



Release Notes
KLUSA Version 21.1

KLUSA Version 21.1 – Release Notes

Die Funktionalität von **KLUSA** wird kontinuierlich in neuen **KLUSA**-Versionen erweitert. Als Teil dieser Entwicklung, bitten wir Sie die folgenden Informationen zu beobachten.

Bitte beachten Sie: Bei diesem Dokument sind Änderungen vorbehalten; es ist nur in der aktuellen Version gültig.

Inhaltsverzeichnis:

1.	Ankündigungen.....	4
1.1.	Dashboards	4
1.1.1.	Kuchendiagramme migriert nach Ringdiagramme	4
1.2.	E-Mails direkt aus KLUSA	4
1.3.	Neuer Formatierungseditor (“rich text editor”)	4
1.4.	Verbesserung in Suchfeldern.....	5
1.5.	Seiten ohne Werte.....	5
1.6.	Optimierung der Farben von Mitteilungen	5
1.6.1.	Optimierung der Farben von Meldungen.....	5
1.6.2.	Optimierung der Farben von Warnungen.....	5
1.7.	Mechanismus zur Fehlernachverfolgung während der Laufzeit	5
1.8.	Dokumente.....	5
1.8.1.	Verlinkung nach Microsoft® SharePoint.....	5
1.9.	Kontextsensitive Onlinehilfe	5
2.	MeinKLUSA.....	5
2.1.	Dashboard Arbeitsbereiche als modale Fenster	5
2.2.	Zeiterfassung.....	6
2.2.1.	Neue Projektzeiterfassung.....	6
2.2.2.	Unterschiedliches Verhalten im Kalender	6
2.2.3.	Optimierung der E-Mail-Information für Urlaubsanfragen	6
3.	Projekte	6
3.1.	Filter	6
3.1.1.	Filter “Enthält Projektgegenstand” geändert.....	6
3.2.	Dialog Einstellungen mit modernen „Drag-and-drop“-Elementen	6
3.3.	Dashboard	7
3.3.1.	Grund für Verzug in der Kachel Arbeitspakete	7
3.4.	Projektgegenstand	7
3.4.1.	Anzeige des aktuellen Projektgegenstands in der Historie.....	7
3.5.	Risiken Chancen	7
3.5.1.	Optimierung der Eingabefelder.....	7
3.6.	Terminplan	7
3.6.1.	Konfigurationsschlüssel für Qualifikationsübereinstimmungen	7
3.6.2.	Bessere Benutzererfahrung bei der Bearbeitung von Ressourcenanfragen	7
3.7.	Varianten.....	7
3.7.1.	(Direkt-)Link zu einer bestimmten Variante.....	7
4.	Management.....	8

4.1.	Genehmigungsmanagement	8
4.1.1.	Umbenannte und erweiterte Funktion.....	8
5.	Ressourcen	8
5.1.	Ressourcenanalyse.....	8
6.	Administration	8
6.1.	Allgemein	8
6.1.1.	Registerkarten in modale Fenster geändert.....	8
6.2.	Kataloge.....	8
6.2.1.	Schnellfilter für Attribute.....	8
6.2.2.	Anzeige des eingegeben Farbcodes	8
6.2.3.	Portalkatalog Kontentyp.....	8
6.3.	System Support.....	9
6.3.1.	Verfallsdatum bei Mitteilungen.....	9
7.	MS Project Add-In.....	9
7.1.	Redesign des MS Project Add-ins.....	9
8.	Anhang.....	9
8.1.	Neue Rechte.....	9

Copyright

Microsoft Edge®, Microsoft SharePoint®, Microsoft Project®, Microsoft Word®, Microsoft Excel® und Microsoft PowerPoint® sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation.
 Oracle® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Oracle Corporation.
 SAP®, SAP PS®, Netweaver®, xRPM®, BW®, cProjects® sind eingetragene Markenzeichen der SAP AG.
 Chrome® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Google Corporation.
 Firefox® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Mozilla Corporation.
 Redis ist ein BSD lizenzierte Open-Source In-Memory-Datenstrukturspeicher, der als Datenbank, Cache und Nachrichtenbroker verwendet wird.

