

## Inhalt

1	Was ist neu? Highlights aus den letzten Releases!.....	2
1.1	ibo Audit 2025.1.3.....	3
1.2	ibo Audit 2025.1.2.....	3
1.3	ibo Audit 2025.1.1.....	3
1.4	ibo Audit 2024.2.5.....	5
1.5	ibo Audit 2024.2.4.....	5
1.6	ibo Audit 2024.2.3.....	6
1.7	ibo Audit 2024.2.2.....	6
1.8	ibo Audit 2024.2.1.....	7
1.9	ibo Audit 2024.1.8.....	9
1.10	ibo Audit 2024.1.7.....	9
1.11	ibo Audit 2024.1.6.....	10
1.12	ibo Audit 2024.1.5.....	11
1.13	ibo Audit 2024.1.4.....	11
1.14	ibo Audit 2024.1.3.....	12
1.15	ibo Audit 2024.1.2.....	14
1.16	ibo Audit 2024.1.1.....	15
1.17	ibo Audit 2023.2.5.....	16
1.18	ibo Audit 2023.2.4.....	17
1.19	ibo Audit 2023.2.3.....	18
1.20	ibo Audit 2023.2.2.....	19
1.21	ibo Audit 2023.2.1.....	19
1.22	ibo Audit 2023.1.5.....	20
1.23	ibo Audit 2023.1.4.....	21
1.24	ibo Audit 2023.1.3.....	22
1.25	ibo Audit 2023.1.2.....	22
1.26	ibo Audit 2023.1.1.....	22
1.27	ibo Audit 2022.1.12.....	23
1.28	ibo Audit 2022.1.11.....	24
1.29	ibo Audit 2022.1.10.....	25
1.30	ibo Audit 2022.1.9.....	26
1.31	ibo Audit 2022.1.8.....	26
1.32	ibo Audit 2022.1.7.....	26
1.33	ibo Audit 2022.1.6.....	27
1.34	ibo Audit 2022.1.5.....	27
1.35	ibo Audit 2022.1.4.....	27
1.36	ibo Audit 2022.1.3.....	28
1.37	ibo Audit 2022.1.2.....	28
1.38	ibo Audit 2022.1.1.....	28
2	Kontaktadresse.....	31

## 1 Was ist neu? Highlights aus den letzten Releases!

### Veränderbare Kommentarsichtbarkeit für die Abstimmung eines Berichtsentwurfs

- Ein Autor hat ab jetzt die Möglichkeit, die Kommentarsichtbarkeit der Abstimmung eines Berichtsentwurfs zu verändern. Dadurch erhalten Kommentierende einer Berichtsabstimmung auch Zugriff auf die Kommentare, die sie nicht selbst erfasst haben. Zusätzlich lässt sich im Modul Berichtsabstimmung einstellen, ob standardmäßig mit **auf Kommentierende erweiterter Kommentarsichtbarkeit** oder wie bisher mit **auf Autoren beschränkter Sichtbarkeit** abgestimmt werden soll. (#54279)

### Anpassbarer Maßnahmen-Excel-Export

- Administratoren und Revisionsleiter haben nun die Möglichkeit, ein Maßnahmen-Export-Template (im \*.xls Dateiformat) über die Benutzeroberfläche zu hinterlegen. Dieses wird als Vorlage/Basis für den Maßnahmen-Excel-Export verwendet. Dadurch ist es möglich, Einfluss auf das Ausgabeformat des Maßnahmen-Exports zu nehmen (bspw. mit Hilfe von Verweisen und Pivot-Tabellen). Melden Sie sich bei Interesse einfach bei unserer Hotline.

### Berechtigungskonzept angepasst

- Das Berechtigungskonzept sah bis zur Version 2023.2.5 vor, dass Detail-Berechtigung eine höhere Priorität haben, als allgemeine Rollenberechtigungen. Dies wurde mit der Version 2024.1.1 geändert. Allgemeine Rollenberechtigungen sind nun **Voraussetzung** für weitere Detail-Berechtigungen.

### Maßnahmen-Übernahme aus Word- und Excel-Tabellen

- **Maßnahmen können** nun per Kopieren und Einfügen (Copy & Paste) aus Word- oder Exceltabellen nach ibo Audit **übernommen werden** (nur für Kunden, die ibo Audit ohne die QSR-Schnittstelle nutzen).
- Es gibt neue Such-Tools, die dabei unterstützen, die benötigten Daten für eine Maßnahme in ibo Audit nachzuschlagen (bspw. Abteilungsnamen, Mitarbeiter-E-Mails und Prioritäten-Gewichtungen).

### Stellungnahme zum endgültigen Bericht

- Ein Empfänger des endgültigen Berichts hat ab jetzt die Möglichkeit, im Fall der Nichtübereinstimmung/des Dissens ein **Stellungnahme-Dokument** am **endgültigen Bericht** zu hinterlegen. Diese Stellungnahme ist für alle sichtbar, die Zugriff auf den endgültigen Bericht in ibo Audit haben, auch für den Vorstand.
- Der Autor des Berichtsentwurfs kann **im Rahmen der Berichtsabstimmung** eine Stellungnahme für einen Kommentierenden **vormerken**. Die Vormerkung der Stellungnahme kann jederzeit zurückgezogen werden. Bei aktiver Vormerkung wird der Kommentierende direkt nach Empfang des **endgültigen Berichts** dazu aufgefordert, sein Stellungnahme-Dokument zu hinterlegen.

## 1.1 ibo Audit 2025.1.3

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Die Serverversion wird nun wieder im ibo-Audit-Infodialog angezeigt (#63851)

#### Berichtsabstimmung

- Fehler beim Replay der Projektionen (während des Start-Prozess des Dienstes) behoben (#65547)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Berichtsabstimmung

- Ein Excel-Export aller sichtbaren Berichte ist nun (analog zu den Maßnahmen) umgesetzt (#56220)
- Vereinheitlichung einiger Aktions-Texte (#58640)

## 1.2 ibo Audit 2025.1.2

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- In den Massenoperationen angezeigte Maßnahmen wurden nicht korrekt gefiltert (#65086)
- Automatische Aktualisierung der Daten im Client - auf einigen maßnahmenbezogenen Seiten - funktionierte nicht zuverlässig (#64779)

#### Berichtsabstimmung

- Fehler auf der Seite „Zu kommentierende Berichtsentwürfe“ wurde behoben (#65112)
- Die „Neu“ Kennzeichnung an Berichtsentwürfen auf der Meine-Aufgaben-Seite blieb trotz Öffnen des Berichtsentwurfs bestehen (#65112)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Einstellungen

- Lizenzinfos und ibo Audit Konfiguration in Support-ZIP-Datei aufgenommen (#63887)

## 1.3 ibo Audit 2025.1.1

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Fehler bei parallelem Zugriff auf SCIM-Datenbank behoben (#64358)

#### Setup und Konfiguration

- Fehler beim Unlock des API-Users im Konfigurations-Tool behoben (#63089)

- Das Löschen der Maßnahmen-Export-Vorlage (Excel) hatte keine Auswirkung. Dieser Fehler ist behoben. (#64261)
- Ein Fehler beim wiederholten Aufruf von „Benutzerhistorie ansehen“ wurde behoben. (#64622)
- Fehler im Filter der Benutzerhistorie behoben (#64519)

### Follow-up

- Fehler in der Maßnahmenliste behoben, der dazu führte, dass keine Maßnahmen ohne gültige Berichtsabstimmungslizenz angezeigt wurden (#64336)

### Berichtsabstimmung

- Fehlerhaften Filtereintrag in der Historie des endgültigen Berichts behoben (#64481)

## Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

### Allgemein

- Sicherheitsupdates eingebundener Libraries - inkl. Aktualisierung auf ASP.NET Core 9 (#64291)
- Arbeitsspeicher-Bedarf während des Benutzerabgleichs (durch Profilbilder/Avatare im Active-Directory) reduziert (#64555)
- Verbesserung der Lesbarkeit im Dark Mode (Lesbarkeit / Kontrast) (#64480)
- Protokollierung bei SCIM-Benutzerprovisionierung verbessert (#64806)
- In SCIM-Integration verwendete Libraries aktualisiert und weitere Filter des SCIM-Standards implementiert (#63841)
- Verbesserung der Performance der Event-API/QSR-Schnittstelle (#63327)
- Dialoge auf neues Frontend-Framework (React) umgestellt (#62362)
- Projektionen auf neuen Entwicklungsstandard umgestellt (#62801)

