# 4.64.0

Release Notes - Webdesk - Version 4.64.0 - 15.05.2026

## Neue Features

### Zeiterfassung

- [WD-20235[1]] - Neue Funktion zur erlaubten Verschiebung des Beginns der Zeit-Erfassung in die Zukunft mit entsprechender Nutzerbestätigung.
- [WD-19995[2]] - Neuer Rest-Endpoint für die kommende Funktion zur Synchronisation von Offline-Zeiterfassungsbuchungen zur Nachholung erfasster Zeiten.
- [WD-19902[3]] - Neue Funktion zur Unterstützung mehrerer Zeiterfassungssysteme im Korrektur-Client mit universeller Konfiguration von Zeitgründen, Berechtigungen und Konten.
- [WD-19397[4]] - Neue Funktion zur Speicherung der Mitarbeiter-ID in einem besser geeigneten Feld, um mehrere Beschäftigungsverhältnisse je Person abzubilden.
- [WD-10799[5]] - Neue Funktion zur Anzeige einer Auswertungsbox im Kalender-Header zur Darstellung verschiedener Statistiken für einen definierten Zeitraum.
- [WD-20512[6]] - Verbesserte Unterstützung für Urlaubsanträge inklusive direkter Visualisierung der Urlaubsberechnung.
- [WD-19070[7]] - Erweiterung der Backend-Struktur zur Unterstützung von mehreren Beschäftigungsverhältnissen pro Person.
- [WD-19072[8]] - Erweiterung des Fehlzeit-Clients zur Bearbeitung mehrerer Beschäftigungsverhältnisse einer Person.
- [WD-19071[9]] - Erweiterung des Korrektur-Clients zur Auswahl und Bearbeitung verschiedener Beschäftigungsverhältnisse.
- [WD-12222[10]] - Neue Version des Dashboardes mit mehr funktionalität.
- [WD-19813[11]] - Optimierung der Benutzeroberfläche durch Integration eines persistenten Chatbot-Assistenten als Seitenpanel für kontextbezogene Unterstützung.

### Projektzeiterfassung

- [WD-19997[12]] - Neuer Rest-Endpoint for die kommende Funktion zur Synchronisation von Offline-Projektzeitbuchungen zur Nachholung erfasster Zeiten.

### Reisekostenerfassung

- [WD-19304[13]] - Neue Konfigurationsmöglichkeit, um den tab "Belege" bei Reiseanträgen auszublenden.

### HR Expert

- [WD-19295[14]] - Neue Funktion zur Anzeige von Jubiläen in 5-Jahres-Schritten sowie Geburtstagen in einem neuen Dashboard-Dashlet im HRX Modul.

### Login / Logout

- [WD-18889[15]] - Neue Funktion zur Anpassung des Anmeldebildschirms mit aktuellem Branding, Produktname, Logo und optimierter Bedienbarkeit auch auf mobilen Geräten.

## Verbesserungen

### Zeiterfassung

- [WD-20541[16]] - Optimierung der Leistungsfähigkeit beim Nachladen von Kontowerten im Korrektur-Client nach einer Nachkalkulation.
- [WD-20522[17]] - Optimierung der Aktualisierung von Zeiterfassungsfeldern durch gezielte Teilschreibvorgänge.
- [WD-20296[18]] - Erweiterung der Buchungsimportfunktion des Korrekturclients zur Unterstützung des Imports von Fehlzeiten.
- [WD-20127[19]] - Optimierung der Verarbeitung durch Zusammenfassung von Datenabfragen zur Zeiterfassung.
- [WD-19309[20]] - Optimierung der Benutzeroberfläche zur besseren Nutzung des Platzes bei Übersetzungen von Zeiterfassungsfeldern.
- [WD-19083[21]] - Verbesserung der mobilen Bedienbarkeit beim Genehmigungsprozess für Journalbuchungen.
- [WD-18900[22]] - Neue Funktion zur schnellen Erstellung von TV-Zeiteintraggründen basierend auf universellen Zeiteintraggründen.
- [WD-18899[23]] - Erweiterung der Benutzeroberfläche um eine schnelle Erstellung von TV-Konten basierend auf universellen Konten.
- [WD-18623[24]] - Ermöglicht die Verknüpfung universeller Tagesberechtigungen mit Berechtigungen des Zeitbewertungssystems.
- [WD-18620[25]] - Erweiterung der universellen Konten um die Zuordnung zu Konten des Zeitbewertungssystems.
- [WD-18619[26]] - Mapping von universellen Buchungsgründen auf Buchungsgründe des Zeitbewertungssystems hinzugefügt.
- [WD-13716[27]] - Anpassung der in Prozessen verwendeten Trennzeichen für Konto-Werte entsprechend der Zeiteinstellung.