In diesem Dokument benutzte Formatierungen:

Neu	Schaltflächen
Eingabe	Tastatur oder Tastaturkürzel
PROJEKTE	Menü-Ebene 1 (Module)
Basisdaten	Menü-Ebene 2 (Ansichten)
Diagramm	Menü-Ebene 3 (Registerkarten)
Code	Feldnamen oder Überschriften in Fenstern
in Arbeit	Info noch nicht final verfügbar oder Feature noch nicht implementiert
Customizing	Kundenspezifische Anpassung

1. Ankündigungen

1.1. Dashboards

1.1.1. Kuchendiagramme migriert nach Ringdiagramme

Wir haben für die jeweiligen Kacheln in den KLUSA **Dashboards** alle Kuchendiagramme durch Kreisdiagramme ersetzt. Kreisdiagramme können zusätzlich die Gesamtwerte in der Mitte des Rings auf einen Blick anzeigen. Diese Änderung betrifft die Dashboards der Module **MEINKLUSA**, **PROJEKTE** and **MANAGEMENT**.

1.2. E-Mails direkt aus KLUSA

Im Rahmen der Optimierung und Erweiterung der KLUSA-Funktionen für Zusammenarbeit haben wir eine E-Mail-Funktion eingeführt, mit der E-Mails über den E-Mail-Client des Benutzers direkt aus KLUSA an gespeicherte E-Mail-Adressen von anderen KLUSA Anwendern gesendet werden können.

1.3. Neuer Formatierungseditor (“rich text editor”)

Wir haben einen neuen Rich-Text-Editor zur Formatierung von Text in Feldern z.B. für Beschreibungen oder Kommentare in den folgenden Seiten implementiert:

- PROJEKTIDEEN **Basisdaten** Attribute Projektidee
- PROJEKTIDEEN **Basisdaten** Extras
- PROJEKTIDEEN **Gegenstand**
- PROJEKTIDEEN **Lösung**
- PROJEKTIDEEN **Dokumente**
- PROJEKTE **Basisdaten**
- PROJEKTE **Projektgegenstand**
- PROJEKTE **Risiken Chancen Änderungen**
- PROJEKTE **Terminplan**
- **PROJEKTE Taktplan**
- PROJEKTE **Kosten**
- PROJEKTE **Nutzen**
- PROJEKTE **Projektstatus**
- PROJEKTE **Dokumente**
- PROJEKTE **Änderungsanträge** Details
- PROJEKTE **Berichtseingabe** Management
- PROJEKTE **Berichtseingabe** Team
- PROJEKTE **Lieferanten** Details
- MANAGEMENT **Maßnahmenmanagement**
- RESSOURCEN **Basisdaten** Poolattribute
- RESSOURCEN **Ressourcenanfragen** Ressourcenanfragen
- RESSOURCEN **Mitglieder** Qualifikationen
- RESSOURCEN **Nichtarbeitszeit**
- UNTERNEHMEN **Basisdaten**
- UNTERNEHMEN **Kontakte** Kontakte
- UNTERNEHMEN **Dokumente**

Der neue Rich-Text-Editor ermöglicht in Feldern auf einfache Weise eine Formatierung von Texten sowie das Hinzufügen von Tabellen und Hyperlinks. Zusätzlich haben wir einen Zeichenzähler implementiert, der anzeigt wie viele Zeichen für normalen und für formatierten (HTML-)Text verbraucht werden. Der neue Rich-Text-Editor kann über ein Markierungsfeld in den Benutzeroptionen zentral deaktiviert werden.

1.4. Verbesserung in Suchfeldern

Um alte Suchinhalte zu löschen, haben wir am rechten Rand der jeweiligen Felder ein zusätzliches x implementiert, in dem eine Auswahl oder Suche nach verschiedenen Kriterien möglich ist. Dieses x wird nur angezeigt, wenn sich der Fokus (Mauszeiger) im Such- / Textfeld befindet. Dies ist ein weiterer kleiner Schritt zur Verbesserung der Benutzererfahrung von KLUSA.

1.5. Seiten ohne Werte

Wenn es in Tabellen von Ansichten und Registerkarten keine Werte gibt, werden jetzt entsprechende Informationen angezeigt.

1.6. Optimierung der Farben von Mitteilungen

1.6.1. Optimierung der Farben von Meldungen

Wir haben die Farbe der Informationsmeldungen auf Schwarz geändert, um den besten Kontrast zum hellblauen Hintergrund zu erzielen.