### Einstellungen

- Die Seiten im Modul "Einstellungen" wurden auf neues Frontend-Framework (React) umgestellt (#63659, #63778)
- Analog zur Seite "Personen in Rollen" kann die Benutzersynchronisation nun auch auf der Seite "Benutzerverwaltung" angestoßen werden (#63657)
- Die Spalte "Benutzername" kann nun in "Personen in Rollen" eingeblendet werden (#64504)
- Nach dem Lösen von Synchronisations-Konflikten wird nun direkt ein neuer Benutzerabgleich mit den automatischen Synchronisationsquellen durchgeführt (#62348)
- In der Benutzerverwaltung werden Benutzer, die nicht mehr von der Synchronisationsquelle geliefert werden durch ein Icon hervorgehoben (#64922)
- Die Benutzerverwaltung enthält eine neue Spalte (standardmäßig nicht eingeblendet) die die Information enthält, seit wann ein Benutzer nicht mehr synchronisiert wird (#64922)
- Deaktivierte Benutzer werden nicht mehr synchronisiert (#64815)
- Es ist nun möglich, einen synchronisierten (schreibgeschützten Benutzer) in einen lokalen Benutzer umzuwandeln. Dies ermöglicht es, bspw. komplexe Synchronisations-Konflikte zu beheben (#64815)
- Die Löschen-Schaltfläche in der Benutzerverwaltung wird nun rot hervorgehoben, wenn bereits fachliche Ereignisse (Daten) auf den Benutzer referenzieren (#64815)

### Berichtsabstimmung

- In der Historie des endgültigen Berichts ist der Kenntnisnahme-Text des Vorstands nun einsehbar (#56009)
- Im Modul Berichtsabstimmung wurde die Seite Berichtsentwürfe auf das neue Frontend-Framework (React) umgestellt (#64407)

- Die Texte der Benutzeraktionen zum Verändern der Kommentarsichtbarkeit einer Berichtsabstimmung wurden verbessert (#63771)
- Einzelne endgültige Berichte können nun (analog zu Maßnahmen) exportiert werden (#62628)

#### Follow-up

- Umsetzungsverantwortliche einer Maßnahme erhalten bei Zurücknahme der Akzeptierung der Umsetzung (durch den Revisor) jetzt eine E-Mail-Benachrichtigung (#64455)
- Für die Rollen Revisionsleiter und Revisor gibt es jetzt eine Massenoperation für das Umbenennen von Abteilungen (#60501)
- Die Seiten Prüfungsübersicht und Abteilungsübersicht sind ab jetzt auch für die Rolle "Externer Prüfer" sichtbar (#64535)
- Das Standard-Excel-Template zur Auswertung der Maßnahmen berücksichtigt nun alle Zeilen der exportierten Maßnahmen und zeigt in den Pivot-Tabellen nur die tatsächlich existierenden Werte zur Aggregation an (#63967)
- Für die Aktionen "Korrigiere Frist", "Verlängere Frist" und "Stimme Fristverlängerung zu" wird nun zusätzlich die bisherige Frist in der Maßnahmenhistorie angezeigt (#61517)
- Explizit zwischen Fristverlängerungen durch den Revisor und Fristverlängerungen aufgrund eines gestellten Fristverlängerungsantrags unterscheiden (#63829)
- Friststornierungen werden nun in der Maßnahmen-Frist-Historie aufgeführt (#63829)
- Auf der Seite "Maßnahmensuche" wird jetzt in der Spalte "Prüfungsnummer" der neuste endgültige Bericht zur angezeigten Prüfungsnummer verlinkt (#62160)

## 1.4 ibo Audit 2024.2.5

### Behobene Fehler

#### Einstellungen

- Wenn beim Benutzerabgleich ein Benutzerbild nicht abgerufen werden kann, wird dieses nun protokolliert und übersprungen und führt nicht mehr zum Abbruch des Benutzerabgleichs. (#61715)

#### Berichtsabstimmung

- Das Verteilen des endgültigen Berichts funktionierte nicht, wenn dabei der Berichtsempfänger auch für eine Stellungnahme vorgemerkt wurde. (#64071)

#### Setup und Konfiguration

- Wenn beim Ändern des API-Zugangs im Config-Tool Fehler auftraten, wurde der Zustand unter bestimmten Umständen nicht richtig zurückgesetzt. (#63356)

## 1.5 ibo Audit 2024.2.4

### Behobene Fehler

#### Setup und Konfiguration

- Das Speichern nach Aktivieren oder Deaktivieren von ereignisbezogenen E-Mails funktionierte nicht. (#63945)

#### Follow-up

- Die Status-Icons für den Maßnahmenstatus werden nun korrekt angezeigt. (#63465)

### Berichtsabstimmung

- Die E-Mail "Endgültiger Bericht von Vorstand zur Kenntnis genommen" (**für nicht Autoren**) wird nur noch dann versendet, wenn ein öffentlicher Kommentar hinterlegt wurde. (#63924)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Setup und Konfiguration

- Ein Migrationsmechanismus für die Migration der Claim-Analyzers (die zur Anbindung von externen Identity-Providern nötig sind) wurde implementiert. (#63935)

## 1.6 ibo Audit 2024.2.3

### Behobene Fehler

#### Setup und Konfiguration

- Der Navigationslink zur Seite "Benutzerhistorie" im Modul Einstellungen wird jetzt ausschließlich für Administratoren angezeigt, nicht mehr für Revisionsleiter. (#63459)

#### Follow-up

- Der Fehler beim Laden der Maßnahmenübersicht ohne aktive Berichtsabstimmungslizenz wurde behoben. (#63812)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Berichtsabstimmung

- Änderungen an einem an die Revision übermittelten Kommentar werden nun in der Historie aufgeführt. (#61580)
- Die E-Mail-Vorlage "Berichtsentwurfsversion zur Kommentierung erhalten" beinhaltet jetzt die Information, bis wann die Kommentierung möglich ist. (#62911)

#### Follow-up

- Beim Melden der Umsetzung wird der Formularbereich für das Erfassen des abschließenden Umsetzungsstands jetzt direkt angezeigt. (#63039)
- Der Entscheider eines Fristverlängerungsantrags erhält nun mehr Informationen zu den bisherigen Fristverlängerungen. (#63467)

## 1.7 ibo Audit 2024.2.2

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Es werden durch die automatisierte Abarbeitung von Fristverlängerungen keine Kommandos mehr für bereits ausgeblendeten Maßnahmen abgesendet. Diese wurden zwar bereits von der Maßnahme verworfen, das führte jedoch zu einem Laufzeitfehler. (#63297)

#### Berichtsabstimmung

- Veraltete Ereignisse zum Entfernen von Anlagen eines Berichtsentwurfs werden nun sauber auf den neuen Stand migriert (Fehler war nur in Version 2024.2.1 vorhanden). (#63315)
- Die Oberfläche macht nun deutlicher, dass die Überarbeitung eines Kommentars in einer abgeschlossenen Kommentierung nicht mehr möglich ist. (#63000)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Follow-up

- Geschwindigkeitsoptimierungen beim Migrieren von alten Ereignissen. (#63291)

#### Allgemein

- Data-Grids (Benutzerhistorie und E-Mail-Historie) wurden optimiert. (#63291)
- Die Event-Schnittstelle von QSR liefert nun unabhängig vom Timeout immer mindestens 10 Ereignisse, wenn diese verfügbar sind. (#63318)

## 1.8 ibo Audit 2024.2.1

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Die englische Übersetzung von "Maßnahmendokument entfernt" in der Historie wurde verbessert.

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Follow-up

- Die Funktion zum Streichen einer Maßnahme wird nun nicht mehr direkt in der Komponente "Der Nachverfolgungs-Workflow im Fokus" aufgeführt. Diese Aktion ist weiterhin im Menü "Weitere Aktionen" zu finden. (#62241)

### Berichtsabstimmung

- Ein Autor hat ab jetzt die Möglichkeit, die Kommentarsichtbarkeit der Abstimmung eines Berichtsentwurfs zu verändern. Dadurch erhalten Kommentierende einer Berichtsabstimmung auch Zugriff auf die Kommentare, die sie nicht selbst erfasst haben. Zusätzlich lässt sich im Modul Berichtsabstimmung einstellen, ob standardmäßig mit "auf Kommentierende erweiterter Kommentarsichtbarkeit", oder wie bisher mit "auf Autoren beschränkter Sichtbarkeit" abgestimmt werden soll. (#54279)
- Ein neu definierter Autor (für endgültige Berichte und Berichtsentwürfe) erhält nun (analog zum Revisor bei einer Maßnahme) eine E-Mail-Benachrichtigung. (#54582)
- Die E-Mail-Vorlage für die Aktion "Endgültiger Bericht durch Vorstand zur Kenntnis genommen" ermöglicht jetzt das Platzieren der Variable für den öffentlich sichtbaren Kommentar des Vorstands. (#56056)
- Bei Kommentierung durch den Vorstand (wenn öffentlicher Kommentar vorhanden) erhalten alle Empfänger des endgültigen Berichts ab jetzt eine E-Mail-Benachrichtigung. (#58069)
- Als Autor/Weiterer Autor können nun auch bereits abgeschlossene Berichtsentwürfe noch nachträglich mit einem endgültigen Berichten verknüpft werden. (#59540)
- Eine nachträglich vorgenommene Verknüpfung zwischen einem Berichtsentwurf und einem endgültigen Bericht kann seit dieser Version getrennt werden. (#60109)

### Setup und Konfiguration

- Die Migration der ibo Audit Konfiguration wird nicht mehr als Teil des Setups/Updates durchgeführt, sondern während des Server-Startups. (#60835)
- Revisionsleiter und Administratoren können nun direkt über die Oberfläche von ibo Audit Logs und für den Support relevante Systeminformationen in einer verschlüsselten E-Mail an den ibo Support versenden. Dies ermöglicht uns eine schnellere Reaktion auf die von Kunden gemeldeten Problemfälle. (#55043)

## 1.9 ibo Audit 2024.1.8

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Unter bestimmten Umständen kam es vor, dass die Freigabe für die Fristverlängerung (die beim Delegieren von Fristverlängerungsanträgen vergeben wird) automatisch entzogen wurde. Das führte dazu, dass ein betroffener Fristverlängerungsantrag nicht mehr bearbeitet werden konnte.

