

## Releasenotes

Version unspecified, 15.03.2019

# Inhaltsverzeichnis

2.0.0.34	1
2.0.0.35	1
2.0.0.36	1
2.0.0.37	1
2.0.0.38	2
2.0.0.39	2
2.0.0.40	2
2.0.0.41	2
2.0.0.42	3
2.0.0.43	3
2.0.0.44	3
2.0.0.45	3
2.0.0.46	4
2.0.0.47	4
Neue Sprachen	4
Bugfixes	5
2.0.0.48	5
Bugfixes	5
2.0.0.49	5
PartialMatch	6
2.0.0.50	6
Bugfixes	6
2.0.0.51	6
Bugfixes	6
2.0.0.52	6
Bugfixes	6
2.0.0.53	7
Bugfixes	7
2.0.0.54	7
Bugfixes	7
2.0.0.55	7
Bugfixes	8
2.0.0.56	8
Features	8
2.0.0.57	8
Features	8
Bugfixes	8
2.0.0.58	8
Features	8
Bugfixes	9
2.0.0.58.1	9

Bugfixes .....	9
2.0.0.58.2.....	9
Bugfixes .....	9
2.0.0.58.3.....	9
Bugfixes .....	10
2.0.0.59 .....	10
Features .....	10
2.0.60.....	10
Features .....	11
Bugfix .....	11
2.0.61.....	11
Features .....	11
Bugfix .....	11
2.0.62.....	11
Features .....	12
Bugfix .....	12
2.0.63.....	12
Features .....	12
Bugfix .....	12
2.0.64.....	12
Features .....	13
Bugfix .....	13
2.0.65.....	13
Features .....	13
Bugfix .....	13
2.0.66.....	13
Features .....	13
Bugfix .....	14
2.0.67.....	14
Features .....	14
Bugfix .....	14
2.0.68.....	14
Features .....	15
Bugfix .....	15

Die Releasenotes liefern eine detaillierte Auflistung der Änderungen der Releases.

## 2.0.0.34



Tags: **Groovy, Prepared Search Konfiguration**

Die Frontendkomponente zur Anzeige der Groovy-Skripte wurde komplett überarbeitet und zeigt nun zuverlässig das Skript an.

Bei der PreparedSearch-Konfiguration werden die internationalisierten Felder zusammengefasst und nur als ein Feld angezeigt.

## 2.0.0.35



Tags: **Stopwörter, Internationalisierung**

Es können nun Stopwörter bezogen auf die internationalisierten Felder im Backend bearbeitet werden.

## 2.0.0.36



Tags: **Internationalisierung, Datagenerator WEB**

Im Schema konfigurierte Sprachen werden nun automatisch erkannt. Diese müssen sich bei der Benennung an den folgenden regulären Ausdruck halten: "`^text_general_{[a-z]{2}}`". Der 'Typename' beginnt mit "text\_general\_" gefolgt von der Länderkennung, bestehend aus zwei Buchstaben. Auf der Datengenerator-Konfigurationsseite werden die Sprachen als mögliche Werte für die Standardsprache des Datengenerators angeboten.

Die default schema.xml wurde um folgende Sprachen erweitert:

1. French
2. Dutch
3. Spanish
4. Russian
5. Turkish
6. Italian
7. Swedish

Beim Erfassen einer Webseite durch den Webcrawler wird der Inhalt des erfassten 'title' nicht mehr dem erfassten 'content' vorangestellt. Der 'content' besteht damit nur mehr aus Inhalten aus dem 'body' des Dokuments.

## 2.0.0.37



Tags: **intern**

Nur interne Änderungen.

## 2.0.0.38



Tags: **Multi-Cluster Sync, Prepared Search Konfiguration**

Ein Fehler beim Paginieren während der Synchronisation wurde behoben. Es wurde ein Fehler behoben der dafür sorgen konnte, dass nicht mehr als 1000 Elemente pro Datengenerator synchronisiert werden konnten.

Auf der PreparedSearch-Editierseite wurde bei der Auswahl der Felder die Checkbox "verbose" hinzugefügt. Ist diese angewählt werden alle Felder zur Auswahl angezeigt. Ist diese abgewählt wird nur ein Subset angezeigt und selten verwendete Felder ausgeblendet.

## 2.0.0.39



Tags: **ContentRecommendation Konfiguration**

Überarbeitung der Handhabung von ContentRecommendations. Alle Komponenten wurden überarbeitet, um einen einfacheren Ablauf beim Konfigurieren von ContentRecommendations zu ermöglichen.

