

## Erste Einblicke

# Neuentwicklung „trimco-Gremienmanagement (SQL)“ (Stand 09.02.2023)



Thomas Reinhardt

### Ziele:

- Neuentwicklung der sehr erfolgreichen alten Notes/Domino-Datenbank „**trimco-Vorstandsbeschlüsse**“ für neue Systemumgebung
- Systembasis: Microsoft SQL Server 2017 Standard und .NET Core 3.1-Programmierung; vorhandene Microsoft IIS-Installation
- Verwendung via aktuellen Webbrowsern (Mozilla Firefox 94.x, Google Chrome 96.x, Microsoft Edge 96.x, Safari)
- Vergleichbarer Standard-Funktionsumfang
- Möglichkeit der Individualisierung (umfangreiche Konfiguration, Workflowdefinition)
- Migration archivierter Vorgänge aus Notes/Domino-Datenbank
- Hoher Wiedererkennungswert und kurze bis keine Einarbeitungszeit
- Dadurch erreichen: **Investitionssicherheit für Kunden**, selbst bei zukünftig verstärktem Einsatz von Tablets (z.Bsp. iPad)

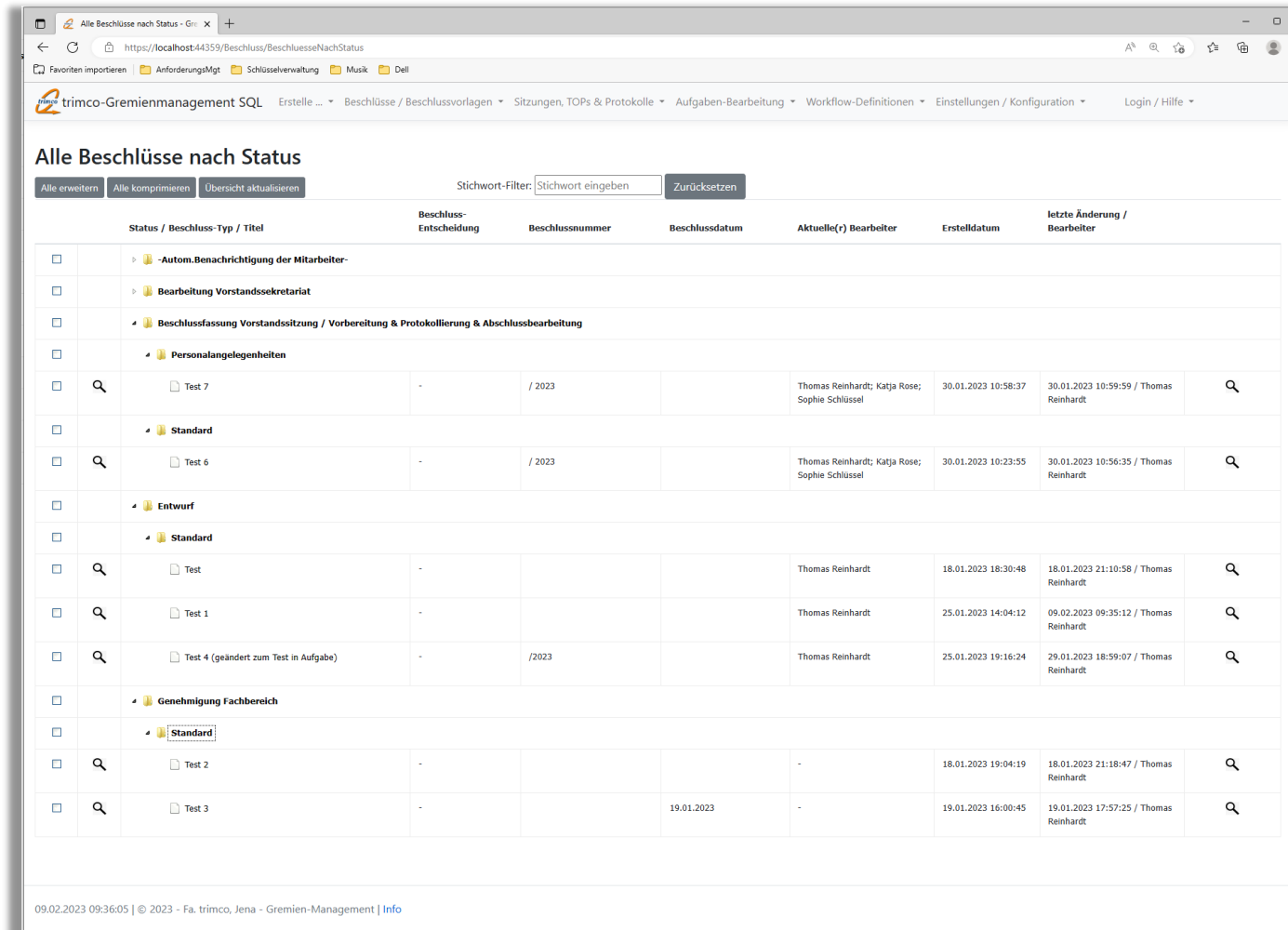
## Applikationsaufgaben / Funktionen (Teil 1):

- Kombinierte Anwendung mit Modulen für „Beschlussvorlagen/Beschlüsse-Bearbeitung“ und (optional) „Planung von Gremiensitzungen/Tagesordnungspunkten/Protokollen“ sowie (optional) angekoppeltes „Aufgaben-Management“
- Mehrstufiges Sicherheitskonzept für Lese- und Bearbeitungsberechtigungen
- 3 voreingestellte Beschlussvorlage-Formulare: „Standard“, „Personal“ und „Freitext“; individuelle Anpassbarkeit der Formulare und Möglichkeit des Hinzufügens weiterer Beschlussvorlage-Formulare (max. 10)
- Nutzung verschiedener Standard-Ansichten getrennt nach Beschlussvorlagen/Beschlüssen, Sitzungen, TOPs/Protokollen und Aufgaben
- Bearbeitungsformulare mit „Workflow“-gesteuerter Prozessbearbeitung (konfigurierbar) inkl. Funktionen zur Bearbeitung, Prüfung und Genehmigung der Beschlussvorlagen (u.a. mit Hinterlegung der statusabhängigen Lese- & Bearbeitungsberechtigungen [ggf. mit 4-Augen-Prinzip], freier Aktions-Benennungen, Bestätigungsdialoge, Email-Benachrichtigungs- und Historisierungsfunktion u.v.a. Einstellungsmöglichkeiten)
- Anzeige aktuell relevanter Bearbeitungs- oder Informationsschaltflächen in Abhängigkeit von Status und Benutzerberechtigung