## 1.10 ibo Audit 2024.1.7

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Fehler in den Massenoperationen "Ausgeschiedene verantwortliche Revisoren austauschen" und "Ausgeschiedene Verantwortliche für Maßnahmenumsetzung austauschen" behoben. Dieser Fehler trat nur dann auf, wenn ein Benutzer ausgewählt wurde, der nicht mehr in der aktiven Benutzer-Datenbank von ibo Audit vorhanden war. (#63135)

### Setup und Konfiguration

- Beim Benutzerabgleich via SCIM wurde nur dem ersten Benutzer aus der Gruppe des externen IDPs (bspw. Entra-ID) die passende Benutzerrolle in ibo Audit zugeordnet. (#63118)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Follow-up

- Der Maßnahmen-Import (nur verfügbar ohne QSR Integration) wurde um ein Hilfsmittel erweitert, das den Benutzer dabei unterstützt, Mitarbeiter-E-Mails, Mitarbeiter-Abteilungen und auch Prioritäts-Gewichtungen zu finden. Diese Daten mussten bislang mühsam an verschiedenen Stellen der Anwendung herausgesucht werden. (#61936)

### Setup und Konfiguration

- Die CSV-Datei für den Benutzerimport wird unter Windows nun ohne Berücksichtigung der Groß- und Kleinschreibung des Dateinamens gefunden. (#62774)

## 1.11 ibo Audit 2024.1.6

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Die externe Library nHibernate wurde aufgrund einer Schwachstelle von Version 5.4.6 auf die Version 5.5.2 aktualisiert.

#### Setup und Konfiguration

- Die Seite zum Lösen von Synchronisations-Konflikten ist nun auch dann nutzbar, wenn mehrere tausend Konflikte gelöst werden müssen. (#62913)
- Der API-Key für die Schnittstelle (bspw. für die QSR-Integration) kann nun über das Config-Tool auch dann ausgestellt werden, wenn bereits ein API-Key hinterlegt ist. (#61967)

#### Follow-up

- Leere Spalten beim Maßnahmenimport führten zu Fehlern bei der Zuordnung der Daten in die einzelnen Spalten. Dieser Fehler wurde behoben. (#61886)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Follow-up

- Wenn die Freigabe zur Einsicht auf einer Maßnahme entzogen wird, erhält der betreffende Benutzer eine E-Mail. (#56240)
- Die Meine-Aufgaben-Kachel für offenen Fristverlängerungs-Anträge führt nun direkt auf den Fristverlängerungs-Antrag und nicht nur auf die allgemeinen Maßnahmen-Details. (#61649)
- Das Abteilungs-Feld im Dialog "Details der Maßnahme ändern" beinhaltet nun Vorschläge zur Auswahl. Diese Vorschläge ergeben sich aus den Abteilungsnamen bisher verwendeter Abteilungen. (#61937)
- Revisoren können nun aus der Maßnahmen-**Prüfungsübersicht** direkt in den zugehörigen **endgültigen Bericht** springen. (#56240)
- Der Maßnahmenstatus wird in der Maßnahmensuche nun zusätzlich durch ein Icon dargestellt. (#49603)
- Beim Importieren von Maßnahmen, wird die Spalte Abteilung (wenn diese in der kopierten Excel-Tabelle leer war) automatisch aus dem Benutzerdatensatz geladen (bspw. aus dem Active-Directory, wenn dieses angebunden ist). (#61885)

#### Berichtsabstimmung

- Anwendungstexte für den Status "Endgültigen Bericht wahrgenommen" vereinheitlicht (bisher wurde "wahrgenommen" und "eingesehen" unter Umständen nicht einheitlich verwendet). (#61736)

#### Allgemein

- Für Administratoren und Revisionsleiter gibt es jetzt im **Dashboard-Modul** eine Übersicht aller von ibo Audit versendeten E-Mails. (#60504)
- Für Administratoren und Revisionsleiter gibt es nun eine Änderungshistorie für Benutzerdaten- und Rollenänderungen die über die Benutzerverwaltung (oder das angebundene Identity-System) durchgeführt wurden. (#61186)
- Benutzer werden bei der Authentifizierung nur noch dann angelegt, wenn ihnen Rollen zugeordnet sind. Zuvor wurden Benutzerdatensätze angelegt, die keinen Zugriff auf ibo Audit hatten. (#62129)

## 1.12 ibo Audit 2024.1.5

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Wenn ein Anwender in einer Maßnahme mehrere Rollen innehatte, konnte es beim Entfernen einer Rolle dazu kommen, dass fälschlicherweise der Zugriff auf die Maßnahmendokumente entfernt wurde. (#61648)

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Beim Abgleichen von Benutzern werden Rollen aus KURS nach ibo QSR übertragen, für die es keine Entsprechung in ibo Audit gibt. Das ermöglicht es, in KURS-Rollen für Revisoren in ibo QSR zu definieren. (#61950)
- Für das Durchführen von Support-Aufgaben durch ibo wird das Programm "DB-Browser for SQLite" mit ausgeliefert und im Anwendungsverzeichnis unter Tools installiert. (#61664)

#### Follow-up

- Beim Erfassen von Umsetzungsständen können Umsetzende auswählen, dass die Revision per E-Mail informiert werden soll. (#55468)

## 1.13 ibo Audit 2024.1.4

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Fehler bei der Ausführung des ibo-Audit-Backup-Tasks behoben. (#61354)
- Im ConfigTool wurde das ausgewählte Zertifikat nicht korrekt gespeichert. Dies führte beim Starten der Anwendung zu einem Fehler. (#61217)
- In bestimmten Fällen wurden Änderungen an den Job-Einstellungen nicht an alle Jobs übertragen, sondern erst beim Neustart des Dienstes übernommen. Dieser Fehler ist behoben. (#61547)
- Info-Texte beinhalteten teilweise doppelt encodiertes HTML (bspw. im Info-Text "Kommentierung abgeschlossen"). (#61159)
- Die Benutzer- und Rollen-Mappings für authentifizierte Benutzer (bspw. SAML2 und Open-ID-Connect) werden nun zuverlässiger ausgeführt. (#61525)
- Sporadisch auftretende Fehler, beim Lösen mehrerer Benutzer-Synchronisationskonflikte in einem Schritt, behoben. (#60963)
- Die initiale Rollenzuordnung eines Benutzers steht nun auch für historische Daten zur Verfügung. Dies ermöglicht eine genauere Eingrenzung derzeit aktiver Benutzer. Dadurch werden Benutzer ohne aktive Rollen nicht mehr per E-Mail informiert. (#61527)

#### Berichtsabstimmung

- Rechtschreibfehler in der Spaltenüberschrift Kenntnisnahmestatus behoben. (#61067)
- Fehler beim Anzeigen der Berichtsentwurfs-Historie behoben. (#61330)
- Durch eine nicht konsistente Validierung der Prüfungsnummer des Berichtsentwurfs, konnte es zu einem Readonly-Modus kommen. (#61329)
- Weitere Autoren konnten unter bestimmten Umständen keine Dokumente im endgültigen Bericht einsehen. (#61629)

### Follow-up

- Die E-Mail-Benachrichtigung bei einem Fristverlängerungsantrag wird nun auch dem zuständigen Revisor zugesendet. (#60964)
- Erfasst der Umsetzungsadministrator einen Umsetzungsstand, geht jetzt auch wieder eine E-Mail an den Umsetzungsverantwortlichen. (#60614)
- Kodierungsprobleme bei der Anzeige einer revisionsinternen Anmerkung behoben. (#61577)

## Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

### Allgemein

- Der Standard-Flow/ResponseType für Open-ID-Connect ist ab jetzt "Code" bei aktiviertem "Pkce". (#61546)
- Anwendung auf XSS-Verwundbarkeiten geprüft.
- Englische Übersetzung verbessert. (#61651)

### Berichtsabstimmung

- Benutzerführung im Bereich der Kommentierung des Berichtsentwurfs verbessert. Dadurch wird versehentliches Abschließen der Kommentierung verhindert. (#61155)
- Die Aufgabe "Nicht durch Kommentierenden eingesehen" wurde durch die neue Aufgabe "Kommentierung nicht abgeschlossen" ersetzt. (#61158)

### Follow-up

- Administratoren und Revisionsleiter haben nun die Möglichkeit, ein Maßnahmen-Export-Template (im \*.xls Format) über die Benutzeroberfläche zu hinterlegen. Dieses wird als Vorlage/Basis für den Maßnahmen-Excel-Export verwendet. Dadurch ist es möglich, Einfluss auf das Ausgabeformat des Maßnahmen-Exports zu nehmen (bspw. mit Hilfe von Verweisen und Pivot-Tabellen). (#51546)
- Der Umsetzungsverantwortliche erhält die E-Mail über die Umsetzungsmeldung nun immer, wenn er die Umsetzung nicht selbst gemeldet hat. (#61321)

## 1.14 ibo Audit 2024.1.3

### Behobene Fehler

### Berichtsabstimmung

- Die Kommentare und das PDF eines Berichtsentwurfs wurden teilweise beim ersten/direkten Laden der Seite (bspw. über den Link einer E-Mail) nicht angezeigt.

## Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

### Follow-up

- Die Anzahl der Beanstandungen (einer vom geprüften Bereich als umgesetzt gemeldeten Maßnahme) ist nun über die Seite "Maßnahmensuche" und auch auf der Maßnahmen-Detailseite einsehbar.
- Es ist jetzt mithilfe neuer Massenoperationen möglich, ausgeschiedene Mitarbeiter durch neue Mitarbeiter auszutauschen (für einige ausgewählte Rollen).
- Der Upload mehrerer Dateien für Maßnahme-Dokumente ist jetzt in einem Schritt möglich.

- Bei Übertragung aus QSR werden "Weitere Autoren" und "Weitere Revisoren" ignoriert, denen die notwendigen Rollen in ibo Audit fehlen. Zum Beispiel: QSR-Revisoren mit Planzeiten in einem Auftrag, die jedoch keine Revisoren-Rolle in ibo Audit haben.

### Setup und Konfiguration

- Für die SCIM-Benutzersynchronisation können nun (neben den Gruppeninformationen) auch Benutzerattribute des eingehenden Benutzers für die ibo Audit Rollenzuordnung genutzt werden.

## 1.15 ibo Audit 2024.1.2

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Die Anzeige eines delegierten Fristverlängerungsantrags war fehlerhaft, wenn einer der weiteren Revisoren den Antrag genehmigt hatte.

#### Berichtsabstimmung

- Beim Aktualisieren oder Übertragen von Dokumenten aus QSR in einen Berichtsentwurf kam es zu dem Fehler "Unzureichende Rechte". Dies wurde behoben.
- Die Schaltfläche "Aus Berichtsentwurf übernehmen" im endgültigen Bericht funktioniert nun wieder.
- Die E-Mail-Benachrichtigung "Kommentierung des Berichtsentwurfs bald nicht mehr möglich" wird nun nicht mehr versendet, wenn die Kommentierung bereits abgeschlossen wurde.

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Wenn Aufgaben/Rollen innerhalb einer Maßnahme oder eines Berichts neu vergeben werden, wird nun in der Historie auch die Person aufgeführt, die zuvor Aufgabenträger war.
- Release-Notes können nun auch in der Anwendung direkt heruntergeladen werden.
- Die Kompression (ausschließlich für statische Dateien) wurde aktiviert, um ein schnelleres Laden der Anwendungsdateien zu ermöglichen.

#### Follow-up

- Maßnahmen im Status "Umgesetzt/In Prüfung beim Revisor" können nun auch gestrichen werden.
- Im Maßnahmen-XLS-Export wird nun auch der Hinweis des Verantwortlichen bei der Umsetzungsmeldung an die Revision aufgeführt.

#### Berichtsabstimmung

- Der Historieneintrag beim Hinterlegen einer Stellungnahme wurde verbessert.
- Es gibt nun einen Warnhinweis, wenn eine Stellungnahme hochgeladen wird und es bereits eine Stellungnahme gibt. Da es nur ein einzelnes aktives Stellungnahme-Dokument gibt, hat das Überschreiben der Stellungnahme in Vergangenheit zu Missverständnissen geführt.
- Die englische Bezeichnung für den Vorgang "Kommentierung abschließen" wurde vereinheitlicht.

#### Setup und Konfiguration

- Der Fehlerstatus (roter Briefumschlag in der oberen Menüleiste) verschwindet nun nach dem Beheben von Benutzer-Synchronisationskonflikten direkt. Ein erneutes Laden der Anwendung ist nicht mehr nötig.

## 1.16 ibo Audit 2024.1.1

### Ankündigung

- Ab der Version **2025.1.1** wird der Support für die Open-LDAP-Variante von ibo Audit (dies betrifft **nicht** die Active-Directory-Variante) eingestellt. Wir unterstützen Sie gerne bei der Umstellung auf die interne Benutzerverwaltung von ibo Audit. Die meisten Kunden haben diesen Schritt bereits erfolgreich ausgeführt.

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Einige Anwendungstexte waren noch nicht ins Englische übersetzt, dies wurde nachgeholt.
- Die Anzahl der geöffneten Verbindungen zum Mail-Server (SMTP) wurde reduziert, um eine Blockierung durch den Mail-Server zu vermeiden.

#### Follow-up

- Beim Import mehrerer Maßnahmen kam es in seltenen Fällen zu einem Fehler, durch den einzelne Maßnahmen nicht importiert werden konnten. Die Ursache dafür war ein Multithreading-Problem und ein bisher nicht berücksichtigter Datenbank-Lock.
- Tabellen im Maßnahmen-Word-Export werden nun besser dargestellt.
- Unter bestimmten Umständen (datenabhängig) konnte der Maßnahmen-Word-Export nicht geöffnet werden, dies wurde behoben.

### Berichtsabstimmung

- Ein Kommentierender des Berichtsentwurfs, der bereits Kommentare verfasst hatte, danach aus der Berichtsabstimmung entfernt und wieder hinzugefügt wurde, sieht nun seine zuvor erfassten Kommentare.
- Ein längerer Vorstandskommentar am endgültigen Bericht ist nun auch für Berichtsempfänger und andere Vorstände vollständig einsehbar.

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Bisher wurden im Detail oder im Speziellen gegebene Rechte in ibo Audit höherbewertet, als allgemein vergebene Rechte. **Ab diesem Release wurde dies verändert.** Die speziell vergebenen Rechte eines Benutzers (bspw. innerhalb von auf Maßnahmen, Berichten, etc.) verfallen nun, sobald die zugehörige Anwendungsrolle (das allgemeine Recht) über die Benutzerverwaltung (oder bspw. ein Active-Directory-System) entzogen wurde. Dadurch ergeben sich folgende Neuerungen:
  - Benutzer, denen allgemeine Rechte entzogen wurden, müssen nun nicht mehr aus den einzelnen Akten (Maßnahme, Berichte, etc.) entfernt werden.
  - Benutzer, denen allgemeine Rechte entzogen wurden, erhalten nun keine E-Mails mehr, für die das allgemeine Recht erforderlich wäre.
- Der Versand der **regelmäßigen Status-E-Mails** erfolgt nun unabhängig davon, ob eine Aufgabe bereits eingesehen wurde, oder Warnungen zu Fristen vorhanden sind. Der Turnus kann im Bereich Einstellungen → E-Mails angepasst werden.
- ibo Audit wurde von **.NET6 LTS** auf **.NET8 LTS** aktualisiert.
- Content Security Policies (CSP) wurden ergänzt.

### Follow-up

- Der "Liegt bei mir" Schnellfilter in der Maßnahmenliste wurde verbessert. Es werden nun keine "abgenommenen" und "gestrichenen" Maßnahmen mehr aufgelistet.
- Den Verantwortlichen für die Maßnahmenumsetzung steht ab jetzt auch die Abteilungs- und Prüfungsübersicht für ihre einsehbaren Maßnahmen zur Verfügung.
- Im Dialog zum Verändern der Frist erscheint nun ein Hinweis, sollte bereits ein offener Fristverlängerungsantrag zur Genehmigung vorliegen.
- Beim Anlegen von Maßnahmen in ibo Audit, wird in der Auswahl der Prüfungsnummer das Prüfungsthema anstelle der geprüften Abteilung angezeigt.
- Neuer Schnellfilter (Maßnahmen in Umsetzung) für Revisoren, um mit einem Klick alle Maßnahmen einsehen zu können, die in Umsetzung beim Verantwortlichen liegen.

### Berichtsabstimmung

- Kommentierende können sich nun nicht mehr selbst aus der Berichtsabstimmung entfernen. Diese Funktion war gemäß der Rückmeldung vieler Kunden und unserer Trainer nicht sinnvoll oder sogar störend.
- Empfangene endgültige Berichte sind nun besser sortiert.