## 2.0.0.40



Tags: **Autocomplete, Internationalisierung, Did you mean**

Das Autocomplete unterstützt nun auch den Parameter 'language'.

Die Funktion 'Did you mean' berücksichtigt nun alle Filter, die bei der Abfrage verwendet worden sind. Dadurch werden nur Vorschläge zurückgegeben, die bei Berücksichtigung der aktuellen Filter Ergebnisse liefern. So werden auch die Sprachfilter automatisch unterstützt.

## 2.0.0.41



Tags: **Internationalisierung, Sonderzeichen**

Bei der Synchronisierung wird nun geprüft, welcher Art ein Feld ist und gegebenenfalls internationalisiert. Alle Textfelder sind somit internationalisiert.

Spezielle Sonderzeichen werden nun vor dem Tokenizer maskiert, um diese als Inhaltliches Zeichen zu erhalten. Diese Sonderzeichen sind:

1. §
2. \$
3. %
4. &
5. °
6. @
7. €

8. #
9. <sup>2</sup>
10. <sup>3</sup>

## 2.0.0.42



Tags: **Browser, Logging, Prepared Search Konfiguration, Datengenerator Konfiguration**

Der Browser im Backend wurde komplett überarbeitet. Das Layout wurde vereinfacht und alle Buttons sind nun voll funktionsfähig. Die Liste mit den Dokumenten lädt nun automatisch nach, wenn man Nahe dem Ende ist.

Beim Starten wurden WARN Meldungen bzgl. von HQL Abfragen ausgegeben. Diese wurden behoben.

Die Eingabe des Namens bei den PreparedSearches und Datengeneratoren akzeptiert nun keine Leerzeichen mehr.

Die SOLR-Collection für die statistische Erhebung wurde auf eine verträglichere Namenskonvention umgestellt.

Ein Mechanismus zur Vermeidung vom Problemen bei der Nutzung verschiedener SOLR-Versionen wurde implementiert.

## 2.0.0.43



Tags: **intern**

Nur interne Änderungen.

## 2.0.0.44



Tags: **intern**

Nur interne Änderungen.

## 2.0.0.45



Tags: **Spracherkennung, Prepared Search**

Das Erkennen der Sprache anhand des Textes im Content basiert auf einer statistischen Datenbasis. Diese wurde unter Umständen beim Starten von haupia nicht eingelesen und damit konnte die Sprache nicht erkannt werden und es wurde immer der konfigurierte Fallback verwendet. Aus diesem Grund wurde die Datenbasis in den 'shared resources '-Bereich verlagert und wird dort beim Starten eingelesen.

Wenn bei einer Suche ein leerer String an den PreparedSearch-REST-Service übergeben wurde hat das bisher einen Fehler '500' ausgelöst. Dies wurde jetzt auf einen 400er (Bad Request) geändert mit einem leeren Suchergebnis im Body.

Die Übergabe eines leeren Suchbegriffs an den PreparedSearch-REST-Service löste bisher einen Fehler '500 - Internal Server Error' aus. Nun wird hierauf mit dem Fehler '400 - Bad Request' und einem leeren Suchergebnis geantwortet.

## 2.0.0.46



Tags: **Statistiken, Synonyme**

Die Anzeige der Statistiken wurde um eine zweite Sortierung erweitert. Zunächst werden die Top-Suchbegriffe nach Anzahl der Suchen sortiert, und daraufhin alphabetisch.

Die Editierseite für die Synonyme wurde freigegeben. Diese wurden umgestellt auf die Unterstützung der einzelnen Sprachen.

## 2.0.0.47



Tags: **Bugfixes, Internationalisierung, Prepared Search, Datengeneratoren**

Es werden ab dieser Version spezielle jars im Classpath auf dem SOLRCloud-Server benötigt. Diese jars sind im SOLRCloud-Download enthalten (Verzeichnis 'contrib') müssen aber von Hand in den Classpath verschoben werden. Diese jars sind:



- morfologik-stemming-X.Y.Z
- morfologik-fsa-X.Y.Z
- morfologik-polish-X.Y.Z
- lucene-analyzers-morfologik-X.Y.Z
- lucene-analyzers-smartcn-X.Y.Z

## Neue Sprachen

Es wurden weitere Sprachen in der Konfiguration hinzugefügt:

- Bulgarisch
- Tschechisch
- Traditionelles Chinesisch
- Simple Chinesisch
- Dänisch
- Finnish
- Georgisch
- Griechisch
- Ungarisch
- Koreanisch
- Lettisch

- Norwegisch
- Polnisch
- Portugiesisch
- Rumänisch

Zu allen Sprachen wurde auch eine Default Stopwordliste hinzugefügt und getestet ob die automatische Erkennung funktioniert.

