior Manager  
lars.moeller@lmconsulting.de



Hagen Bornemann  
SAP HCM Senior Manager  
hagen.bornemann@lmconsulting.de

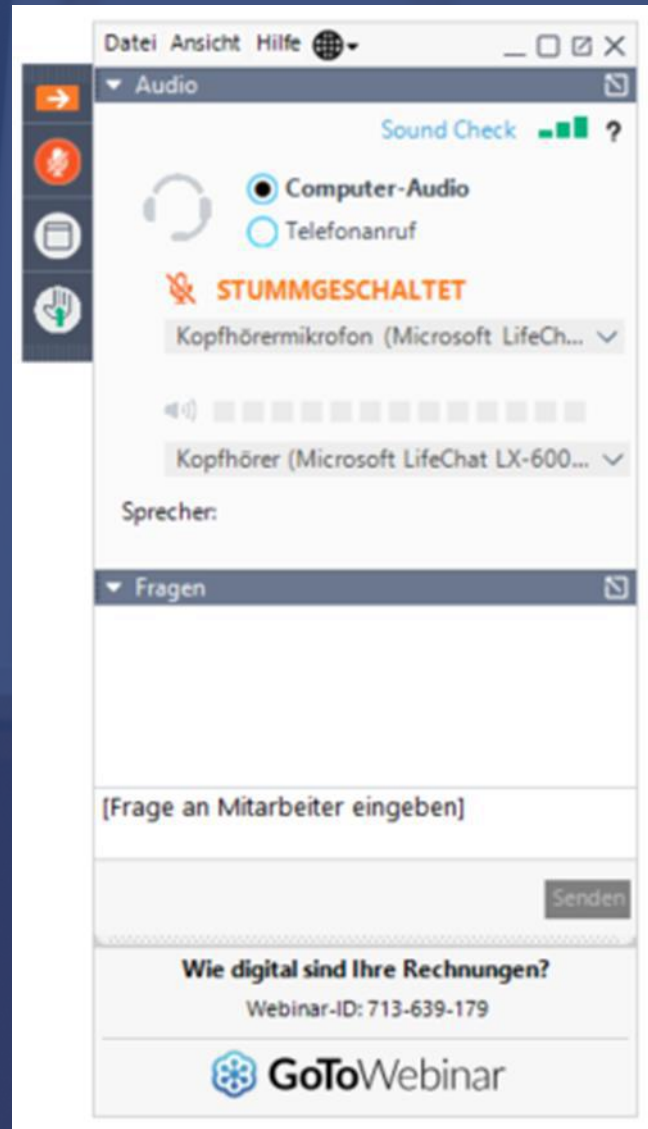
# GoToWebinar

 Handzeichen geben

 Handzeichen zurückziehen

Ihre Mikrofone sind standardmäßig stumm geschaltet.

Sie können Ihre Fragen im Fragefenster eingeben.



⌵  
⌵  
⌵  
Dieses Webinar wird aufgezeichnet!

# AGENDA

Was ist ILM Quickstart

HCM Komponenten die mit dem Quickstart  
abgedeckt sind

Typischer Projektverlauf

Projekterfahrungen

# 01 Was ist der ILM Quickstart?

---

# Diese Fragen sollten Sie sich stellen

---

- Welche Mitarbeiter- und Bewerberdaten liegen wo?
- Welche Arten von personenbezogenen Daten werden verarbeitet?
- Welchem Zweck dienen diese Verarbeitungen?
- Welche (HCM-) Prozesse sind betroffen?
- Bewerbung, Einstellung, Beurteilung, ...
- Wer ist für die Prozesse verantwortlich?
- Im Zuge des Datenschutzes sollte eine Trennung nach Zweckbestimmung stattfinden
- Welche Artikel der DSGVO sind besonders wichtig?
- Was ist schon vorhanden?