### Setup und Konfiguration

- Ab jetzt kann ibo Audit als **Microsoft Entra ID Enterprise Application** angebunden werden (über die manuelle Einrichtung ohne Auswahl über Galerie).
- Die **vollständig automatisierte Benutzer-Provisionierung** über das **SCIM Protokoll** wird nun unterstützt (auch in Kombination mit einer Microsoft Entra ID Enterprise Application).
- Folgende **Authentifizierungs-Methoden** werden seit dieser Version unterstützt:
  - Open ID Connect
  - SAML2
- Beim Lösen von Konflikten in der Benutzersynchronisation kann eine neue Synchronisationsquelle ab jetzt mit einem Klick übernommen werden.
- Das Setup wurde im Zuge der .NET8 Umstellung überarbeitet
- Das Config-Tool wurde mit Hilfe eines neuen Frontend-Frameworks neu implementiert.

## 1.17 ibo Audit 2023.2.5

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- In ibo Audit Standalone können beim Anlegen von Maßnahmen wieder weitere Beteiligte angegeben werden.
- Ein Fehler beim Übertragen von Maßnahmen aus ibo QSR 23.1 wurde behoben.

#### Berichtsabstimmung

- In Berichtsentwürfen wurde ein Fehler bei der PDF-Vorschau behoben.

#### Setup und Konfiguration

- Leere Passwortfelder werden jetzt wieder leer angezeigt.

## 1.18 ibo Audit 2023.2.4

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Ein Fehler beim Öffnen von Links auf dem iPad wurde behoben.
- Die für die Anzeige von PDFs genutzte Programm-Bibliothek wurde aktualisiert, um Darstellungsfehler bei PDFs zu beheben.

#### Follow-up

- Im Excel-Export der Maßnahmen ist die Spalte der Umsetzungsunterstützer jetzt gefüllt.
- Die Anzeige von überfälligen Fristen bei den Aufgabenkacheln für den Verantwortlichen wurde überarbeitet.
- In der Titelzeile einer geöffneten Maßnahme wurde der aktuelle Maßnahmenstatus manchmal nicht richtig angezeigt. Die Anzeige des Status dort war redundant und wurde entfernt.

#### Berichtsabstimmung

- Beim Wechsel zwischen geöffneten Berichtsentwürfen wurden die angezeigten Versionen nicht aktualisiert. Das wurde behoben.
- Das Zurückziehen von Stellungnahmen und das Zurückziehen der Vormerkung für eine Stellungnahme wird klarer unterschieden.
- Für Stellungnahmen können jetzt auch Word- und Excel-Dokumente hochgeladen werden.
- Die Meldung, dass die Kommentierung eines Berichtsentwurfs wieder aufgenommen werden kann, wird nicht mehr angezeigt, wenn der Berichtsentwurf in einen endgültigen Bericht überführt wurde.
- Berichtsentwürfe lassen sich jetzt nach dem Datum des Kommentierungszeitraums filtern.
- Beim nachträglichen Verknüpfen des Berichtsentwurfs mit dem endgültigen Bericht wurde ein Berechtigungsfehler behoben. Zuvor wurde die Anwendung durch diesen Fehler unter Umständen in den Nur-Lese-Modus versetzt.
- Beim Ändern der revisionsinternen Notiz zu einem Kommentar zum Berichtsentwurf konnte es zu einem Fehler kommen. Das wurde behoben.
- Auf der Suchseite für Berichtsentwürfe wurden für angezeigte Symbole Tooltips ergänzt.
- Auf der Aufgaben-Kachel "Endgültige Berichte mit vorgemerkten Stellungnahmen" wurde ein Fehler bei der Anzeige des Datums behoben.
- Wenn ein Autor eines endgültigen Berichts sich selbst als Kommentierender hinzufügte, konnten keine weiteren Kommentierenden hinzugefügt werden. Das ist jetzt wieder möglich.
- Auf der Aufgaben-Seite der Berichtsabstimmung werden jetzt Aufgaben, die noch nicht eingesehen oder bearbeitet wurden, mit einer Neu-Markierung hervorgehoben.

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Für die Schaltflächen rechts in der oberen Navigationsleiste wurden Tooltips hinterlegt.
- Die "Weitere-Aktionen"-Menüs wurden zur besseren Übersicht thematisch gegliedert.

#### Follow-up

- Beim Anlegen von Maßnahmen wird auf fehlende Pflichtfelder deutlicher hingewiesen.

### Setup und Konfiguration

- Es ist jetzt im Config-Tool möglich, HTTP Strict Transport Security (HSTS) zu aktivieren.

## 1.19 ibo Audit 2023.2.3

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Beim Setzen der Rollen werden ab jetzt die lizenzierten Module berücksichtigt.
- Das Benachrichtigungs-Menü verschiebt sich bei der Bedienung nun nicht mehr. Zudem passt es sich an das gewählte Farbschema an.

#### Follow-up

- Die Bedienbarkeit des Abteilungs-Feldes im "Maßnahmen anlegen" Formular wurde verbessert.
- Die Dokumentenhistorie kann nun gescrollt werden, wenn mehr Einträge vorhanden sind als dargestellt werden können.

#### Berichtsabstimmung

- Der verantwortliche Autor eines Berichtsentwurfs hat nun auch dann Zugriff auf den zugehörigen endgültigen Bericht, wenn der Berichtsentwurf durch einen der weiteren Autoren als endgültiger Bericht überführt wurde.
- Die Zeit-Stempel für vorgemerkte Stellungnahmen und eingereichte Stellungnahmen werden jetzt korrekt angezeigt.
- Die Historie des Berichtsentwurfs listet nun keine überflüssigen Einträge mehr für nicht definierte revisionsinterne Notizen auf.

#### Einstellungen

- Die Suche für E-Mail-Vorlagen wurde verbessert. Es war bislang nur der technische Name einer E-Mail-Vorlage durchsuchbar.

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Es ist ab jetzt möglich, ein eigenes Logo in ibo Audit zu hinterlegen.
- Es wurden Web-Security-Scans durchgeführt und die Ergebnisse in ibo Audit eingearbeitet.

#### Dashboard

- Die Gesamtzahl der aktiven Maßnahmen wird nun im Dashboard-Donut-Diagramm angezeigt.

#### Follow-up

- Maßnahmen können nun per Kopieren und Einfügen (Copy & Paste) aus Word- oder Exceltabellen nach ibo Audit übernommen werden (nur für Kunden, die ibo Audit ohne die QSR-Schnittstelle nutzen).
- Die Maßnahmenliste im Bereich Massenoperationen kann ab jetzt durchsucht/gefiltert werden.

- Auf der Seite Maßnahmen (Maßnahmen-Liste) kann eine neue Spalte "Umsetzungsstand" eingeblendet werden.
- Die Anzeigetexte für Maßnahmen-Prioritäten können auf der Seite Einstellungen im Bereich Follow-Up angepasst werden.
- Der Dokument-Typ beim Hochladen eines Dokuments in einer Maßnahme ist kein Pflichtfeld mehr.

### Berichtsabstimmung

- Der Haken "Kommentierung abschließen" ist für Kommentierende eines Berichtsentwurfs nicht mehr standardmäßig gesetzt.
- Die Aktion "Kommentierung der Berichtsentwurfsversion abschließen" ist nun sichtbar platziert. Bisher war diese Schaltfläche ausschließlich über die "Weitere Aktionen"-Schaltfläche erreichbar, solange kein Kommentar erfasst wurde.
- Endgültige Berichte sind in der Ansicht der Autoren nun nach Erstellt-am-Datum sortierbar.

### Einstellungen

- Gelöste Synchronisationskonflikte sind nun besser wahrnehmbar.

## 1.20 ibo Audit 2023.2.2

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Es wurde eine Sicherheitslücke behoben, durch die für authentifizierte Nutzer unbefugte Zugriffe auf Konfigurationsdaten möglich waren.

## 1.21 ibo Audit 2023.2.1

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Das eingebettete .NET Framework wurde auf **.NET 6.0.18** angehoben.
- Die HTTP-Header für die Autorisierung wurden geändert.
- Verknüpfungen auf Webseiten (URLs) werden in erfassten Texten erkannt und als Weblinks dargestellt. Durch einen Klick auf diese Weblinks gelangt man in einem neuen Browserfenster auf die verlinkte Adresse.
- Die bisherigen Benachrichtigungen (bspw. bei Benutzer-Synchronisations-Konflikten) werden nun über eigenes Benachrichtigungs-Menü angezeigt (das Briefumschlag-Symbol oben rechts in ibo Audit).
- Die von ibo erzeugten DLL- und EXE-Dateien sind ab jetzt mit dem Code-Signierungs-Zertifikat der ibo Software GmbH signiert.

### Berichtsabstimmung

- Der Autor (Revisor) eines Berichtsentwurfs hat nun die Möglichkeit, eine Stellungnahme (im Fall eines Dissens) für einen Kommentierenden vorzumerken. Der Kommentierende wird nach der Übernahme des Berichtsentwurfs in den endgültigen Bericht (sowohl per E-Mail als auch über eine offene Aufgabe in ibo Audit) dazu aufgefordert, seine Stellungnahme am endgültigen Bericht zu hinterlegen. Sowohl die Ankündigung der Stellungnahme als auch die Stellungnahme selbst kann zurückgezogen werden (dies ist in der Historie dokumentiert).