## Applikationsaufgaben / Funktionen (Teil 2):

- Automatische Vergabe der Beschlussnummer
- Mehrstufig konfigurierbare Eskalationsmechanismen mit Emailbenachrichtigung der zuständigen Mitarbeiter
- Automatische Emailbenachrichtigung an alle Beteiligten & an „Verteiler“ nach Abschluss der Beschlussdokument-Bearbeitung durch das Vorstandssekretariat
- Planung von Gremiensitzungen in Form von Tagesordnungspunkten auf Basis offener Beschlussvorlagen oder freier Sitzungsinhalte , Zuordnung des Sitzungsraums, Zuordnung von „Gesamtteilnehmern“ sowie zusätzlichen „TOP-Teilnehmern“ mit Email-Terminbenachrichtigungen
- Erstellung eines Gesamtprotokolls zur jeweiligen Sitzung sowie von Einzelprotokollen zu den Tagesordnungspunkten
- Revisions sichere Historisierung aller Bearbeitungsschritte
- Viele weitere Detailfunktionen

## Erste Eindrücke – Übersicht „Beschlussvorlagen/Beschlüsse nach Status“:



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Alle Beschlüsse nach Status' page. The page includes a search filter and a table with columns for Status, Beschluss-Typ / Titel, Beschluss-Entscheidung, Beschlussnummer, Beschlussdatum, Aktuelle(r) Bearbeiter, Erstelldatum, and letzte Änderung / Bearbeiter. The table contains several rows of data, including entries for 'Autom. Benachrichtigung der Mitarbeiter', 'Bearbeitung Vorstandsekretariat', 'Beschlussfassung Vorstandssitzung', 'Personalangelegenheiten', 'Standard', 'Entwurf', and 'Genehmigung Fachbereich'.

Status / Beschluss-Typ / Titel	Beschluss-Entscheidung	Beschlussnummer	Beschlussdatum	Aktuelle(r) Bearbeiter	Erstelldatum	letzte Änderung / Bearbeiter
▶ -Autom. Benachrichtigung der Mitarbeiter-						
▶ Bearbeitung Vorstandsekretariat						
▶ Beschlussfassung Vorstandssitzung / Vorbereitung & Protokollierung & Abschlussbearbeitung						
▶ Personalangelegenheiten						
Test 7	-	/ 2023		Thomas Reinhardt; Katja Rose; Sophie Schlüssel	30.01.2023 10:58:37	30.01.2023 10:59:59 / Thomas Reinhardt
▶ Standard						
Test 6	-	/ 2023		Thomas Reinhardt; Katja Rose; Sophie Schlüssel	30.01.2023 10:23:55	30.01.2023 10:56:35 / Thomas Reinhardt
▶ Entwurf						
▶ Standard						
Test	-			Thomas Reinhardt	18.01.2023 18:30:48	18.01.2023 21:10:58 / Thomas Reinhardt
Test 1	-			Thomas Reinhardt	25.01.2023 14:04:12	09.02.2023 09:35:12 / Thomas Reinhardt
Test 4 (geändert zum Test in Aufgabe)	-	/2023		Thomas Reinhardt	25.01.2023 19:16:24	29.01.2023 18:59:07 / Thomas Reinhardt
▶ Genehmigung Fachbereich						
▶ Standard						
Test 2	-			-	18.01.2023 19:04:19	18.01.2023 21:18:47 / Thomas Reinhardt
Test 3	-		19.01.2023	-	19.01.2023 16:00:45	19.01.2023 17:57:25 / Thomas Reinhardt