### Projektzeiterfassung

- [WD-20042[28]] - Verbesserung der Anzeige von Projektzeiten durch Einblendung des vollständigen Tätigkeitsnamens beim Überfahren mit der Maus.
- [WD-19920[29]] - Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit durch Fixierung der Kopfzeile in der Monatsansicht der Projektzeiterfassung beim Scrollen.
- [WD-19759[30]] - Verbesserung der mobilen Ansicht bei Projektzeiten durch Anzeige eines Abrechnungshinweises.
- [WD-19195[31]] - Verbesserung der chronologischen Sortierung in Projektzeitberichten für bessere Übersichtlichkeit.
- [WD-18935[32]] - Verbesserte Darstellung im Favoriten-Management zur Anzeige, warum ein Projekt nicht mehr buchbar ist.
- [WD-18825[33]] - Anzeige einer klaren Information, wenn keine buchbaren Projekte vorhanden sind, um Missverständnisse zu vermeiden.
- [WD-17693[34]] - Optimierung der Zeiterfassung durch Anzeige vorläufiger Summen für Anwesenheit und Aufwände am aktuellen Tag und im Monat.

## Reisekostenerfassung

- [WD-19600[35]] - Verbesserung der Beschriftung im Panel für tägliche Abzüge bei Reisekosten zur besseren Verständlichkeit.
- [WD-19596[36]] - Anpassung der Tabellenüberschriften und Auswahlfelder für tägliche Abzüge bei Reisen zur besseren Lesbarkeit.
- [WD-19594[37]] - Anpassung des Datumsformats in der Tabelle für tägliche Abzüge bei Reisen auf 'Wochentag Kurzform TT.MM.'.
- [WD-19185[38]] - Optimierung der Benutzeroberfläche der Übersichts-Tabelle für Reisekosten zur besseren Lesbarkeit.
- [WD-18942[39]] - Optimierung der Darstellung der Reisekostentabelle auf mobilen Geräten durch Entfernen eines überflüssigen Rahmens im Formular-Tab.

## HR Expert

- [WD-20869[40]] - Optimierung der Darstellung von Evaluierungstiteln in HRX, sodass nur Datumsangaben ohne Uhrzeit angezeigt werden.
- [WD-20547[41]] - Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit der Suchleiste für Bildungseinrichtungen in HRX.
- [WD-19768[42]] - Verbesserung, bei der der GW-Cache beim Ändern der E-Mail-Adresse einer Person automatisch geleert wird, um korrekte Kalenderinformationen zu gewährleisten.
- [WD-19150[43]] - Verbesserung des Benutzerfeedbacks bei unberechtigtem Zugriff im HRX-Modul durch verständliche Meldungen statt technischer Fehlermeldungen.
- [WD-17993[44]] - Verbesserung der Wiederherstellung von Personen im HR-Expert-Modul zur Sicherstellung vollständiger und korrekter Personendaten.

## Reporting

- [WD-12409[45]] - Verbesserung der Bedienbarkeit von Berichtparametern durch Umstellung auf Checkbox-Gruppen mit Mehrfachauswahl.

## Benutzereinstellungen

- [WD-18155[46]] - Verbesserung der Benutzeroberfläche für Bankkontoeinstellungen in der Nutzerkonfiguration.
- [WD-13229[47]] - Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit durch Merken des zuletzt ausgewählten Mandanten im Menübaum.

## Administration

- [WD-20571[48]] - Verbesserung der Suche und Sortierung der Versionsspalte in der PoFile-Übersicht zur einfacheren Auffindung der neuesten Version.
- [WD-19130[49]] - Erweiterung der Prozessdefinition-Liste um eine Suchfunktion für Clients.

## Berechtigungen

- [WD-20507[50]] - Optimierung der Auswahl von Genehmigern in Zutrittszonen durch Ausschluss inaktiver Benutzer.
- [WD-18937[51]] - Verbesserung der Rollenverwaltung durch Sicherstellung der Einzigartigkeit bestimmter Rollenkombinationen mit benutzerfreundlicher Validierung.

- [WD-17442[52]] - Verbesserung der Rechteverwaltung durch Erkennung und Vermeidung von Endlos-Schleifen in Gruppenbeziehungen.

## Schnittstellen

- [WD-18562[53]] - Verbesserung des Jobs ExecuteAndStoreReports, um Dateien auch auf einem SFTP-Server speichern zu können.
- [WD-18409[54]] - Neue Option zur schnelleren Datenübertragung, mit der Zieltabellen vor dem Einfügen der Daten geleert werden können.
- [WD-17711[55]] - Verbesserung der Schnittstelle zur Unterstützung von UTF-8-Dateien mit BOM im SeperatorFileConnector.
- [WD-12420[56]] - Optimierung der Benutzeroberfläche zur Konfiguration externer APIs mit hilfreichen Hinweisen und Voreinstellungen.
- [WD-12400[57]] - Vereinfachung der OAuth-Zugriffstoken-Verwaltung durch Entfernung redundanter Ablaufdaten.