# Was ist zu tun?

---

- 1. Inventur
  - 2. Prozesse (HCM)
    - Bewerbung
    - Einstellung
  - 3. Sicherheit bei Datenübertragung  
& techn. Sicherheit
  - 4. Sperren und Löschen
  - 5. Auskunft und Protokollierung
  - 6. Doku und Auditierung
- |    |                        |
|----|------------------------|
| 1. | Funktional aufspalten  |
| 2. | Verantwortung zuweisen |
| 3. | Funktional berechtigen |



# Hilfsmittel bei der Inventur

## RPDINF01

Liefert die Anzahl der Datensätze je Infotyp  
Alle Infotypen im Bestand unabhängig von der  
Länderzuweisung MOLGA

Diverse technische Zusatzinformationen wie z. B.

- Zeitbindung
- Subtyptabelle
- Rückrechnungsinformationen

Der Report ist ein altes Tool und hat nichts mit der EU DSGVO zu tun, aber ist eine gute Grundlage um einen Überblick zu gewinnen.

The screenshot shows a technical overview of infotypes in a SAP system. The table is titled 'Technische Übersicht zu Infotypen'. It lists various infotypes (e.g., TS91A, TS91S, TS12Z, TS12T, TS31S, TS17T) and their associated data names (e.g., PC, PA). The table includes columns for 'Rückrec...', 'Zugriff', 'Text art.', 'Datenname', 'Subtyptabelle', 'Begrü STYPT', 'Subtyptab', 'Begrü SYXTT', 'Mitarbeiterdaten', 'Begrü PA-Tab', 'Sätze (PA)', 'Bewerberdaten', 'Begrü PB-Tab', and 'Sätze (PB)'. The data is organized into a tree structure on the left, showing the hierarchy of infotypes.

# Inventur Tool: /LMCONS/ILM\_TOOL

Liefert die Anzahl der Datensätze je Infotyp je Länderzuweisung MOLGA  
Listet je Infotyp das Archivierungsobjekt und die betroffenen Tabellen auf  
Individuelles Customizing möglich

- Die unternehmensbezogenen Löschrfristen können erfasst und ausgewertet werden  
Tool kann neben der Implementierung auch für spätere Audits und Nachweise herangezogen werden

The screenshot shows a software interface titled 'Auswertung' with a toolbar and a data table. The table has the following columns: Status, Meldungstext, Infotyp, Infotyptext, ST, SText, Zeitbdg, ArcObjekt, Betroffene Tabellen, Löschrfrist, Einheit, Anzahl, zu lösch., and Gesetz. The table contains 27 rows of data, each representing a different infotype and its associated tables and retention periods.

Status	Meldungstext	Infotyp	Infotyptext	ST	SText	Zeitbdg	ArcObjekt	Betroffene Tabellen	Löschrfrist	Einheit	Anzahl	zu lösch.	Gesetz
000	Zum Infotyp gibt es kein passendes Archivierungsobjekt! (TA: DB15)	0001	Organisatorische Zuordnung			1			0,00		6.737	0	
000	Zum Infotyp gibt es kein passendes Archivierungsobjekt! (TA: DB15)	0002	Daten zur Person			1			0,00		4.205	0	
000	Zum Infotyp gibt es kein passendes Archivierungsobjekt! (TA: DB15)	0003	Abrechnungstatus			A			0,00		4.205	0	
000	Zum Infotyp gibt es kein passendes Archivierungsobjekt! (TA: DB15)	0004	Behinderung			2			0,00		5	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0005	Urlaubsanspruch			2		HRTEM_AES	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0005; PA0083; PA		5.011	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften			1		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		4.274	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	1		1		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		3.706	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	2		3		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		91	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	3		2		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		136	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	4		2		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		204	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	5		2		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		110	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	8		3		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		1	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	31		2		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		25	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0006	Anschriften	US01		2		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		1	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0007	Solarbeitszeit			1		HRPA_ADRS	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0006; PA0801; PA		5.409	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0008	Basbezüge			T		HRCGBARCGP	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0008; PA0016; PA		5.849	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0008	Basbezüge	0		1		HRCGBARCGP	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0008; PA0016; PA		5.848	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0008	Basbezüge	1		2		HRCGBARCGP	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0008; PA0016; PA		1	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0009	Bankverbindung			T		HRPA_PYDTL	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0009; PA0011; PA		4.196	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0009	Bankverbindung	0		1		HRPA_PYDTL	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0009; PA0011; PA		4.124	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0009	Bankverbindung	1		3		HRPA_PYDTL	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0009; PA0011; PA		41	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0009	Bankverbindung	2		2		HRPA_PYDTL	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0009; PA0011; PA		5	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0009	Bankverbindung	5		3		HRPA_PYDTL	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0009; PA0011; PA		13	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0009	Bankverbindung	VEPH		2		HRPA_PYDTL	ASSHR; ASSOB; COIFT; PA0009; PA0011; PA		12	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0010	Vermögensbildung			T		HRCDEVL	PA0010; PCL1		1.076	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0010	Vermögensbildung	1		2		HRCDEVL	PA0010; PCL1		1.068	0	
000	Customizing nicht vorhanden	0010	Vermögensbildung	2		2		HRCDEVL	PA0010; PCL1		8	0	