1.6.2. Optimierung der Farben von Warnungen

Wir haben die Farbe der Warnungsmeldungen auf Schwarz geändert, um den besten Kontrast zum hellroten Hintergrund zu erzielen.

1.7. Mechanismus zur Fehlernachverfolgung während der Laufzeit


Wir haben einen Mechanismus eingeführt, mit dem die Stufe der Fehlernachverfolgung in KLUSA Web, KLUSA Web Service und Anwendungsserver zur Laufzeit festgelegt werden kann, um damit das Debugging in Kundenumgebungen zu unterstützen. Dafür werden Konfigurationsschalter in einer eigenen Datei eingestellt. Diese Datei wird auf dann auf Änderungen überwacht. Die entsprechenden Änderungen wurden für KLUSA Classic und KLUSA NG implementiert. Der Mechanismus ist sehr robust und gefährdet das System zu keiner Zeit.

1.8. Dokumente

1.8.1. Verlinkung nach Microsoft® SharePoint

Wir haben die Verlinkung von Dokumenten und Seiten in Microsoft® SharePoint® in allen KLUSA **Dokumente** Registerkarten (in den Modulen PROJEKTE, PROJEKTIDEEN und UNTERNEHMEN) aktiviert. Somit ist es – entsprechende Rechte vorausgesetzt – möglich, Inhalte von Microsoft© SharePoint in einem von KLUSA geöffneten Browser zu öffnen, zu bearbeiten und zu speichern.


1.9. Kontextsensitive Onlinehilfe

Wir haben eine kontextsensitive Onlinehilfe für alle Arbeitsbereiche in KLUSA implementiert. Dieses [Gehe zum speziellen Hilfethema](#) unterstützt das sofortige Auffinden der entsprechenden Informationen. Der andere Menüpunkt des neuen Auswahlmenüs  ▾ [Hilfe](#) führt zur allgemeinen Hilfeseite für alle Module.

2. MeinKLUSA

2.1. Dashboard Arbeitsbereiche als modale Fenster

Wir haben alle Registerkarten in **Meine Übersicht** als modale Fenster im **Dashboard** implementiert. Daher sind die früheren Registerkarten, die Details des Dashboards darstellen, überflüssig. Sie müssen jetzt also das **Dashboard** nicht mehr verlassen und haben sofort sowohl Grafiken als auch Tabellen vor-


liegen. Bestehende Funktionen bleiben unverändert. Informationen, die früher von  Schaltflächen bereitgestellt wurden, werden jetzt in den modalen Fenstern in einem Textbereich mit hellblauem Hintergrund und schwarzer Schrift angezeigt.

2.2. Zeiterfassung

2.2.1. Neue Projektzeiterfassung

Wir haben die Ansichten zur Erfassung der Projektzeit und der Arbeitszeit getrennt, die bisher in der Registerkarte **Arbeitszeit** dargestellt wurden. Die resultierenden zwei Registerkarten heißen jetzt **Arbeitszeit** und **Projektaufwand**. Die frühere Registerkarte **Arbeitszeit** wurde in **Projektaufwand** umbenannt, funktioniert aber wie bisher; Restriktionen (wie z.B. die Zeiterfassung von über 10h/d) entfernt, um eine größere Flexibilität bei der Abrechnung von Projekten als Ganzes zu erreichen. Die neu gestaltete Registerkarte **Zeiterfassung** ist jetzt ausschließlich für die Erfassung der täglichen Arbeitszeit gedacht. Dies hat zur Folge, dass die Benutzer die reine Projektzeit in der Registerkarte **Projektaufwand** und die reine Arbeitszeit in der Registerkarte **Zeiterfassung** verrechnet. Verschiedene **Konfigurationsschlüssel** können das Sichtbarwerden dieser Registerkarten aktivieren/deaktivieren und deren Beschriftung steuern.

2.2.2. Unterschiedliches Verhalten im Kalender

Wenn der Benutzer auf die Schaltfläche  **Heute** klickt, setzt KLUSA den Filter **Von / Bis** auf den aktuellen Monat, wendet das Datum **Von / Bis** an und zeigt die Spalte für das aktuelle Datum ("**Heute**") als erste Spalte für das sichtbare Datum in der Tabelle und im sichtbaren Bereich an der Datumsspalten.