- Empfänger des endgültigen Berichts können ein Stellungnahme-Dokument (bei Dissens) hinterlegen, auf das alle Zugriff erhalten, die den endgültigen Bericht einsehen können. Die Revision und auch die Berichtsempfänger (bspw. der Vorstand) werden über das neue Stellungnahme-Dokument per E-Mail informiert.
- Berichtsentwürfe können nun nachträglich mit endgültigen Berichten verknüpft werden. Dies ist eine Hilfe für den Fall, dass ein endgültiger Bericht nicht aus dem Berichtsentwurf heraus erzeugt wurde, sondern fälschlicherweise direkt in ibo Audit angelegt oder übertragen wurde.
- Ein Autor kann die Abstimmung eines Berichtsentwurfs beenden, ohne einen endgültigen Bericht daraus erzeugen zu müssen.
- Die Hilfe für das Modul Berichtsabstimmung wurde aktualisiert.

### Follow-up

- Der verantwortliche Revisor erhält ab jetzt einen Hinweis auf den Verlust seiner Zugriffsrechte, wenn er eine Maßnahme an einen neuen verantwortlichen Revisor abgibt.
- Die Maßnahmenliste bietet die Möglichkeit, eine neue Spalte mit der initialen Frist der Maßnahme einzublenden.
- Auf der Seite "Fristverlängerungsantrag einsehen" wird nun die initiale Frist aufgeführt.
- In der Maßnahmenliste erhält man über das Zeichen für einen offenen Fristverlängerungsantrag (das Fragezeichen-Symbol) einen Tooltip mit der Information über die beantragte Frist und den ausgewählten Entscheider.

### Einstellungen

- Ein neuer Benutzer kann jetzt angelegt werden, ohne dass diesem dabei ein Kennwort zugeteilt werden muss. Der neue Benutzer kann über den Passwort-vergessen-Workflow ein eigenes Kennwort hinterlegen.

## 1.22 ibo Audit 2023.1.5

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Anwendungsfarben und die Anzeige eines Mandantennamens können eingestellt werden. Das erlaubt die leichtere Unterscheidung, wenn mehrere Mandantensysteme von ibo Audit betrieben werden. Die Einstellung ist für Administratoren im Einstellungsbereich zugänglich.
- Die Auswahl mehrerer Personen wurde für Anwendung komfortabler gestaltet.

#### Berichtsabstimmung

- Es wurden weitere Möglichkeiten hinzugefügt, zwischen verknüpften Berichtsentwürfen und endgültigen Berichten zu wechseln.
- Der Kommentierende eines Berichtsentwurfs kann nun zum Ausdruck bringen, dass er keine weiteren Kommentare hinzufügen möchte.

#### Follow-up

- Das Exportieren von Maßnahmen wurde für alle Benutzer freigeschaltet. Es werden nur die Maßnahmen und Spalten exportiert, für die der Benutzer berechtigt ist.

### Einstellungen

- Auf der Seite **Personen in Rollen** wird ein Warnsymbol angezeigt, wenn bei der letzten Ausführung des Benutzerabgleichs Fehler oder Warnungen auftraten.

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Wenn das Hochladen von Maßnahmendokumenten wegen einer abgelaufenen Benutzersitzung fehlschlägt, wird jetzt automatisch eine Neuansmeldung versucht und das Hochladen erneut versucht.

### Einstellungen

- Beim Benutzerabgleich auftretende Konflikte konnten dazu führen, dass die in diesem Durchlauf folgenden Benutzer ebenfalls nicht abgeglichen wurden. Dies wurde behoben.

## 1.23 ibo Audit 2023.1.4

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Das Verarbeiten von Ereignissen in der Anwendung wurde beschleunigt.
- Die Dateigröße des Setups wurde reduziert.

#### Follow-Up

- Die bisherige Aktion **Frist verändern** für Revisoren wurde aufgeteilt: Die Aktion **Frist verlängern** zählt in Auswertungen als Fristverlängerung. Die Aktion **Frist korrigieren** tut das nicht - sie ist für den Fall vorgesehen, dass eine Fehleingabe der Frist korrigiert werden muss. Bei Nutzung von ibo QSR wird für die Berücksichtigung der Fristverlängerung die ~~Version 23.2~~ **Version 23.1.5 von QSR** benötigt (die Änderung wurde aus QSR 23.2 nach QSR 23.1.5 übernommen).
- Einige Oberflächentexte und Übersetzungen wurden verbessert.

### Einstellungen

- Auf der Seite **Personen in Rollen** wurde die Möglichkeit hinzugefügt, die Rollenzuordnungen von Benutzern als Excel-Datei zu exportieren.
- Es wird eine Anwendung zum Erstellen der Cron-Ausdrücke für die Steuerung von Hintergrundaufgaben mitgeliefert. Die Verlinkungen im Einstellungsbereich von ibo Audit zeigen jetzt auf diese Anwendung, nicht mehr auf eine externe Quelle.

### Behobene Fehler

#### Berichtsabstimmung

- Die Schaltfläche **Kommentierende zu Berichtsentwurf hinzufügen** in den weiteren Aktionen eines Berichtsentwurfs war ohne Funktion.

### Einstellungen

- Beim Lösen von Konflikten beim Benutzerimport wurde das Verhalten verbessert, wenn ein Benutzer lokal angelegt war und dann vom LDAP/AD-Server importiert wird.
- Der Benutzerabgleich stellt jetzt einen Konflikt fest, wenn E-Mail-Adressen in der Quelle bis auf vor- oder nachgestellte Leerzeichen gleich sind.

## 1.24 ibo Audit 2023.1.3

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Beim Erzeugen der Standard-Benutzerbilder (Avatare) werden bestimmte Initialen und Farben vermieden.

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Bei Nutzung der internen Benutzerverwaltung kam es beim Update von ibo Audit 2021.3.6990 oder älter auf ibo Audit 2023.1.1 oder neuer dazu, dass Benutzer sich nicht mehr anmelden oder ihr Passwort zurücksetzen konnten. Das ist wieder möglich.

## 1.25 ibo Audit 2023.1.2

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Die Berechnung der Aufgaben in ibo Audit wurde technisch überarbeitet. Dadurch werden bspw. die "Meine Aufgaben" Seiten und das Dashboard schneller geladen.

### Behobene Fehler

#### Einstellungen

- Konfliktfälle bei der Benutzersynchronisation mit dem Active-Directory (bspw. bei Verwendung einer E-Mail-Adresse an mehreren Accounts im Active-Directory), werden nun auch dann aufgelistet, wenn die Synchronisation bereits mit einer älteren Version von ibo Audit ausgeführt wurde.

## 1.26 ibo Audit 2023.1.1

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Bei der Authentifizierung per Azure-AD wird jetzt auch neben dem Benutzernamen die E-Mail als Login-Kriterium verwendet.

### Berichtsabstimmung

- Die Bedienung der Historie im Berichtsentwurfs wurde von seitenbezogener Navigation auf Scroll-Balken umgestellt und somit vereinfacht.

### Behobene Fehler

#### Berichtsabstimmung

- In der Historie der Berichtsabstimmung führte das Aufklappen von Historieneinträgen zu Fehlern.

#### Follow-up

- In der Prüfungsübersicht wurden die Frist-Überschreitungen von abgeschlossenen und umgesetzten Maßnahmen nicht korrekt summiert.

### Setup und Konfiguration

- Bei Aktualisierung einer Version von **2021.3 oder früher** auf die Version **2022.1.12** wurden die Benutzer-IDs aus dem LDAP/AD Quellsystem nicht nach ibo Audit übernommen.

## 1.27 ibo Audit 2022.1.12

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Berichtsabstimmung

- Als Autor eines Berichts habe ich nun die Möglichkeit, **weitere Autoren** einzubinden (sowohl für Berichtsentwürfe als auch für endgültige Berichte).
- Die Einsehenden eines endgültigen Berichts haben nun die Möglichkeit, den endgültigen Bericht an weitere Personen zur Einsicht freizugeben (bspw. innerhalb einer geprüften Abteilung).
- Der Autor eines Berichtsentwurfs hat nun die Möglichkeit, einem Kommentierenden zu gestatten, **weitere Kommentierende** einzubinden.
- Kommentierende eines Berichtsentwurfs haben nun die Möglichkeit (wenn vom Autor freigegeben), weitere Kommentierende im Berichtsentwurf einzubinden.
- Auf der Seite "**Empfangene Berichte**" wird der endgültige Bericht nun direkt angezeigt und muss nicht extra geöffnet oder heruntergeladen werden.

#### Follow-up

- Als Revisor habe ich nun die Möglichkeit **revisionsinterne Notizen** zu verfassen. Diese Notizen sind ausschließlich für die Rollen **Revisionsleiter**, **Revisor** und **externer Prüfer** sichtbar.
- Die neue Seite "**Maßnahmen nach Prüfung**" ermöglicht es, den Status mehrerer Maßnahmen zu einer Prüfung im Überblick zu behalten. Dafür werden die Maßnahmen nach Prüfungsnummer gruppiert.
- Auf der Seite "**Die Frist im Blick**" werden die Weiterleitungen nun auch für bereits entschiedene Fristverlängerungsanträge aufgeführt.