# 02 HCM Komponenten die mit dem Quickstart abgedeckt sind

---

# Generisches Konzept & Transport mit Regelwerk

- Generisches ILM Konzept ist vorbereitet
- [ILM E-Book](#)
- Wenn Sie ein **Quickstartprojekt** mit uns machen, dann spielen wir **einen Transport** mit einem **generischen Regelwerk** auf Ihrem SAP HCM System ein

## Inhaltsverzeichnis

1 →	Einleitung	9
2 →	Übersicht-DSGVO	9
3 →	Projektvorgehensweise	12
4 →	Inventur der Stammdaten	15
5 →	Überblick-Schnittstellen	16
6 →	Konfiguration des SAP-ILM	16
6.1 →	Einführung	17
6.2 →	Anlegen von Standard-Regeln für Standard-Objekte	18
6.3 →	Kundeneigene Anpassungen	21
6.3.1 →	Anlegen kundeneigener Bedingungsfelder	21
6.3.2 →	Anlegen kundeneigener Zeitbezüge	24
6.3.3 →	BADI-Implementierung für die indirekte Wertermittlung	26
6.3.4 →	Anlegen kundeneigener ILM- und Archivierungsobjekte	28
6.3.5 →	Vernichtungssperre für kundeneigene Objekte	35
7 →	Umsetzung des Löschkonzepts	37
7.1 →	Technische Voreinstellungen	37
7.1.1 →	Logischer Dateipfad	37
7.1.2 →	Hinweise	39
7.2 →	SAP-HCM-Personaladministration	40
7.2.1 →	HRC99REST—HR-Kostenverteilung	40
7.2.2 →	HRCDEAT—HR-Altersteilzeit	40
7.2.3 →	HRCDEAV—HR-Altersvermögensgesetz	41
7.2.4 →	HRCDEBW—HR-AVMG und Direktversicherung	41
7.2.5 →	HRCDEED—HR-Elektronischer Datenaustausch	42
7.2.6 →	HRCDEJE—HR-Angaben zur Jahresentgelt-Prüfung	42
7.2.7 →	HRCDEMT—HR-Meldedaten-Deutschland	42
7.2.8 →	HRCDEPF—HR-Pfändung	43
7.2.9 →	HRCDEPS—HR-Stammdaten-ÖD	43
7.2.10 →	HRCDEPV—HR-Festgehälter	43

# Welche Module/Komponenten sind Quickstart Bestandteil

---

Personal-  
administration

Personal-  
abrechnung

Veranstaltungs-  
management

Kundeneigene  
Tabellen

Personal-  
zeitwirtschaft

Organisations-  
management

Personal-  
kostenplanung

Meldedateien  
(P01\*, EEL,  
AAG, UV, Elster,  
ELStAM, VBL,  
etc.)