## Kiosk

- [WD-19991[58]] - Optimierung der Kiosk-Projektliste durch Einführung einer Seitennavigation und einer Warnmeldung zur Verbesserung der Leistung und Bedienbarkeit.
- [WD-19784[59]] - Optimierung des Kiosk-Editors durch Verschiebung der Projektliste in einen eigenen Tab für bessere Übersicht.
- [WD-19783[60]] - Erweiterung im Kiosk-Editor durch Hinzufügen einer Funktion zum schnellen Zuweisen aller Kioske zu einem obersten Projekt.
- [WD-19617[61]] - Neue Schaltfläche zur schnellen Hinzufügung aller obersten Kundenprojekte zu einer Kiosk-Konfiguration.
- [WD-19616[62]] - Anpassung der Kiosk-Projektwahl, sodass nur Projekte des zugewiesenen Kunden angezeigt werden.

## Performance

- [WD-19206[63]] - Optimierung der URL-Ermittlung zur Verbesserung der Systemleistung.
- [WD-8374[64]] - Verbesserung der Entwicklererfahrung durch optimiertes Ressourcen-Caching im Entwicklungsmodus.

## UI / UX

- [WD-20403[65]] - Optimierung des Layouts des Jahreskalenders zur besseren Raumnutzung und ansprechenderen Monatsdarstellung.
- [WD-20256[66]] - Verbesserung der Darstellung von Font Awesome 4 Icons zur einheitlichen und konsistenten Ausrichtung in der Benutzeroberfläche.
- [WD-19994[67]] - Optimierung und Vereinheitlichung der Z-Index-Verwendung zur besseren Steuerung der Ebenen-Hierarchie in der Benutzeroberfläche.
- [WD-19992[68]] - Anpassung zur Entfernung der veralteten klassischen Skin-Klassen zur Verbesserung der Benutzeroberfläche.
- [WD-19849[69]] - Verbesserung der Hover-Farben in der Navigation im Dark Mode für bessere Sichtbarkeit und Bedienbarkeit.
- [WD-19263[70]] - Optimierung der Tabellenansicht durch Vereinheitlichung der Textausrichtung, Einrückungen und des allgemeinen Designs zur besseren Lesbarkeit.

- [WD-18887[71]] - Verbesserung der Benutzeroberfläche, damit beim Antippen von Elementen auf mobilen Geräten keine unerwünschte Textauswahl mehr erfolgt.
- [WD-18724[72]] - Verbesserung der Seitentitel-Komponente für React-Aktionen zur besseren Strukturierung und Anpassung.

## Weitere Verbesserungen

- [WD-20789[73]] - Optimierung des Frontend-Build-Prozesses durch Unterstützung neuer Technologien für schnellere Kompilierung.
- [WD-20688[74]] - Optimierung des TypeScript-Typ-Prüfprozesses zur Steigerung der Performance und Entwicklerproduktivität.
- [WD-20637[75]] - Verbesserung der Wiederverwendung einer zentralen Objektreferenz zur Steigerung der Effizienz in der Anwendung.
- [WD-20531[76]] - Untersuchung einer alternativen Frontend-Bundling-Lösung zur Verbesserung der Build-Geschwindigkeit.
- [WD-20528[77]] - Optimierung der Frontend-Builds durch Einsatz eines schnelleren Transpilers zur Verkürzung der Build-Zeiten.
- [WD-20498[78]] - Refaktorierung der Testbasis zur Vorbereitung auf moderne Testframeworks.
- [WD-20363[79]] - Verbesserung der Stabilität von Maven-Tests bei Java 17 zur Minimierung von Startfehlern.
- [WD-19963[80]] - Verbesserung der Matomo-Integration durch Einsatz der aktuellen Performance-Messmethode.
- [WD-19713[81]] - Optimierung der Test-Services durch den Austausch handgeschriebener Mocks gegen die Verwendung von mockito.
- [WD-19695[82]] - Reduzierung von Warnmeldungen beim Serverstart zur Verbesserung der Systemstabilität.
- [WD-19644[83]] - Aktualisierung der Hibernate Search Version zur Verbesserung der Suchfunktionalität.
- [WD-19643[84]] - Verbesserung der Datenserialisierung für eine bessere Leistung und Effizienz.
- [WD-19635[85]] - Erweiterung der Listener-Unterstützung zur besseren Integration von Spring-Abhängigkeiten.
- [WD-19629[86]] - Verbesserung der Testinfrastruktur durch Entfernung manueller Mock-Services und Verwendung von Mockito-Mocks.
- [WD-19572[87]] - Verbesserung durch Hinzufügen eines Tests zur korrekten Initialisierung und Verwaltung von Connector-Komponenten.
- [WD-19521[88]] - Optimierung der Build-Konfiguration durch Verbesserungen am Parent pom.
- [WD-19519[89]] - Aktualisierung des Test-Frameworks auf JUnit 6 mit Java 17 als Voraussetzung.
- [WD-19465[90]] - Optimierung der Datenbanktests durch Zusammenführung aller Module in einem schnelleren Gesamttest.
- [WD-19380[91]] - Erweiterung um eine Administratorfunktion zur Wiederherstellung gelöschter Textmodule in den aktuellen Konfigurationen.
- [WD-19292[92]] - Interne Umstrukturierung zur besseren Nutzung von Testklassen in verschiedenen Projekten.
- [WD-19291[93]] - Erweiterung der Datentypen in Formularfeldern zur direkten Nutzung von LocalDate ohne Umwandlung.