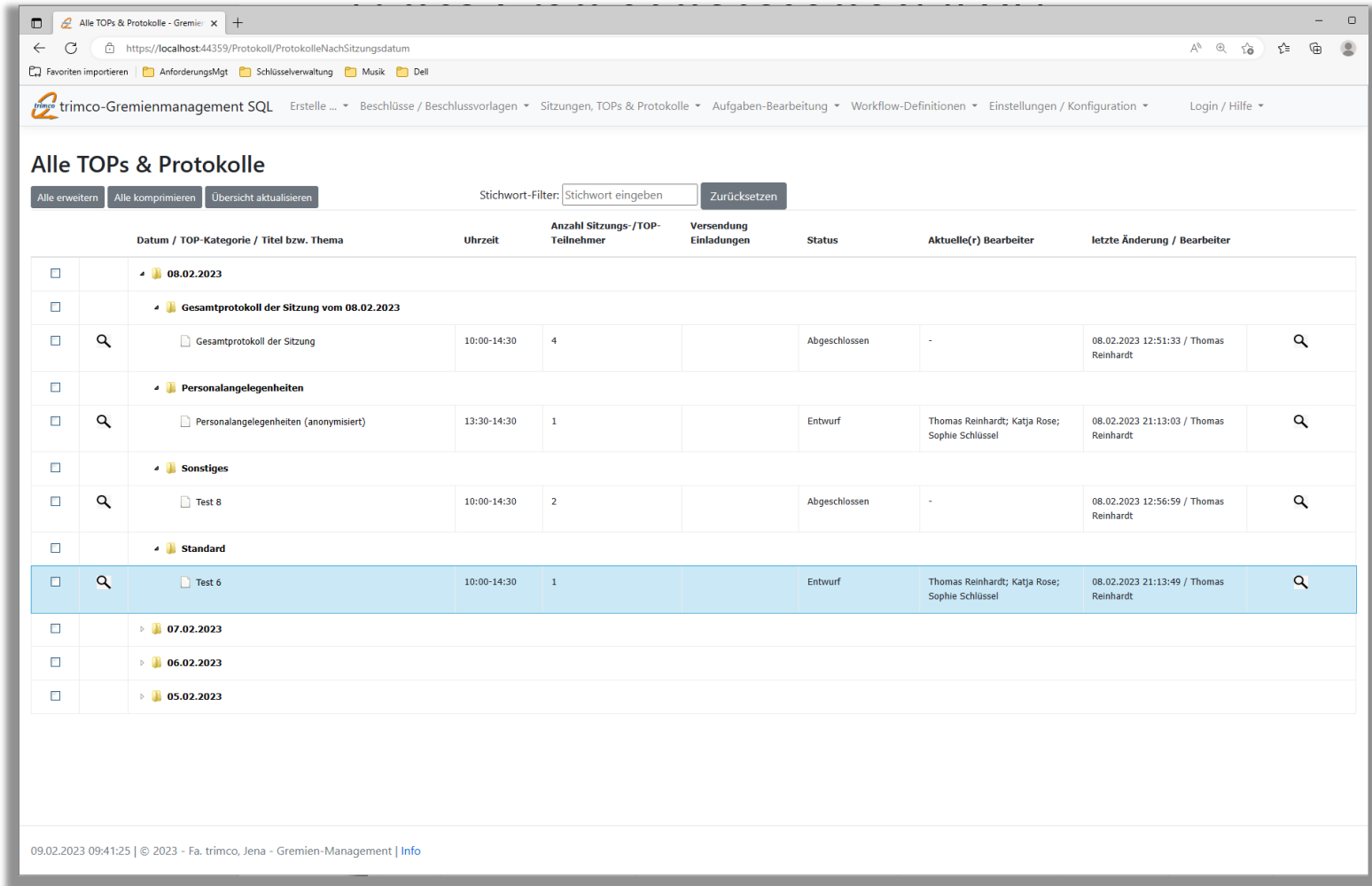
09.02.2023 09:36:05 | © 2023 - Fa. trimco, Jena - Gremien-Management | [Info](#)

## Erste Eindrücke – Formular „Beschluss“:

Hinweis: Alle Formulare sind teilweise konfigurierbar sowie individuell anpass- & erweiterbar.

Timestamp	Event
08.02.2023 13:00:50	Mitarbeiterbenachrichtigungen versendet [System]
08.02.2023 12:55:27	Mitarbeiterbenachrichtigungen versendet [System]
08.02.2023 12:52:14	Mitarbeiterbenachrichtigungen versendet [System]
08.02.2023 12:49:11	Mitarbeiterbenachrichtigungen versendet [System]
08.02.2023 12:47:08	Mitarbeiterbenachrichtigungen versendet [System]
08.02.2023 12:21:08	Mitarbeiterbenachrichtigungen versendet [System]
30.01.2023 12:26:14	Beschluschnachbearbeitung abgeschlossen von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:43:11	Beschlussnummer automatisch vergeben [System]
30.01.2023 11:43:10	Beschluss-Genehmigung durch Volker Vorstand
30.01.2023 11:40:09	Beschluss-Genehmigung durch Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:17:51	gespeichert von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:17:51	zur Vorstandsgenehmigung weitergeleitet von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:17:49	gespeichert von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:17:39	Thomas Reinhardt: (V1) Back
30.01.2023 11:17:39	zurückgeleitet von Vorstand durch Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:17:07	zur Vorstandsgenehmigung weitergeleitet von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:13:20	zur Erstellung der TOP-Liste und anschließenden Vorst.-Sitzungsprotokollierung & Abschlussbearbeitung weitergeleitet von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:13:14	Bearbeitung angenommen von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:13:05	Bereichsgenehmigung erteilt von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:12:46	eingereicht von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:12:46	gespeichert von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:12:44	gespeichert von Thomas Reinhardt
30.01.2023 11:12:10	erstellt von Thomas Reinhardt