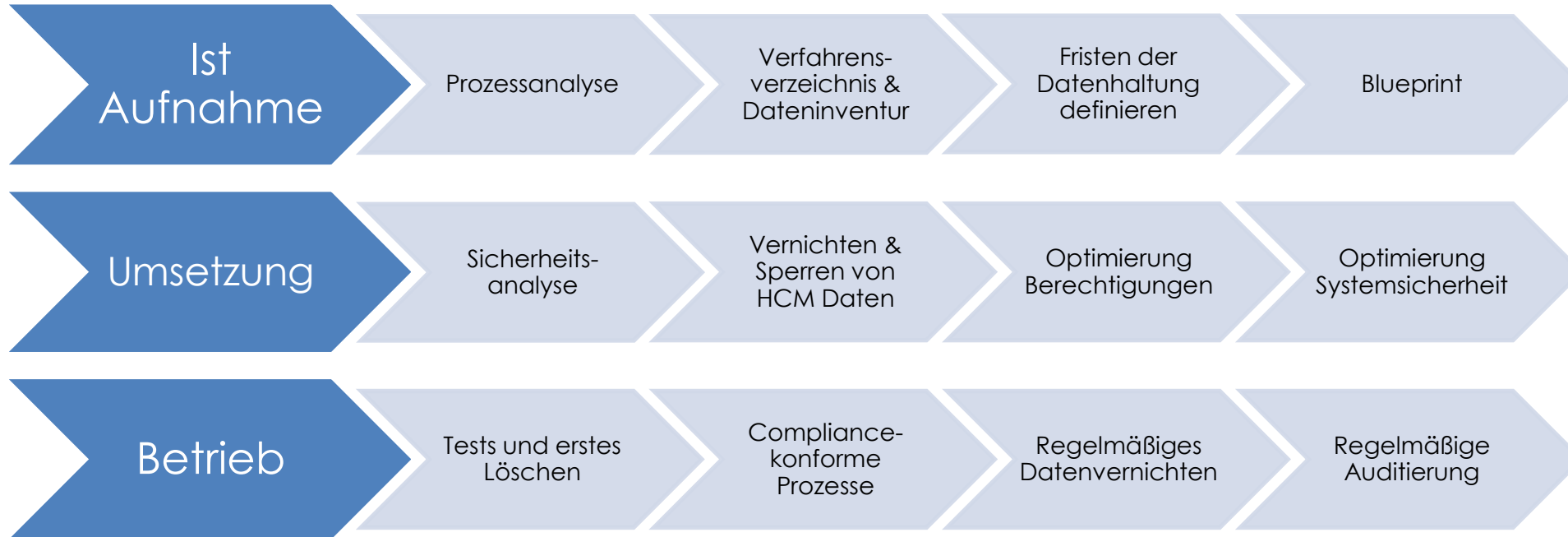


# 03 Typischer Projektverlauf

---

# Vorgehensweise

---



# 04 Projekterfahrungen

---

# Erfahrungen aus Projekten

---

- Löschen der Tabelle TEVEN
  - Besonderheit 3 Schicht & halbstündige Einspielung TEVEN
  - Hohes Datenvolumen
  - SAP Sperrlogik
  - BLOG Beitrag: <https://lmconsulting.de/ilm-loschen-der-tabelle-teven/>
- Löschen der elektronischen Personalakte
  - Wechsel der Mitarbeiter zwischen Personalbereichen (separate Personalnummer)
  - Transfer der elektronischen Personalakte
  - Löschen wenn in allen Personalbereichen ausgetreten

# Erfahrungen aus Projekten

- Kundeneigene Zeitbezüge (Erweiterungsimplementierung)
  - Verarbeitung und loggen von Highdate-Datensätze (31.12.9999)
  - Erweiterungsimplementierung in Klasse CL\_HRARCH\_DESTRUCTION\_LOG
  - BLOG Beitrag: <https://lmconsulting.de/eu-dsgvo-im-sap-hcm/>