- [WD-19211[94]] - Die Audit-Log-Funktion ist ab sofort standardmäßig aktiviert und benötigt keinen Systemparameter mehr.
- [WD-19191[95]] - Erweiterung der Log-Anzeige um eine zusätzliche Filtermöglichkeit nach Logtypen.
- [WD-18936[96]] - Verbesserung der Benutzeroberfläche im Papierkorb durch einheitliche Spaltenbreiten und optimierte Anordnung von Beschriftung und Auswahlfeld.
- [WD-18922[97]] - Erweiterung der React-Komponenten um statische CSS-Klassen zur besseren Anpassung von Design-Themes.
- [WD-18712[98]] - Erweiterung der Lizenzverwaltung zur Unterstützung des neuen Zeitbewertungssystems ergänzt.
- [WD-17985[99]] - Optimierung der Tests durch Ersatz des PoDataGenerator zur Verbesserung der Testausführungszeit.
- [WD-17984[100]] - Optimierung der Tests durch Ersatz des PoDataGenerator zur Verbesserung der Testausführungszeit.
- [WD-17957[101]] - Anpassung der Datenbankverwaltung durch Benennung einer eindeutigen Einschränkung im PoTextModule zur Vermeidung von Wiederholungen.
- [WD-17904[102]] - Behebung von Warnmeldungen im Build-Prozess zur Verbesserung der Codequalität.
- [WD-17889[103]] - Entfernung einer veralteten Komponente zur Bereinigung des Codes.
- [WD-17701[104]] - Entfernung der veralteten Eigenschaft zur E-Mail-Benachrichtigung und Anpassung des Systems entsprechend.
- [WD-17371[105]] - Bereinigung des Systems durch Entfernung veralteter Upgrade-Skripte und zugehöriger Tests.
- [WD-17009[106]] - Anpassung zur Nutzung moderner Datenstrukturen für Auswahllisten zur Verbesserung der Datenverarbeitung.
- [WD-16237[107]] - Verbesserung der Datenbankstruktur zur Vermeidung von doppelten Einträgen in Systemparametern.
- [WD-14083[108]] - Aktualisierung einer Systemabhängigkeit zur Verbesserung der Sicherheit und Kompatibilität mit Java 17.
- [WD-13971[109]] - Optimierung der Stabilität der Haupttestsuite zur zuverlässigeren Testausführung.

## Fehlerbehebungen

### Zeiterfassung

- [WD-20855[110]] - Behebung eines Problems, bei dem das Speichern eines bestimmten Tagesprogramms fehlschlug.
- [WD-20809[111]] - Behebung eines Problems, bei dem Aktionen im Jahreskalender nach einem Rechtsklick auf einen leeren Bereich verschwanden.
- [WD-20791[112]] - Behebung eines Darstellungsproblems, bei dem das Formular zur Zeitkorrektur auf mobilen Geräten nicht korrekt angezeigt wird.
- [WD-20724[113]] - Optimierung des Endpunkts getPersonsData zur Einhaltung der DSGVO durch Entfernen nicht benötigter sensibler Daten.
- [WD-20621[114]] - Behebung eines Fehlers, der beim Anlegen eines neuen Tagesprogramms eine Fehlermeldung verursachte.
- [WD-20616[115]] - Behebung eines Fehlers, bei dem das Ändern des Zeit-Offsets bei Buchungen zu unerwartetem Neuladen oder fehlerhafter Anzeige führte.

- [WD-20511[116]] - Behebung eines Problems, bei dem ein Ladeindikator nach Öffnen der Kalenderdetails weiter angezeigt wurde.
- [WD-20410[117]] - Verbesserung der Darstellung im mobilen Korrekturclient durch Anpassung der Tageszeilengrenzen zu einer dezenten Trennung.
- [WD-20341[118]] - Behebung eines Problems, bei dem die Zusammenfassungssektion im Kalender leer angezeigt wurde.
- [WD-20337[119]] - Behebung eines Problems, bei dem die Monatsnavigation im Korrektur-Client zu einem Fehler führte.
- [WD-20263[120]] - Behebung eines Problems, bei dem Kalenderdaten in der mobilen Ansicht nicht angezeigt wurden.
- [WD-20257[121]] - Behebung eines Fehlers, bei dem nach dem Ausbuchen fälschlicherweise der Anwesenheitsbutton ausgewählt angezeigt wurde.
- [WD-20226[122]] - Behebung eines Problems, bei dem das Ziehen einer mehrtägigen Abwesenheit auf mobilen Geräten nicht korrekt funktionierte.
- [WD-20148[123]] - Behebung eines Problems bei der Berechnung der aktuellen Arbeitszeit bei offenen Intervallen in abweichenden Zeitzonen.
- [WD-20144[124]] - Behebung eines Fehlers, durch den das Einbuchen über die Buchungsaktion im Abwesenheitsstatus nicht funktionierte.
- [WD-19988[125]] - Behebung eines Problems, bei dem im mobilen Korrektur-Client keine Meldung zu bereits ausgetretenen Personen angezeigt wurde.
- [WD-19977[126]] - Behebung eines Problems, bei dem beim Klicken auf "Abwesend" der Status fälschlicherweise auf "Anwesend" gesetzt wurde.
- [WD-19927[127]] - Behebung eines Problems, bei dem im Korrektur-Client die Daten der zuletzt gewählten Person nicht automatisch geladen wurden.
- [WD-19903[128]] - Korrektur der Ausrichtung der Button-Anordnung im Journal auf mobilen Geräten.
- [WD-19856[129]] - Behebung eines Problems, bei dem die angezeigte Arbeitszeit niedriger als die Summe der Buchungen war.
- [WD-19841[130]] - Behebung eines Problems, bei dem nach Serverneustart die Verfügbarkeit von Groupware-Terminen nicht korrekt angezeigt wurde.
- [WD-19392[131]] - Behebung eines Fehlers, der bei der Anzeige des Journals in der Organisationsübersicht zu Problemen führte.