## Erste Eindrücke – Übersicht „TOPs/Protokolle nach Datum“:

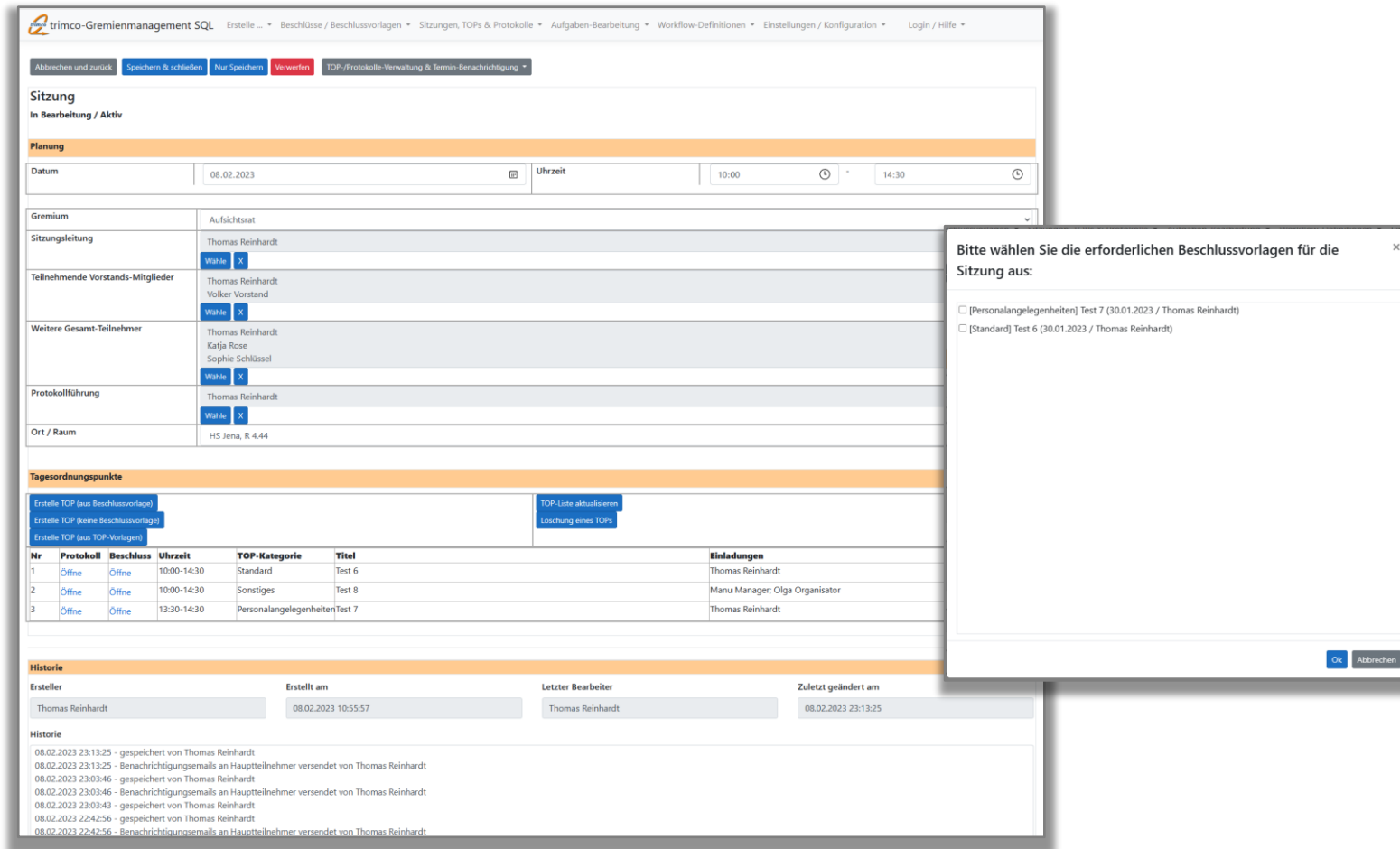


The screenshot shows a web browser window displaying the 'Alle TOPs & Protokolle' page. The page includes a search filter and a table with columns for date, title, time, number of participants, status, and last update. The table is grouped by date, with the most recent entries for 08.02.2023 highlighted in blue.

Datum / TOP-Kategorie / Titel bzw. Thema	Uhrzeit	Anzahl Sitzungs-/TOP-Teilnehmer	Versendung Einladungen	Status	Aktuelle(r) Bearbeiter	letzte Änderung / Bearbeiter
<b>08.02.2023</b>						
<b>Gesamtprotokoll der Sitzung vom 08.02.2023</b>						
Gesamtprotokoll der Sitzung	10:00-14:30	4		Abgeschlossen	-	08.02.2023 12:51:33 / Thomas Reinhardt
<b>Personalangelegenheiten</b>						
Personalangelegenheiten (anonymisiert)	13:30-14:30	1		Entwurf	Thomas Reinhardt; Katja Rose; Sophie Schlüssel	08.02.2023 21:13:03 / Thomas Reinhardt
<b>Sonstiges</b>						
Test 8	10:00-14:30	2		Abgeschlossen	-	08.02.2023 12:56:59 / Thomas Reinhardt
<b>Standard</b>						
Test 6	10:00-14:30	1		Entwurf	Thomas Reinhardt; Katja Rose; Sophie Schlüssel	08.02.2023 21:13:49 / Thomas Reinhardt
» <b>07.02.2023</b>						
» <b>06.02.2023</b>						
» <b>05.02.2023</b>						

09.02.2023 09:41:25 | © 2023 - Fa. trimco, Jena - Gremien-Management | [Info](#)

## Erste Eindrücke – Formular „Sitzungsplanung“:



The screenshot shows the 'Sitzungsplanung' (Meeting Planning) form in the trimco-Gremienmanagement SQL application. The form is titled 'Sitzung' and is currently 'In Bearbeitung / Aktiv'. It includes a navigation bar with buttons like 'Abbrechen und zurück', 'Speichern & schließen', 'Nur Speichern', 'Verwerfen', and 'TOP-/Protokolle-Verwaltung & Termin-Benachrichtigung'. The main form is divided into several sections:

- Planung:** Contains fields for 'Datum' (08.02.2023), 'Uhrzeit' (10:00 - 14:30), 'Gremium' (Aufsichtsrat), 'Sitzungsleitung' (Thomas Reinhardt), 'Teilnehmende Vorstands-Mitglieder' (Thomas Reinhardt, Volker Vorstand), 'Weitere Gesamt-Teilnehmer' (Thomas Reinhardt, Katja Rose, Sophie Schlüssel), 'Protokollführung' (Thomas Reinhardt), and 'Ort / Raum' (HS Jena, R.4.44).
- Tagesordnungspunkte:** Includes buttons for 'Erstelle TOP (aus Beschlussvorlage)', 'Erstelle TOP (keine Beschlussvorlage)', 'Erstelle TOP (aus TOP-Vorlagen)', 'TOP-Liste aktualisieren', and 'Löschung eines TOPs'.
- Table of Topics:**

Nr	Protokoll	Beschluss	Uhrzeit	TOP-Kategorie	Titel	Einfadungen
1	Öffne	Öffne	10:00-14:30	Standard	Test 6	Thomas Reinhardt
2	Öffne	Öffne	10:00-14:30	Sonstiges	Test 8	Manu Manager; Olga Organisator
3	Öffne	Öffne	13:30-14:30	Personalangelegenheiten	Test 7	Thomas Reinhardt
- Historie:** Shows a table with columns for 'Ersteller', 'Erstellt am', 'Letzter Bearbeiter', and 'Zuletzt geändert am'. Below this is a list of historical actions, such as '08.02.2023 23:13:25 - gespeichert von Thomas Reinhardt'.