2.2.3. Optimierung der E-Mail-Information für Urlaubsanfragen

Wir haben das Datumsformat bei Urlaubsanfragen an die Ländereinstellung des beantragenden Benutzers eingestellt.

3. Projekte

3.1. Filter

3.1.1. Filter "Enthält Projektgegenstand" geändert

Wir haben den Filter "Enthält Projektgegenstand" dahingehend geändert, dass er alle Projekte filtert, bei denen der initiale Gegenstand nicht leer ist. Dies ist eine Reaktion auf die Tatsache, dass es bei der Projekterstellung immer einen initialen Gegenstand gibt und der Filter deshalb präziser sein muss.

3.2. Dialog Einstellungen mit modernen „Drag-and-drop“-Elementen

Wir haben den Dialog **Einstellungen** für Seiten mit tabellen-orientiertem Design geändert. KLUSA bietet jetzt die Möglichkeit, die Sichtbarkeit von Spalten mithilfe moderner „Drag-and-drop“-Elemente zu steuern. In diesem Dialog **Einstellungen** kann der Benutzer nach Belieben **Verfügbare Spalten**, **Weitere Spalten** und **Festgelegte Spalten** innerhalb von Listenfeldern verschieben.

Im Listenfeld **Verfügbare Spalten** werden zunächst alle möglichen Spalten aufgelistet. Spalten, die Sie in das Listenfeld **Festgelegte Spalten** ziehen, werden in der Tabelle in der gewählten Reihenfolge als erste fixe Spalten eingeblendet. Spalten aus dem Listenfeld **Weitere Spalten** werden anschließend in der gewählten Reihenfolge eingeblendet.

Dies betrifft aktuell die Ansichten:

- **Risiken**
- **Änderungsanträge**

Wir werden sukzessive die Einstellungsdialoge im Modul PROJEKTE und den anderen Modulen mit modernen „Drag-and-drop“-Elementen ausstatten.

3.3. Dashboard

3.3.1. Grund für Verzug in der Kachel Arbeitspakete

Für **Arbeitspakete** haben wir in der Spalte **Bewertung** der Vollansicht eine Schnellhilfe („tooltip“) und die Anzeige eines bestimmten Grunds im Dialog **Legende** der kleinen Kachel implementiert (z. B. „Arbeitspaket wurde noch nicht begonnen.“).

3.4. Projektgegenstand

3.4.1. Anzeige des aktuellen Projektgegenstands in der Historie

Wir zeigen jetzt den aktuellen Projektgegenstand auch in der Registerkarte **Projektgegenstandshistorie** an. Zur schnelleren Orientierung haben wir außerdem ein Statussymbol in der Spalte **Status** implementiert.

3.5. Risiken Chancen

3.5.1. Optimierung der Eingabefelder

Wir haben die Eingabefelder im Abschnitt **Bewertung** in Hinsicht auf Markierung und Eingabeverhalten optimiert.

3.6. Terminplan

3.6.1. Konfigurationsschlüssel für Qualifikationsübereinstimmungen


Wir haben einen **Konfigurationsschlüssel** implementiert, um in den Dialogen der Registerkarte **Ressourcenanfragen** Qualifikationsübereinstimmungen bei der Auswahl von Ressourcen und Pool-Mitarbeitern standardmäßig zu aktivieren oder deaktivieren.

3.6.2. Bessere Benutzererfahrung bei der Bearbeitung von Ressourcenanfragen

Beim Bearbeiten einer vorhandenen oder einer neu hinzugefügten Ressourcenanfrage enthält das modale Fenster jetzt mehr erklärende Schnellinfos für eine bessere Benutzererfahrung.

3.7. Varianten

3.7.1. (Direkt-)Link zu einer bestimmten Variante

Wir haben auf der Seite **Basisdaten/Projektattribute** einer Variante die Schaltfläche  **Link kopieren** implementiert. Die kopierte Adresse ermöglicht anderen, z. B. per E-Mail oder Chat, einen schnelleren Zugriff auf die Details einer bestimmten Variante.