## Projektzeiterfassung

- [WD-20864[132]] - Behebung von Darstellungsproblemen bei der mobilen Bearbeitung von Projektzeiterfassungen mit verbessertem Layout und Abstimmung der Abstände.
- [WD-20863[133]] - Behebung von Layoutproblemen bei der mobilen Projektzeiterfassung, die eine einheitliche Ausrichtung und konsistente Größen der Eingabefelder sicherstellen.
- [WD-20630[134]] - Behebung eines Darstellungsfehlers bei der Tabellenanzeige im Projektzeiterfassungsmodul während der Ladephase.
- [WD-20581[135]] - Behebung eines Problems, bei dem in der Projektauswahl die Projektstatistiken nicht immer korrekt aktualisiert wurden.
- [WD-20468[136]] - Behebung eines Fehlers, der beim Wechseln der Person in der Projektzeiterfassung zu einer Fehlermeldung führte.
- [WD-20291[137]] - Behebung eines Darstellungsproblems, bei dem die fixe Kopfzeile in der Projektzeiterfassung bei Navigation der Menüausklappung nicht korrekt angepasst wurde.

- [WD-20201[138]] - Behebung eines Darstellungsfehlers, bei dem Projektbilder zu weit rechts angezeigt wurden.
- [WD-20166[139]] - Behebung eines Darstellungsproblems, bei dem Projektzeiteinträge für Wochenend- und aktuelle Tage in der mobilen Ansicht fehlten.
- [WD-20130[140]] - Behebung eines Darstellungsfehlers bei der Spaltenbreite in der Projektzeiterfassung.
- [WD-20089[141]] - Behebung eines Darstellungsfehlers bei der Umrandung in der Projektzeiterfassung.
- [WD-19947[142]] - Behebung eines Problems, bei dem die Projekterfassungsansicht beim Wechsel der Person nicht sofort aktualisiert wurde.
- [WD-19946[143]] - Behebung eines Problems, bei dem der Personenauswahlbereich in der Projektzeiterfassung nach dem Laden aus dem Zwischenspeicher leer bleiben konnte.
- [WD-19939[144]] - Behebung eines Fehlers, der beim Speichern von Projektänderungen eine Fehlermeldung verursachte.
- [WD-19668[145]] - Behebung eines Fehlers im Projekt-Auswahlfenster in der Listenansicht.
- [WD-19661[146]] - Behebung eines Problems, bei dem einige Projektzeitbuchungen nicht bearbeitet oder gelöscht werden konnten.
- [WD-19560[147]] - Behebung von Darstellungsfehlern bei Filter- und Suchfunktionen in der Projektzeiterfassungstabelle.
- [WD-19554[148]] - Behebung eines Darstellungsproblems mit überlappendem Text in der Tabelle für Projektzeiten.
- [WD-19506[149]] - Behebung eines Problems, bei dem Werte in Berichtsfeldern zur Projektzeiterfassung nicht korrekt lokalisiert wurden.
- [WD-19505[150]] - Behebung eines Fehlers, bei dem Projektzeiterfassungsberichte falsche Werte in Anwesenheits- und Differenzspalten zeigten.