Overlaid on the right side of the form is a modal dialog box titled 'Bitte wählen Sie die erforderlichen Beschlussvorlagen für die Sitzung aus:'. It contains two checkboxes:
 

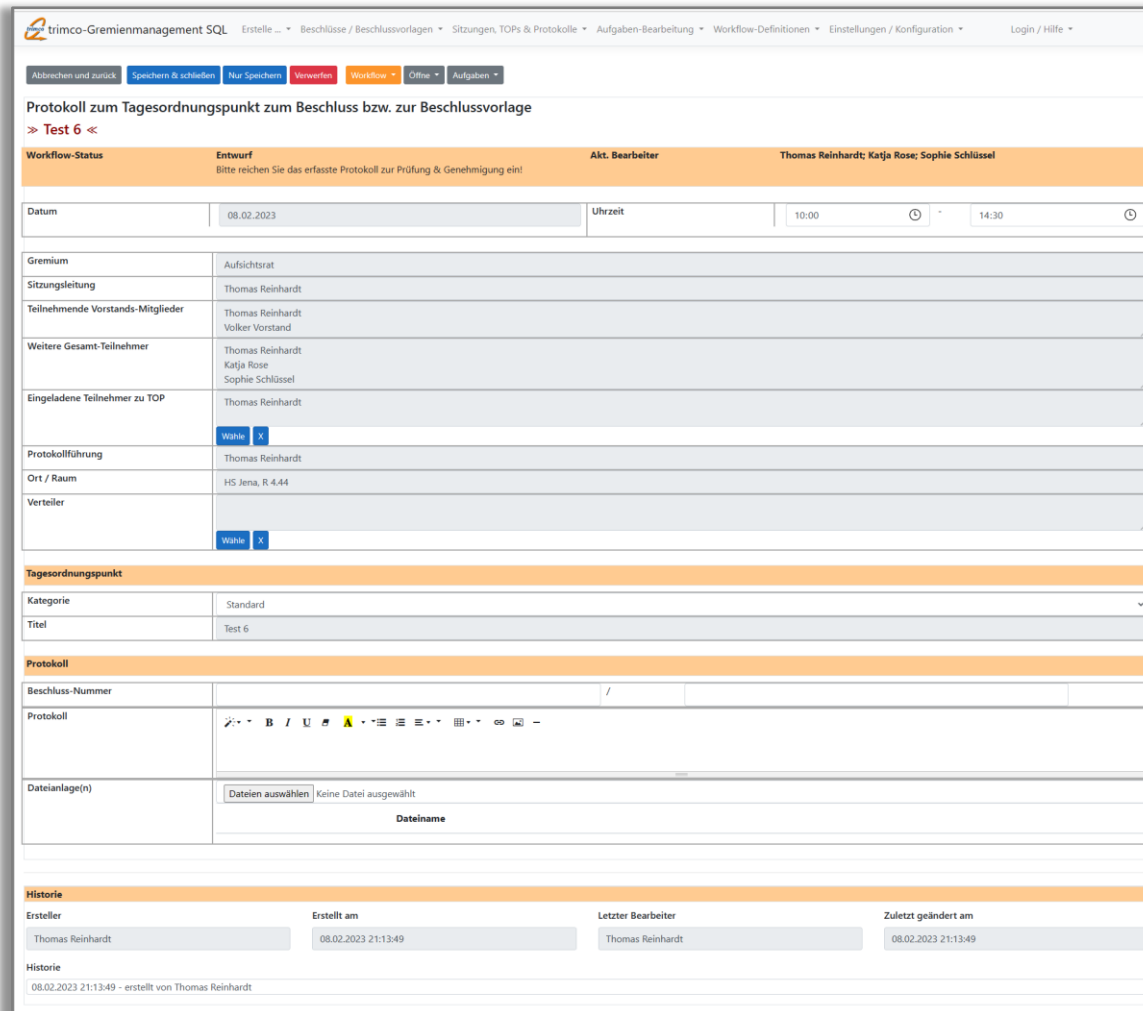
- [Personalangelegenheiten] Test 7 (30.01.2023 / Thomas Reinhardt)
- [Standard] Test 6 (30.01.2023 / Thomas Reinhardt)

 The dialog has 'Ok' and 'Abbrechen' buttons at the bottom right.



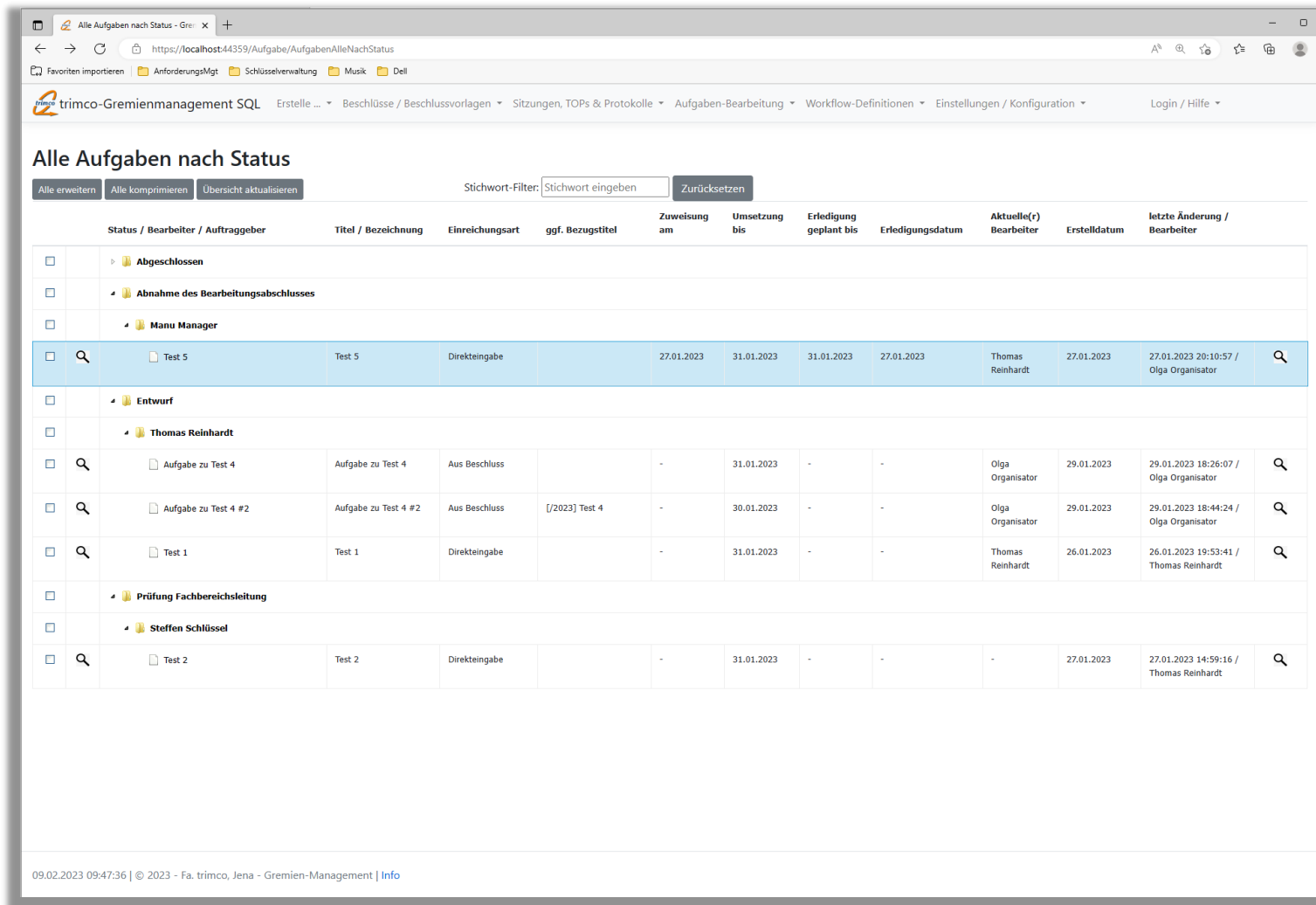
## Erste Eindrücke – Formular „TOP / Protokoll“:

Hinweis: Alle Formulare sind teilweise konfigurierbar sowie individuell anpass- & erweiterbar.



The screenshot displays the 'trimco-Gremienmanagement SQL' interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Erstelle ...', 'Beschlüsse / Beschlussvorlagen', 'Sitzungen, TOPs & Protokolle', 'Aufgaben-Bearbeitung', 'Workflow-Definitionen', 'Einstellungen / Konfiguration', and 'Login / Hilfe'. Below this is a toolbar with buttons: 'Abbrechen und zurück', 'Speichern & schließen', 'Nur Speichern', 'Verwerfen', 'Workflow', 'Offline', and 'Aufgaben'. The main content area is titled 'Protokoll zum Tagesordnungspunkt zum Beschluss bzw. zur Beschlussvorlage' and shows 'Test 6'. The 'Workflow-Status' is 'Entwurf' with the instruction 'Bitte reichen Sie das erfasste Protokoll zur Prüfung & Genehmigung ein!'. The 'Akt. Bearbeiter' are 'Thomas Reinhardt; Katja Rose; Sophie Schlüssel'. The form includes fields for 'Datum' (08.02.2023) and 'Uhrzeit' (10:00 to 14:30). The 'Gremium' is 'Aufsichtsrat', 'Sitzungsleitung' is 'Thomas Reinhardt', and 'Teilnehmende Vorstands-Mitglieder' are 'Thomas Reinhardt' and 'Volker Vorstand'. 'Weitere Gesamt-Teilnehmer' are 'Thomas Reinhardt', 'Katja Rose', and 'Sophie Schlüssel'. 'Eingeladene Teilnehmer zu TOP' is 'Thomas Reinhardt'. 'Protokollführung' is 'Thomas Reinhardt'. 'Ort / Raum' is 'HS Jena, R 4.44'. 'Verteller' is 'Thomas Reinhardt'. The 'Tagesordnungspunkt' section shows 'Kategorie' as 'Standard' and 'Titel' as 'Test 6'. The 'Protokoll' section has a 'Beschluss-Nummer' field and a rich text editor. The 'Dateianlage(n)' section has a 'Dateien auswählen' button and a 'Dateiname' field. The 'Historie' section shows 'Ersteller' as 'Thomas Reinhardt', 'Erstellt am' as '08.02.2023 21:13:49', 'Letzter Bearbeiter' as 'Thomas Reinhardt', and 'Zuletzt geändert am' as '08.02.2023 21:13:49'. A detailed history entry shows '08.02.2023 21:13:49 - erstellt von Thomas Reinhardt'.