### Einstellungen

- Der Benutzerabgleich mit dem Active-Directory-System kann ab dieser Version durch den Administrator angestoßen werden. Die Schaltfläche dafür steht auf der Seite "**Personen in Rollen**" zur Verfügung. Bislang wurde dieser Abgleich nur im Hintergrund zu den konfigurierten Zeitpunkten ausgeführt.

- Konflikte bei der Synchronisation der Benutzer (bspw. aus dem Active-Directory) können auf der Seite "**Konflikte bei Benutzersynchronisation**" gelöst werden. Auch nach dem Wechsel zu einem neuen Active-Directory-System ist diese Seite hilfreich.
- Benutzernamen (Login-Kürzel) dürfen nun auch Umlaute und die Symbole "@" und "-" beinhalten.
- Die in ibo Audit integrierte Benutzerverwaltung war bisher nur für Kunden verfügbar, die keine Active-Directory Anbindung nutzen. Diese Einschränkung ist ab dieser Version aufgehoben, sodass vom Active-Directory unabhängige Benutzer in ibo Audit angelegt werden können.

### Behobene Fehler

#### Follow-up

- Beim Stornieren eines Fristverlängerungsantrags wurde dem Entscheider (in dem Fall, dass es sich um einen weitergeleiteten Antrag handelte) das Recht zur Einsicht der betroffenen Maßnahme entzogen.

#### Setup und Konfiguration

- Fehler bei mehrfach hintereinander ausgeführten CSV-Benutzer-Import behoben (ObjectDisposedException).

## 1.28 ibo Audit 2022.1.11

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Berichtsabstimmung

- In der Autorenansicht eines endgültigen Berichts wurde die Möglichkeit hinzugefügt, den zugehörigen Berichtsentwurf zu öffnen.

#### Follow-up

- In E-Mail-Vorlagen zu Maßnahmen können Prüfungsnummer, Maßnahmenbezeichnung und der Name des Umsetzungskoordinators als Variablen genutzt werden.
- Auf der Maßnahmen-Suchseite kann eine Spalte mit dem Umsetzungsordinator angezeigt werden.
- Bei Nutzung von ibo Audit ohne QSR wird beim Anlegen von Maßnahmen die Abteilung anhand des ausgewählten Umsetzungsverantwortlichen vorbelegt.

#### Einstellungen

- Auf der Seite **Personen in Rollen** wird jetzt auch die Administrator-Rolle angezeigt.

#### Setup und Konfiguration

- Im Config-Tool wird bei der Zertifikatsauswahl während des Ladevorgangs jetzt ein Warteindikator angezeigt.
- Die Anwendung unterstützt das Erstellen und Wiederherstellen von Backups der Mandanten-Verzeichnisse. Das Erstellen von Backups muss mit dem Benutzeraccount ausgeführt werden, unter dem die Anwendung läuft.  
Dazu kann mit dem Powershell-Script **Scripts/create-backup-task.ps1** im Installationsverzeichnis eine Windows-Aufgabe angelegt werden, die regelmäßig Backup-Dateien erstellt.  
Es ist die Verantwortung der Administratoren, sicherzustellen, dass diese Backups erzeugt werden.

## Behobene Fehler

### Allgemein

- Wenn die lokale Benutzerverwaltung genutzt wird und die Passwort-Zurücksetzen-Funktion aktiviert ist, wurde im Dialog zur Eingabe des neuen Passworts beim Betätigen der Enter-Taste das Formular unbeabsichtigt abgesendet. Dabei wurde das Passwort in der Browser-Adresszeile angezeigt und dadurch evtl. von Proxy- und Webservern protokolliert. Beim Betätigen der Enter-Taste wird das Passwort jetzt nicht mehr in der Adresszeile angezeigt.

Kunden, die ibo Audit auf eigenen Servern betreiben, sind nur betroffen, wenn sie die lokale Benutzerverwaltung und die Passwort-Zurücksetzen-Funktion in ibo Audit nutzen.

In diesem Fall empfehlen wir dringend, vorhandene Protokolle von Web-Servern und Proxy-Servern auf den Text **newPassword=** oder **repeatedPassword=** zu durchsuchen und betroffene Benutzer das Passwort in allen Systemen, wo es verwendet wurde, ändern zu lassen.

Kunden, die ibo Audit auf von ibo betriebenen Servern nutzen, werden von ibo informiert, wenn sie betroffen waren.

- Der Start des ibo Audit Dienstes wurde nach einem Neustart des Betriebssystems nicht vollständig ausgeführt, was zum Abbruch des Windows-Dienstes führte.

### Berichtsabstimmung

- Die Kenntnisnahme eines endgültigen Berichts durch den Vorstand schlägt nun nicht mehr fehl, wenn der Berichtsautor keine Revisorenrolle mehr hat.
- Das Verhalten beim Blättern in einem mehrseitigen Berichtsentwurf wurde verbessert, so dass der Bericht nicht mehr aus dem sichtbaren Bereich gescrollt wird.
- Im Berichtsentwurf wurde die Darstellung von langen Kommentartexten für Revisionsleiter verbessert.

### Follow-up

- Im Word-Export einer Maßnahme werden Zeilenumbrüche in Texten der Anwender jetzt an allen Stellen korrekt ausgegeben.
- Die Schaltfläche zum Anzeigen der Historie des Umsetzungsstand wird wieder angezeigt.
- Beim Start der Anwendung wurden Befehle z. B. für ausgeblendete oder abgeschlossene Maßnahmen ausgeführt, die nicht zurückgewiesen wurden und zu Fehlermeldungen im Serverprotokoll führten. Dies wurde behoben, so dass beim Starten nun diese Fehlermeldungen nicht mehr im Protokoll auftauchen.
- Beim Ausführen von Massenoperationen wird für das Recht zum Melden der Umsetzung jetzt das richtige Symbol angezeigt.
- Wenn der Umsetzungsadministrator direkt beim Anlegen der Maßnahme in ibo Audit bestimmt wurde, führte das nicht dazu, dass dieser die Aufgabe zur Umsetzung bekam. Das ist jetzt der Fall.

## 1.29 ibo Audit 2022.1.10

## Behobene Fehler

### Allgemein

- Bei mehrfach hintereinander ausgeführter Benutzersynchronisation kam es zu Fehlern (ObjectDisposedException).

### Follow-up

- Fehlende Lese- und Bearbeitungsrechte auf Dokumente einer Maßnahme für Rollen ergänzt, die beim Anlegen einer Maßnahme definiert werden.
- Beim Ersetzen eines Umsetzungskoordinators werden die Lese- und Bearbeitungsrechte nun korrekt zugewiesen.
- Das Entfernen eines Umsetzungskoordinators funktioniert jetzt auch dann, wenn dieser beim Anlegen der Maßnahme definiert wurde.

## 1.30 ibo Audit 2022.1.9

### Behobene Fehler

#### Setup und Konfiguration

- Bei der Installation wurden weitere Fälle behoben, in denen die DMS-Migration fehlschlagen konnte.

## 1.31 ibo Audit 2022.1.8

### Behobene Fehler

#### Allgemein

- Revisionsleiter haben wieder Zugriff auf die **fachlichen** Einstellungsseiten
- Eine Verzögerung beim SMTP-Verbindungsaufbau (während der Änderungs-/Ereignisverarbeitung) führte zum Readonly-Modus

#### Dashboard

- Die Verlinkung des Kreis-Diagramms im Dashboard auf die Maßnahmenseite wurde verbessert

#### Berichtsabstimmung

- Die Verlinkung in der E-Mail "Endgültiger Bericht von Vorstand zur Kenntnis genommen" wurde verbessert

#### Setup und Konfiguration

- Fehler beim Interpretieren/Parsen bestimmter Mandanten-Namen in der tenants.yml wurde behoben

## 1.32 ibo Audit 2022.1.7

### Behobene Fehler

#### Setup und Konfiguration

- Die Wahrscheinlichkeit für Verbindungsprobleme beim Zugriff auf das DMS-System wurde reduziert.

### 1.33 ibo Audit 2022.1.6

#### Behobene Fehler

##### Allgemein

- Fehlgeschlagene E-Mails werden in ibo Audit erkannt und deren Versand erneut angestoßen. Diese Funktionalität konnte in manchen Fällen dazu führen, dass einst fehlgeschlagenen E-Mails mehrfach und ohne zeitliche Einschränkung versendet wurden.

#### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

##### Allgemein

- Fehlgeschlagene E-Mails werden künftig nur noch innerhalb des Zeitraums von einer Woche erneut versendet und danach verworfen.