4. Management

4.1. Genehmigungsmanagement

4.1.1. Umbenannte und erweiterte Funktion

Wir haben die Registerkarte in **Basispläne/Änderungsanträge** umbenannt und die Funktionalität erweitert, um alle Arten von Genehmigungsstatus der Projekte anzuzeigen (**Kein Basisplan verfügbar**, **Basisplan genehmigt**, **Änderungsantrag gestellt und nicht genehmigt**, **Änderungsantrag genehmigt** und **Änderungsantrag abgelehnt**). Der Standardfilter ist so eingestellt, dass das Verhalten wie bisher angezeigt wird: **Änderungsantrag gestellt und nicht genehmigt**.

5. Ressourcen

5.1. Ressourcenanalyse

In der Registerkarte **Ressourcenanalyse** gibt es jetzt eine neue Schnellhilfe („mouse over“) auf dem Projektnamen, die nützliche Informationen zu Daten des Projektmanagers enthält.

6. Administration

6.1. Allgemein

6.1.1. Registerkarten in modale Fenster geändert

Aus Gründen der besseren Bedienbarkeit, haben wir die Inhalte untergeordneter Registerkarten in geteilten Bildschirmen aufgelöst und in separate modale Fenster verschoben. Dies gilt für folgende Registerkarten:

- **Benutzer & Benutzergruppen** Liste
- **Rollen** Rollen und Felder
- **Portale** Portale
- **Kataloge** Kataloggruppen, (System), (Portal), Projektidee Lenkungsausschuss, Materialien, Nutzen und Phasen
- **Zeiterfassung** Kalender, Feiertage, Org.-Einheiten und Arbeitszeitmodelle
- **System Support** Mitteilungen, Admin. Aufgaben und Bericht Sperrdatum

6.2. Kataloge

6.2.1. Schnellfilter für Attribute

Wir haben einen Schnellfilter für die Attribute einzelner Portal- und Systemkataloge implementiert. Dies hilft beim Auffinden bestimmter Attribute in Katalogen mit vielen Attributen. Der Schnellfilter arbeitet nach dem KLUSA-Standard.

6.2.2. Anzeige des eingegeben Farbcodes

In allen Katalogen, die Farbspezifikationen verwenden, zeigt KLUSA jetzt die vom Benutzer (in hexadezimaler Form) eingegebene Farbe direkt in einem Farbfeld an. Dies hilft bei der sofortigen Entscheidung zur die gewünschten Farbe.

6.2.3. Portalkatalog Kontentyp

Für ein besseres Verständnis haben wir das Attribut **Eintragsart** in **Reduzierung** umbenannt.

6.3. System Support

6.3.1. Verfallsdatum bei Mitteilungen

Wir haben ein Verfallsdatum für "normale" Nachrichten eingeführt und nicht nur für Ankündigungen.

7. MS Project Add-In

7.1. Redesign des MS Project Add-ins

Daten, die von KLUSA kommen, werden jetzt im MSP-Add-In deutlicher gekennzeichnet. Das Projektmanagement kann jetzt auch mehr Daten von KLUSA aktualisieren als derzeit möglich. Das Add-In gibt zudem klarere Hinweise zum Umgang mit der Aktualisierung von Arbeitspaketen. Das Erscheinungsbild des Add-Ins entspricht jetzt der modernen Ribbon-Technologie, wie sie von MS Project verwendet wird.

8. Anhang

8.1. Neue Rechte

(hellgrau = geändertes Recht; grün = Customizing Recht; rot = obsoletes Recht)

Recht	Umfang	lesen	erstellen	schreiben	löschen	Beschreibung
MyKLUSA Time Accounting Project Effort	System	x				Right to see tab "Project Effort"
MyKLUSA Time Accounting Working Time	System		x			Right to account working time
MyKLUSA Time Accounting Finished Working Time	System	x		x		Allow to read/write the tab TRACC Finished Working Time
MyKLUSA Time Accounting Overview Finished Working Time	System	x		x	x	Allow to read/write the tab TRACC Overview Finished Working Time Records
MyKLUSA Time Accounting Overview Time Recording Export to Excel	System			x		Gives the right to export the overview time recording information to Microsoft® Excel and print-out time recording
Pool Time Accounting Finished Project Effort	Element	x		x		Access pool finished time records and close/re-open periods of pool members
Pool Time Accounting Overview Finished Project Effort	Portal	x		x		Allowed to read/write the tab Time Accounting Overview Finished Time Records

Kontakt:

OPUS Business Solutions GmbH

Elsenheimerstraße 41

80687 München

Telefon: +49 89 45291 400

info@klusa.com

www.klusa.com