## Erste Eindrücke – Übersicht „Alle Aufgaben nach Status“:

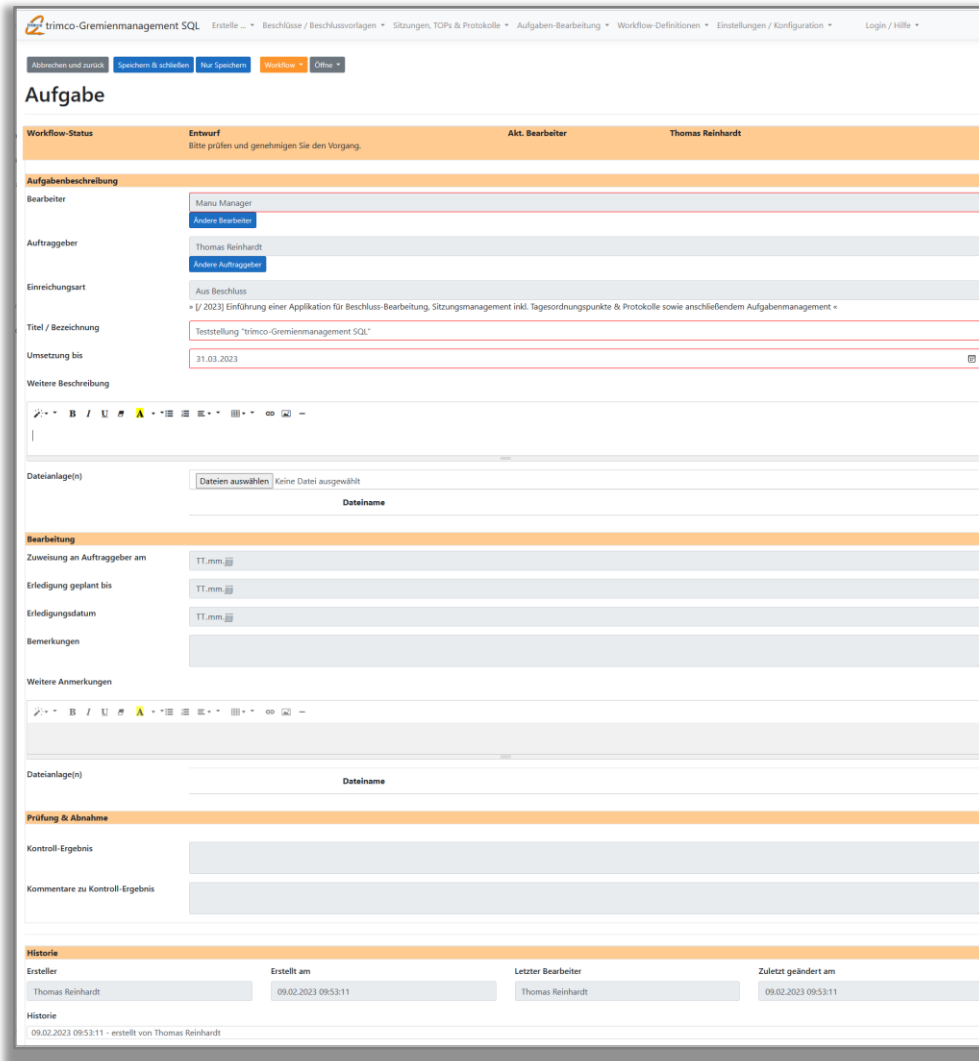


The screenshot shows the 'Alle Aufgaben nach Status' page in the trimco-Gremienmanagement SQL application. The page includes a search filter and a table of tasks. The table columns are: Status / Bearbeiter / Auftraggeber, Titel / Bezeichnung, Einreichungsart, ggf. Bezugs-titel, Zuweisung am, Umsetzung bis, Erledigung geplant bis, Erledigungsdatum, Aktuelle(r) Bearbeiter, Erstelldatum, and letzte Änderung / Bearbeiter.

Status / Bearbeiter / Auftraggeber	Titel / Bezeichnung	Einreichungsart	ggf. Bezugs-titel	Zuweisung am	Umsetzung bis	Erledigung geplant bis	Erledigungsdatum	Aktuelle(r) Bearbeiter	Erstelldatum	letzte Änderung / Bearbeiter
Abgeschlossen										
Abnahme des Bearbeitungsabschlusses										
Manu Manager										
Test 5	Test 5	Direkteingabe		27.01.2023	31.01.2023	31.01.2023	27.01.2023	Thomas Reinhardt	27.01.2023	27.01.2023 20:10:57 / Olga Organisator
Entwurf										
Thomas Reinhardt										
Aufgabe zu Test 4	Aufgabe zu Test 4	Aus Beschluss		-	31.01.2023	-	-	Olga Organisator	29.01.2023	29.01.2023 18:26:07 / Olga Organisator
Aufgabe zu Test 4 #2	Aufgabe zu Test 4 #2	Aus Beschluss	[/2023] Test 4	-	30.01.2023	-	-	Olga Organisator	29.01.2023	29.01.2023 18:44:24 / Olga Organisator
Test 1	Test 1	Direkteingabe		-	31.01.2023	-	-	Thomas Reinhardt	26.01.2023	26.01.2023 19:53:41 / Thomas Reinhardt
Prüfung Fachbereichsleitung										
Steffen Schlüssel										
Test 2	Test 2	Direkteingabe		-	31.01.2023	-	-	-	27.01.2023	27.01.2023 14:59:16 / Thomas Reinhardt

09.02.2023 09:47:36 | © 2023 - Fa. trimco, Jena - Gremien-Management | Info

## Erste Eindrücke – Formular „Aufgabe“:



The screenshot shows the 'Aufgabe' (Task) form in the trimco-Gremienmanagement SQL application. The form is divided into several sections:

- Workflow-Status:** Entwurf (Draft). Akt. Bearbeiter: Thomas Reinhardt. Status: Bitte prüfen und genehmigen Sie den Vorgang.
- Aufgabenbeschreibung:** Includes fields for Bearbeiter (Mantu Manager), Auftraggeber (Thomas Reinhardt), Einreichungsart (Aus Beschluss), Titel / Bezeichnung (Teststellung "trimco-Gremienmanagement SQL"), and Umsetzung bis (31.03.2023).
- Bearbeitung:** Includes fields for Zuweisung an Auftraggeber am (TT.mm), Erledigung geplant bis (TT.mm), Erledigungsdatum (TT.mm), and Bemerkungen.
- Prüfung & Abnahme:** Includes fields for Kontroll-Ergebnis and Kommentare zu Kontroll-Ergebnis.
- Historie:** A table showing the task's history.