Art	Parameter	Typisierung	Beschreibung
▢	EV_TERMINATION_EXISTS	TYPE BOOLE_D	Datenelement zur Domäne BOOLE: TRUE (= 'X') und FALSE (= '')
▢	IS_RET_LOCATION	TYPE IF_LRM_RTP_TYPER=>TY_S_RETENTION_LOCATION	
▢	CV_EXCEEDS_LIMIT_DATE	TYPE BOOLE_D	Datenelement zur Domäne BOOLE: TRUE (= 'X') und FALSE (= '')

Methode	aktiv
MODIFY_EXCEEDS_LIMIT_FLAG	aktiv

```
1 METHOD MODIFY_EXCEEDS_LIMIT_FLAG.
2
3   CLEAR ev_termination_exists.
4
5   IF is_ret_location-s_routing_parameter_time-v_routing_field_name = 'HCM_TERMN_DATE'.
6     CLEAR cv_exceeds_limit_date.
7     ev_termination_exists = 'X'.
8   ENDIF.
9
10  *****$*\SE:(1) Klasse CL
11  *$*-Start: (1)-----$*$*
12  ENHANCEMENT 1 Z_HR1_ILM_TERMN_R2.    "active version
13  *
14  IF is_ret_location-s_routing_parameter_time-v_routing_field_name = 'Z_TERMN_R2'.
15    CLEAR cv_exceeds_limit_date.
16    ev_termination_exists = 'X'.
17  ENDIF.
18  ENDENHANCEMENT.
19  *$*-End: (1)-----$*$*
20  ENDMETHOD.
```



# Erfahrungen aus Projekten

- Fehler im Infotyp 0003
  - Alter Datenbestand (Austritt / Rentner)
  - Persönlich tiefste Rückrechnung

Abrechnung/Rückrechnung			
Pers.tiefste Rückr	04.03.2019	abgerechnet bis	
abrechnen bis		Früh.Änd.Stamm.	04.03.2019
nicht mehr abrechnen			
<input type="checkbox"/> Personalnr gesperrt		<input checked="" type="checkbox"/> Korrektur der Abr.	

Zeitauswertung			
Pers.tiefste Rückr		Pers. Kalender ab	
Rückrechn.BDE			
<input type="checkbox"/> BDE-Fehlerknz			

- Ausplanen der Abrechnung
  - Löschläufen werden über mehrere Tage durchgeführt

# Erfahrungen aus Projekten

- Personaldaten in kundeneigenen Tabellen
  - Keine Standard Funktionalität zum Löschen vorhanden
  - Analyse per Report RSCRDOMA kann helfen

**Repository: Infosystem: Verwendungsnachweis Domäne in Tabellen**

Domänenname

Datenelement

nur nicht-leere Tabellen

Darstellung

DDIC-Tabellenliste

Tabellenfelderliste

- Typische Datenelemente PERSNO, PERNR\_D

# Erfahrungen aus Projekten

- Umsetzung von mehr als vier Bedingungsfeldern
  - Weder im Standard noch per Erweiterungsimpementierung möglich
  - Kundeneigenes Bedingungsfeld / Bedingungen zusammen fassen

Regeln zum Regelwerk HRP\_A\_FMLYM

Hinzufügen Prüfen

Ländergruppierg	bis	MASSN\MASSG	MaGrp	bis	Subtyp	bis	Min. Aufbew.zertraum	Max. AufbewZeitraum	Einheit AufbZeitraum	Zeitbezug	ILM-Ablage	Regel-Priorität
01		80\74			1		30	30	Jahr	Zeitbezug für Verstorbene aus Besch. Status 3		15
01			R		1		30	30	Jahr	Austrittsdatum des Mitarbeiters		10
01					1		10	10	Jahr	Austrittsdatum des Mitarbeiters		5
01			R		2	5	10	10	Jahr	Zeitbezug für Rentner (Status 2)		10
01					2	5	10	10	Jahr	Austrittsdatum des Mitarbeiters		5

- Programmabbruch bei zu vielen Datensätzen
  - SLG-Log dumpst bei mehr als 1 Mio. Einträgen
  - Löschläufe splitten
  - SAP plant zum Ende des Jahrs Aufhebung der 1 Mio. Grenze

# Vielen Dank!

Imconsulting.de