## Reisekostenerfassung

- [WD-20612[151]] - Behebung eines Darstellungsproblems im mobilen Dialog zur Standortauswahl im Reisekostenprozess.
- [WD-20565[152]] - Behebung eines Problems auf mobilen Geräten, bei dem sich bestimmte Bereiche in der Reisekostenerfassung nicht öffnen ließen.
- [WD-20564[153]] - Behebung von Zeilenumbruchsproblemen in der mobilen Darstellung der Tagesrabatt-Tabelle bei sehr schmalen Bildschirmen.
- [WD-20545[154]] - Behebung eines Problems, bei dem die Erstellung eines Datenbankschemas unter MySQL aufgrund von Größenbeschränkungen fehlschlug.
- [WD-20165[155]] - Behebung eines Fehlers beim Anlegen neuer Reisemappen im Reiseantragsmodul.
- [WD-19868[156]] - Behebung eines Fehlers, bei dem beim Hinzufügen einer Reiseetappe nach privatem Aufenthalt ein falsches Startdatum verwendet wurde.
- [WD-19850[157]] - Behebung eines Fehlers beim Öffnen und Tab-Wechsel in alten Reiseabrechnungen.
- [WD-19846[158]] - Behebung eines Fehlers bei der Berechnung von Reisekostenzulagen im Zusammenhang mit Rollen- und Berechtigungszuweisungen.
- [WD-19670[159]] - Behebung eines Darstellungsproblems bei der Zusammenfassung im Bereich Meine Reisen im Dark Mode.
- [WD-19529[160]] - Verbesserung der Darstellung von nicht bearbeitbaren Feldern im Reisekostenformular für eine klarere Benutzerführung.

- [WD-19419[161]] - Behebung von Ausrichtungsproblemen in der Benutzeroberfläche bei der Reisekostenausgabe in Datei.
- [WD-19225[162]] - Behebung eines Problems, bei dem der Ausdruck der Reisemappe nicht korrekt formatiert wurde.

## HR Expert

- [WD-20886[163]] - Behebung eines Problems, bei dem client-zugewiesene HRX-TA Felder bei der Synchronisation nicht berücksichtigt wurden.
- [WD-20878[164]] - Behebung eines Fehlers, der zu einer Fehlermeldung beim Speichern ungültiger Kostenstellenkonfigurationen führte.
- [WD-20871[165]] - Behebung eines Problems, bei dem das Speichern neuer Probezeitbewertungen in der Entwicklungsübersicht scheiterte.
- [WD-20804[166]] - Behebung eines Fehlers im Prozess der Probezeitbewertung, der eine korrekte Weiterleitung erst nach Abschluss der Bewertung sicherstellt.
- [WD-20361[167]] - Behebung eines Problems, bei dem das Löschen von Personen mit inkonsistenten Beschäftigungsdaten zu einer Fehlermeldung führte.
- [WD-19776[168]] - Behebung eines Problems, bei dem das Öffnen einer Person im HRX-Modul in bestimmten Fällen fehlschlug.
- [WD-10470[169]] - Behebung eines Problems, bei dem beim Hochladen von Bildern in einem nicht unterstützten Format eine Fehlermeldung fehlte.

## Benutzereinstellungen

- [WD-20888[170]] - Behebung eines Problems, das das Einstellen einer benutzerdefinierten Zeitzone in den Benutzereinstellungen verhinderte.
- [WD-19816[171]] - Behebung eines Problems, bei dem das Öffnen der Benutzereinstellungen zu einer Fehlermeldung führte.

## Administration

- [WD-19749[172]] - Behebung eines Problems, bei dem neu hinzugefügte Gruppenmitgliedschaften am selben Tag nicht gelöscht werden konnten.
- [WD-19134[173]] - Behebung eines Fehlers, bei dem in der Spalte für Client in Systemmeldungen keine Werte angezeigt wurden.

## Berechtigungen

- [WD-20509[174]] - Behebung eines Problems, bei dem inaktiven Benutzer bei der Vergabe persönlicher Berechtigungen angezeigt wurden.
- [WD-20311[175]] - Behebung eines Problems beim Ändern des Gültigkeitsdatums in der Aktionskonfiguration der Berechtigungen.

## Performance

- [WD-20748[176]] - Optimierung der Ladezeit des Inspektors im Jahreskalender für schnellere Reaktion.
- [WD-19044[177]] - Behebung eines Problems, das zu verlängerten Startzeiten der Anwendung führt und die Effizienz beeinträchtigt.