### 1.34 ibo Audit 2022.1.5

#### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

##### Allgemein

- Bei der Benutzerübernahme/-Synchronisation aus Active-Directory oder Azure-AD werden Benutzer ohne eindeutige E-Mail und Benutzernamen nicht mehr importiert. Der Administrator erhält über die Rollen-Konfiguration zudem eine Übersicht über diese Konflikte.
- Bisher werden standardmäßig 31 Log-Dateien des ibo Audit Dienstes auf dem Server vorgehalten. Dieser Wert ist jetzt über das Config-Tool einstellbar.

#### Behobene Fehler

##### Setup und Konfiguration

- Während der DMS Migration reagierte das Setup in vereinzelten Fällen nicht mehr. Hier wurden Verbesserungen vorgenommen.
- Das Setup unterstützt nun mehrere Mandanten mit dem gleichen Namens-Präfix (bspw. KundeProd und KundeTest).

##### Dashboard

- Sporadisch auftretender Fehler beim Laden des Dashboards wurde behoben.

### 1.35 ibo Audit 2022.1.4

#### Behobene Fehler

##### Setup und Konfiguration

- Bei der Migration der DMS Dokumente wurde das Abrufen der Dokumente so umgestellt, dass ein Fehler in einer Dritt-Komponente umgangen werden konnte. Der Migrationsvorgang wurde dadurch robuster gemacht.

### Follow-up

- Es wurde sichergestellt, dass Personen, die Einzeloperationen ausführen können, diese auch als Massenoperation zur Verfügung haben.

### Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

#### Allgemein

- Kunden, die ein neues SSL-Zertifikat für ibo Audit erstellen möchten, erhalten auf Anfrage bei der ibo Hotline ein Tool zur Validierung der Kompatibilität des SSL Zertifikats
- Azure-AD Anbindung hinter Reverse-Proxy ermöglicht

### 1.36 ibo Audit 2022.1.3

#### Behobene Fehler

##### Allgemein

- Ein Fehler beim Starten von ibo Audit in Internet Explorer oder Edge im IE-Modus wurde behoben.

### 1.37 ibo Audit 2022.1.2

#### Behobene Fehler

##### Allgemein

- Bei der Anmeldung per Windows-Authentifizierung wurden in ibo Audit 2022.1.1 keine Rollen mehr zugewiesen. Dies wurde behoben.
- Beim Abgleich der Benutzerdatenbank mit AD/LDAP werden jetzt die Rollen von Benutzern entfernt, die aus allen LDAP-Filtern entfernt wurden, aber noch im AD/LDAP-System vorhanden sind.

#### Berichtsabstimmung

- Unter bestimmten Umständen wurden in Berichtsentwürfen die Schaltflächen zum Hinzufügen von Anlagen angezeigt, obwohl das wegen der aktivierten QSR-Schnittstelle nicht der Fall sein sollte.

### 1.38 ibo Audit 2022.1.1

#### Behobene Fehler

##### Allgemein

- In versendeten E-Mails wird jetzt das Datumsformat der ausgewählten Sprache verwendet statt der Sprache des Server-Betriebssystems.
- Durch Verzögerungen beim E-Mail-Versand konnte es zu einem Timeout kommen, durch den die Anwendung in den schreibgeschützten Modus eintrat.
- In der E-Mail **Meine Aufgaben**, die regelmäßig versendet wird wenn ein Empfänger neue oder ungesehene Aufgaben hat, werden jetzt auch die bestehenden, bereits wahrgenommenen Aufgaben aufgeführt.
- In Pflichtfeldern ist es nicht mehr zulässig, nur Leerzeichen einzugeben.

## Berichtsabstimmung

- In Berichtsentwürfen wurde das Berichtsdocuments manchmal nicht dargestellt oder beim Wechsel des Berichtsentwurfs nicht aktualisiert.
- Beim Übertragen von Berichtsentwürfen aus QSR wird geprüft, dass der vorgesehene Revisor in ibo Audit die notwendigen Rechte hat.
- Wenn ein Berichtsentwurf als endgültiger Bericht übernommen wurde, werden jetzt keine offenen Aufgaben mehr für den Berichtsentwurf angezeigt.
- Beim Übernehmen eines Berichtsentwurfs als endgültiger Bericht wird jetzt die aktuelle Bezeichnung verwendet, nicht die ursprüngliche.
- Der Text von Kommentaren in der Berichtsabstimmung kann jetzt ausgewählt und in die Zwischenablage kopiert werden.
- Das Herunterladen empfangener Berichte funktionierte nicht, wenn zwischendurch auf eine andere Seite gewechselt wurde.
- Die Suche nach endgültigen Berichten ignoriert jetzt Groß- und Kleinschreibung.
- Vorstände, die beim Kommentieren eines endgültigen Berichts auch eine Anmerkung an die interne Revision eintragen, können diese nun im bereits bestehenden Dialog **Kommentare** einsehen.

## Follow-up

- Es ist nicht mehr möglich, den selben Umsetzungsunterstützer sowohl mit als auch ohne dem Recht zum Melden der Umsetzung zu einer Maßnahme hinzuzufügen.
- In bestimmten Situationen wurden Dialoge für Aktionen des Maßnahmen-Nachverfolgungsworkflows (z. B. **Maßnahme streichen**) mehrfach geöffnet. Dies wurde behoben.

## Umgesetzte Anforderungen und Verbesserungen

### Allgemein

- **Internet Explorer 11** wird in zukünftigen Versionen von ibo Audit **nicht mehr unterstützt**. Beim Öffnen der Anwendung wird eine entsprechende Warnung angezeigt.
- Bei der Anmeldung wird ein Hinweis angezeigt, wenn sich die Anwendung aufgrund eines Fehlers im schreibgeschützten Modus befindet.
- Wenn aufgrund eines Fehlers der **schreibgeschützte Modus** ausgelöst wird, können Administratoren darüber **per E-Mail informiert** werden. Die E-Mail-Adressen der Empfänger können im Config-Tool hinterlegt werden.
- Um die Zuverlässigkeit des Systems zu verbessern, wurde der Dienst **Ibo.Audit.Dms** abgelöst und entfernt. Dokumente werden jetzt durch den Anwendungsdienst Ibo.Audit.Server im Datenverzeichnis gespeichert.  
Die Migration erfolgt automatisch beim Installieren des Updates.
- E-Mails, die von ibo Audit versendet werden, können jetzt um einen bestimmten Zeitraum verzögert und dann gesammelt in einer einzelnen E-Mail versendet werden. Dies kann im Bereich **Einstellungen** der Anwendung aktiviert werden.  
Wir empfehlen, diese Funktion nur mit Plain-Text und nicht mit HTML-E-Mails zu nutzen.
- Bei der Anmeldung werden jetzt neben der Eingabe von Benutzername und Passwort weitere Authentifizierungsmethoden (Windows-Authentifizierung, ADFS, Microsoft Azure AD) angezeigt, sofern diese eingerichtet sind.
- Die Anwendung verwendet jetzt .NET 6.
- Der in Active Directory oder im LDAP-Server vergebene Anzeigename von Benutzern wird jetzt nicht mehr verwendet. Stattdessen wird das für ibo Audit konfigurierte Format aus Vorname und Nachname verwendet.
- Die Anmeldung in ibo Audit ist jetzt neben dem hinterlegten Benutzernamen auch über die (eindeutige) E-Mail-Adresse möglich.

- Die Programmschnittstelle für ibo QSR verwendet jetzt zufällig erzeugte statt vom Benutzer gewählte Zugangsdaten, um die Einrichtung einfacher und sicherer zu machen. Bestehende Installationen werden automatisch umgestellt.

### Berichtsabstimmung

- Autoren von Berichtsentwürfen können jetzt beim Übernehmen als endgültiger Bericht in ibo Audit die Bezeichnung und die Berichtsnummer anpassen.
- Bei endgültigen Berichten wird jetzt der erste Zeitpunkt angezeigt, zu dem der Empfänger den Bericht wahrgenommen hat, nicht der letzte.

### Follow-up

- Bestimmte Funktionen, z. B. zum Austauschen von Maßnahmenbeteiligten, können jetzt auf der Seite **Massenoperationen** für mehr als eine Maßnahme ausgeführt werden.
- Beim Anlegen von Maßnahmen in ibo Audit (nur Standalone ohne QSR) können jetzt weitere Beteiligte direkt hinterlegt werden.
- Umsetzungsunterstützer werden jetzt per E-Mail über genehmigte/abgelehnte Fristverlängerungsanträge informiert.

### Einstellungen

- Das Zuordnen der Administratorrolle ist jetzt nur noch durch andere Administratoren möglich. Zuvor erfolgte dies durch Revisionsleiter.

## 2 Kontaktadresse



ibo Software GmbH | Im Westpark 8 | D-35435 Wettenberg  
T: +49 641 98210-700 | F: +49 641 98210-2600  
info@ibo.de | www.ibo.de

ibo Schweiz AG | Flughafenstrasse 50 | CH-8152 Glattbrugg  
T: +41 56 470 42 15 | F: +41 56 470 42 16  
info@ibo.ch | www.ibo.ch