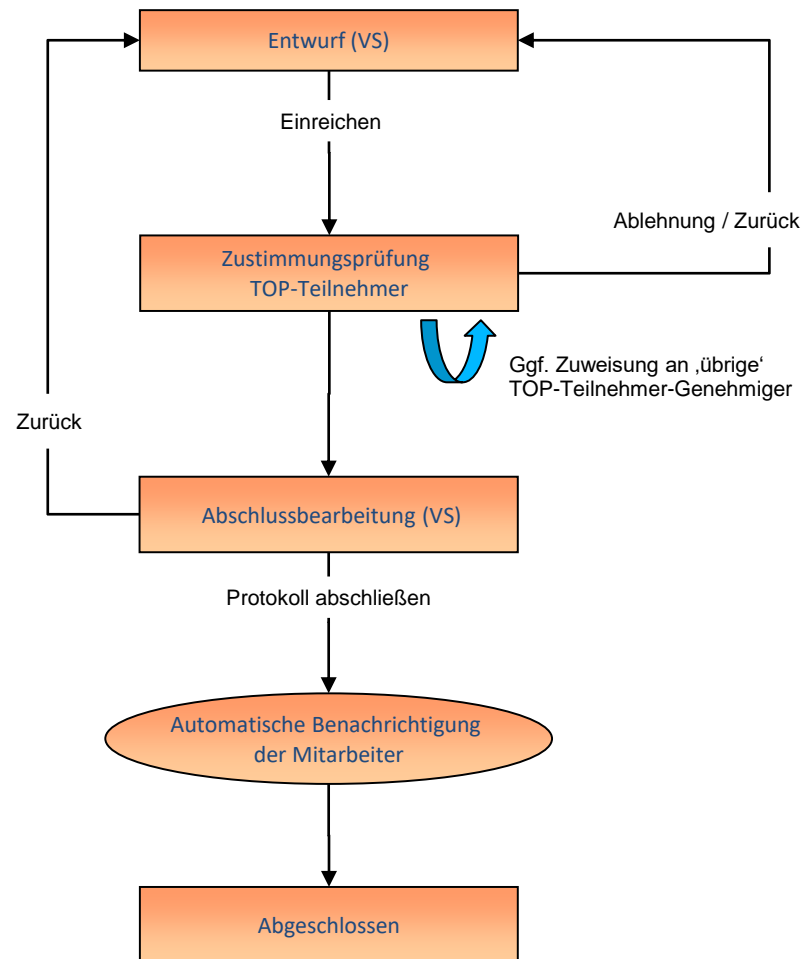
Ersteller	Erstellt am	Letzter Bearbeiter	Zuletzt geändert am
Thomas Reinhardt	09.02.2023 09:53:11	Thomas Reinhardt	09.02.2023 09:53:11

Historie  
09.02.2023 09:53:11 - erstellt von Thomas Reinhardt

Hinweis: Alle Formulare sind teilweise konfigurierbar sowie individuell anpass- & erweiterbar.



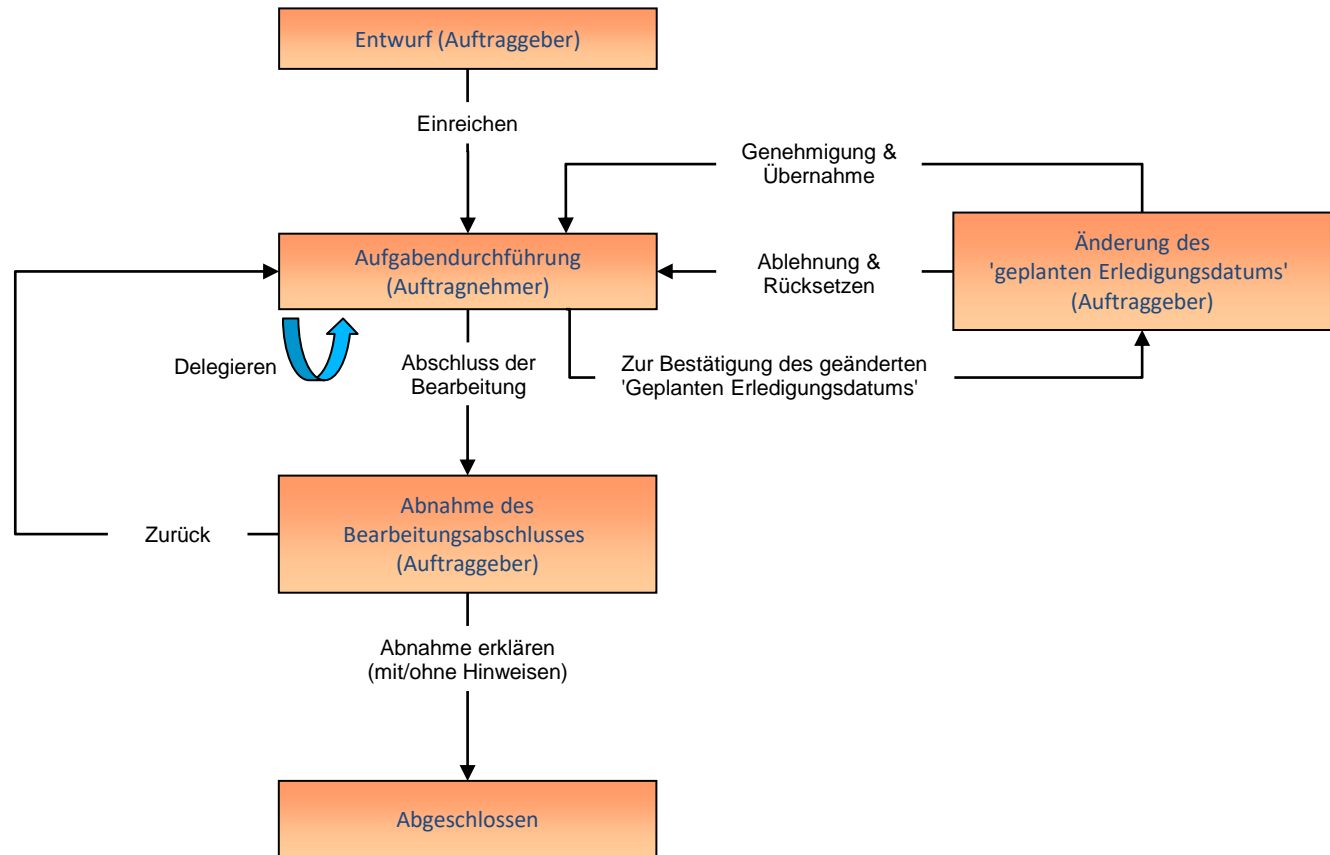
Hinweis:  
Workflows sind individuell  
anpass- & erweiterbar.  
Weitere Workflows sind hinterlegbar.



# trimco-Gremienmanagement (SQL): Workflow „Aufgaben“



Hinweis:  
Workflows sind individuell  
anpass- & erweiterbar.  
Weitere Workflows sind hinterlegbar.



**Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Anregungen!**

Ihre Gedanken... ?

Ihre Fragen... ?

Wie können wir Sie unterstützen ?





Fa. trimco  
Hermann-Löns-Str. 69  
07745 Jena

Tel. 03641-770427  
Fax 03641-770436

info@trimco.de  
www.trimco.de