## UI / UX

- [WD-20760[178]] - Verbesserung der vertikalen Kalenderdarstellung für bessere Übersicht ohne Scrollen.
- [WD-20759[179]] - Behebung eines Anzeigeproblems, bei dem im Jahreskalender beim Wechsel des Jahres Wochen doppelt angezeigt wurden.
- [WD-20604[180]] - Behebung eines Darstellungsproblems auf der Willkommensseite bei Desktops nach einem Bootstrap-Update.
- [WD-20425[181]] - Anpassung der Farbe des Platzhaltertexts in mehrwertigen Auswahlfeldern zur besseren Sichtbarkeit.
- [WD-20367[182]] - Anpassung der Benutzeroberfläche, damit das Benutzer-Menü über der Anzeige offener Aufgaben erscheint.
- [WD-20355[183]] - Korrektur des Layouts der mobilen Benachrichtigungen, insbesondere der Position und Darstellung des Schließsymbols.
- [WD-20255[184]] - Behebung eines CSS-Problems, bei dem Styles des neuen Themes unbeabsichtigt ältere Theme-Layouts beeinflussten.
- [WD-20162[185]] - Behebung eines Darstellungsproblems auf Mobilgeräten beim Wechsel der Benutzeransicht auf den Desktop-Modus.
- [WD-20143[186]] - Korrektur eines Darstellungsfehlers, der das Favoritenpanel beim Scrollen in der Projektzeiterfassung beeinflusst.
- [WD-20134[187]] - Korrektur eines Darstellungsfehlers im mobilen Menü, bei dem Header-Icons das geöffnete Menü überlappten.
- [WD-19980[188]] - Behebung eines Darstellungsfehlers, bei dem Export-Schaltflächen im JournalV2 bei einer Bildschirmgröße von 592 Pixel fälschlicherweise angezeigt wurden.
- [WD-19854[189]] - Behebung eines Problems, bei dem negative Saldo-Werte im Dark Mode zu wenig Kontrast hatten und schwer erkennbar waren.
- [WD-19700[190]] - Behebung von Ausrichtungs- und Abstandsproblemen bei Symbolen und Beschriftungen im Seitenmenü zur Verbesserung der Benutzeroberfläche.
- [WD-19503[191]] - Behebung eines UI-Problems, bei dem ein nicht genutztes Filterfeld in der Berichtstabelle sichtbar war.
- [WD-19384[192]] - Verbesserung der Darstellung und Ausrichtung der Tabellenüberschriften in Meine Personalakte für eine bessere Lesbarkeit.
- [WD-19181[193]] - Behebung eines Darstellungsproblems des Tooltips oberhalb der Paginierungsbereichs.
- [WD-19153[194]] - Behebung eines Darstellungsproblems, durch das im Jahreskalender der Text fast unsichtbar war.
- [WD-19046[195]] - Behebung eines Darstellungsfehlers der Umgebungsleiste im Header für bessere Übersicht.

## Weitere Fehlerbehebungen

- [WD-20620[196]] - Behebung eines Problems beim Entfernen der Clientbindung eines einzelnen Schlüssel-Wert-Eintrags.
- [WD-20360[197]] - Behebung eines Darstellungsproblems, bei dem die Tabellenkopfleiste den Seitenbereich im Korrektur-Client überdeckte.
- [WD-20316[198]] - Behebung eines Problems, bei dem nach dem Schließen bestimmter Dialoge das Scrollen deaktiviert blieb.

- [WD-20138[199]] - Behebung von Darstellungsproblemen bei älteren JournalApproval-Reports aufgrund fehlender Kompatibilität in Template-Versionen.
- [WD-19945[200]] - Behebung eines Problems, das die Ausführung eines Migrationsjobs bei bestimmten Konfigurationen verhinderte.
- [WD-19848[201]] - Behebung eines Problems bei der Aktualisierung des Servers bei Schema-Namen mit Sonderzeichen, das Updates blockierte.
- [WD-19819[202]] - Behebung eines Problems, bei dem der Server nach Umstellung auf Java 17 nicht mehr gestartet werden konnte.
- [WD-19745[203]] - Behebung eines Problems bei der Registrierung eines Systemparameters zur Verbesserung der Systemstabilität.
- [WD-19630[204]] - Behebung eines Fehlers, bei dem der Standardwert für label-path in Auswahllisten fehlte.
- [WD-19566[205]] - Behebung eines Fehlers, bei dem ein Hintergrundbild auf der Willkommensseite nicht geladen werden konnte.
- [WD-19400[206]] - Behebung eines Problems, bei dem Übersetzungen in einer Verwaltungsdatei nicht korrekt geladen wurden.
- [WD-19399[207]] - Behebung eines Problems, das den Serverstart verhinderte, da eine bestehende Indexkonfiguration die Anwendung einer eindeutigen Einschränkung verhinderte.
- [WD-18255[208]] - Behebung eines Problems durch Entfernung eines veralteten Komponenten-Verweises zur Verbesserung der Stabilität.
- [WD-18097[209]] - Behebung eines Problems durch Hinzufügen einer eindeutigen Einschränkung zur Vermeidung mehrfacher Einträge mit demselben Namen.

## Sonstiges

- [WD-20561[210]] - Reduzierung unnötiger Log-Einträge während des Systemstarts durch Anpassung der Protokollierung.
- [WD-20484[211]] - Anpassung des Ladestatus im HR-Expert durch Verwendung des gleichen Lade-Indikators wie im Webdesk.
- [WD-20455[212]] - Anhebung der Frontend-JavaScript-Basis auf ES2018 zur Unterstützung aktueller Bibliotheken und Kompatibilität.
- [WD-20324[213]] - Optimierung der Serialisierbarkeit aller zwischengespeicherten Entitäten zur Stabilität der Cache-Anzeige.
- [WD-20274[214]] - Anpassung der Javascript-Konsole zur Unterstützung weiterer Script-Engines.
- [WD-20273[215]] - Anpassung eines benutzerdefinierten Javascript-Jobs zur Auswahl verschiedener Script-Engines.
- [WD-20272[216]] - Anpassung des PoScriptingService, standardmäßig Nashorn zu verwenden und GraalJS optional zu aktivieren.
- [WD-19766[217]] - Anpassung des Maven-Builds zur Unterstützung von Java 17 als Baseline.
- [WD-19586[218]] - Durchführung eines technischen Upgrades der Spring-Komponente auf Version 5.3.
- [WD-19218[219]] - Anpassung der Cache-Komponente zur Verbesserung der Unterstützung von Hibernate 6.
- [WD-19142[220]] - Aktualisierung der Bootstrap-Bibliothek auf Version 5.3 zur Verbesserung der Sicherheit und Stabilität.

- [WD-18781[221]] - Neue Benutzeroberfläche zur Verwaltung von Tagesprogrammen im Zeitmodell ergänzt.
- [WD-18780[222]] - Neue Benutzeroberfläche zur Verwaltung von Wochenprogrammen mit Zuweisung von Tagesprogrammen und Personen ergänzt.
- [WD-18779[223]] - Neue Benutzeroberfläche zur Verwaltung von Regeln im Zeitmodell ergänzt.
- [WD-17713[224]] - Aktualisierung der Node-Version auf die Long-Term-Support-Version 20 zur Verbesserung der Unterstützung und Sicherheit.
- [WD-11977[225]] - Optimierung der Build-Prozesse für das WebSDK zur besseren Organisation und Bereitstellung von Entwicklungs- und Produktionsdateien.
- [WD-8507[226]] - Anpassung der Ressourcenstruktur zur besseren Verwaltung der Responsive-Skins und Bereinigung der CSS-Dateien.

1. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20235
2. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19995
3. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19902
4. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19397
5. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-10799
6. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20512
7. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19070
8. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19072
9. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19071
10. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-12222
11. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19813
12. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19997
13. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19304
14. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19295
15. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18889
16. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20541
17. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20522
18. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20296
19. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20127
20. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19309
21. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19083
22. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18900
23. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18899
24. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18623
25. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18620
26. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18619
27. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-13716
28. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20042
29. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19920
30. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19759
31. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19195
32. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18935

33. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18825
34. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17693
35. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19600
36. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19596
37. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19594
38. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19185
39. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18942
40. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20869
41. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20547
42. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19768
43. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19150
44. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17993
45. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-12409
46. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18155
47. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-13229
48. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20571
49. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19130
50. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20507
51. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18937
52. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17442
53. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18562
54. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18409
55. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17711
56. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-12420
57. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-12400
58. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19991
59. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19784
60. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19783
61. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19617
62. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19616
63. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19206
64. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-8374
65. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20403
66. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20256
67. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19994
68. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19992
69. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19849
70. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19263
71. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18887
72. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18724
73. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20789
74. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20688
75. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20637

76. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20531
77. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20528
78. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20498
79. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20363
80. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19963
81. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19713
82. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19695
83. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19644
84. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19643
85. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19635
86. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19629
87. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19572
88. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19521
89. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19519
90. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19465
91. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19380
92. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19292
93. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19291
94. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19211
95. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19191
96. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18936
97. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18922
98. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18712
99. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17985
100. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17984
101. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17957
102. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17904
103. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17889
104. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17701
105. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17371
106. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17009
107. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-16237
108. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-14083
109. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-13971
110. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20855
111. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20809
112. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20791
113. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20724
114. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20621
115. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20616
116. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20511
117. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20410
118. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20341

119. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20337
120. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20263
121. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20257
122. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20226
123. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20148
124. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20144
125. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19988
126. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19977
127. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19927
128. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19903
129. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19856
130. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19841
131. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19392
132. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20864
133. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20863
134. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20630
135. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20581
136. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20468
137. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20291
138. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20201
139. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20166
140. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20130
141. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20089
142. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19947
143. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19946
144. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19939
145. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19668
146. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19661
147. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19560
148. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19554
149. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19506
150. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19505
151. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20612
152. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20565
153. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20564
154. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20545
155. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20165
156. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19868
157. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19850
158. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19846
159. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19670
160. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19529
161. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19419

162. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19225
163. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20886
164. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20878
165. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20871
166. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20804
167. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20361
168. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19776
169. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-10470
170. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20888
171. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19816
172. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19749
173. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19134
174. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20509
175. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20311
176. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20748
177. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19044
178. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20760
179. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20759
180. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20604
181. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20425
182. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20367
183. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20355
184. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20255
185. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20162
186. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20143
187. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20134
188. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19980
189. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19854
190. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19700
191. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19503
192. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19384
193. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19181
194. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19153
195. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19046
196. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20620
197. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20360
198. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20316
199. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20138
200. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19945
201. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19848
202. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19819
203. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19745
204. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19630

205. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19566
206. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19400
207. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19399
208. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18255
209. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18097
210. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20561
211. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20484
212. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20455
213. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20324
214. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20274
215. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20273
216. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-20272
217. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19766
218. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19586
219. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19218
220. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-19142
221. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18781
222. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18780
223. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-18779
224. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-17713
225. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-11977
226. https://extranet.workflow.at/jira/browse/WD-8507