**Wichtig:** Diese Konfiguration funktioniert nur, wenn die SOLRCloud-Installation folgende jars im Classpath besitzt:

- morfologik-stemming-X.Y.Z
- morfologik-fsa-X.Y.Z
- morfologik-polish-X.Y.Z
- lucene-analyzers-morfologik-X.Y.Z
- lucene-analyzers-smartcn-X.Y.Z

## Bugfixes

Das Feld 'content' wurde als deutsches Feld behandelt. Dies wurde behoben und wird nun wie die anderen Textfelder auch, wie ein Textfeld ohne Sprachverarbeitung behandelt.

Die Anzeige beim Konfigurieren der Mindestanzahl an Treffer bei der Facette war im Fall des Wertes 0 falsch. In diesem Fall wurde funktional der Wert 0 verwendet, die Anzeige im numerischen Feld war aber 1. Dies wurde behoben.

Der Threadpool zum Starten von Datengeneratoren wurde bisher nicht ausreichend verwendet und so nur ein Datengenerator ausgeführt (im Gegensatz zu parallelem Lauf). Dieses wurde behoben und jetzt wird die konfigurierte Anzahl an Threads und damit parallelen Datengeneratoren verwendet.

## 2.0.0.48



Tags: **GroovyScript**, **AdaptableResult**

Möglichkeit der Validierung von GroovyScript im Backend implementiert.

## Bugfixes

Fehler beim Editieren eines bestehenden AdaptableResults behoben.

## 2.0.0.49



Tags: **PartialMatch**, **Testing**

Update verschiedener interner Abhängigkeiten.

Anpassung des internen Testframeworks.

## PartialMatch

Generische Textfelder (ohne Sprachbehandlung) werden mit einem eigenen Filter behandelt um die Möglichkeit einer PartialMatch-Suche zu haben. Somit ist auf diesen Feldern eine Suche nach Wortbestandteilen möglich.

Die Wildcard-Suche mittels "\*" als Querybestandteil ist somit nicht mehr unterstützt.

### 2.0.0.50



Tags: **Testing**

Anpassung des internen Testframeworks.

## Bugfixes

Behebung von Anzeigefehlern in der Datengenerator-Listenansicht und der Statistik-Ansicht.

### 2.0.0.51



Tags: **Spracherkennung**

Verbesserung der automatischen Spracherkennung bei Datengeneratoren.

## Bugfixes

Behebung von Fehlern beim Editieren, Speichern und Zurücksetzen von Elevations und Excludes an einem AdaptableResult.

### 2.0.0.52



Tags: **Breadcrumb, Content Recommendation, AdaptableResult, Datengeneratoren**

Implementierung der Breadcrumb-Funktionalität auf allen Listen- und Detailansichten des Backends. Hierdurch wurde eine intuitivere Navigationsmöglichkeit zwischen Listen- und Detailansichten geschaffen.

Bei Erstellen einer ContentRecommendation stehen nun die verfügbaren PreparedSearches als Dropdown zur Verfügung und müssen nicht wie bisher als Freitext eingegeben werden.

Beim Editieren eines AdaptableResults können nun beliebig viele Treffer nachgeladen werden um die Anpassungsmöglichkeiten per Elevations und Excludes zu erweitern.

## Bugfixes

Behebung von Fehlern bei der Auswertung der Datengenerator-Konfiguration, die zur Nichtbeachtung der Mindestanzahl von Dokumenten welche zur Synchronisation nötig sind geführt haben.

Behebung von Fehlern beim Speichern der Datengenerator-Konfiguration, die zur

Nichtausführung bei wöchentlichen Startzeitpunkten geführt haben.

Behebung eines Fehlers der bei Nichtauswahl eines Datengenerators in einer PreparedSearch-Konfiguration die Daten aller Datengeneratoren durchsucht hat.

Behebung von Fehlern beim Speichern der Datengenerator-Konfiguration, die zur Nichtbeachtung der Enhancer-Reihenfolge geführt haben.

Behebung eines Fehlers an der ContentRecommendation-REST-Schnittstelle.

### 2.0.0.53



Tags: **ACL, Statistik**

Implementierung von Mehrfachauswahl und -löschen auf Listenseiten bezüglich Usern und Usergruppen.

Implementierung des Downloads von Auswertungen als CSV auf der Statistikseite. In der zur Verfügung stehenden Datei stehen für den gewählten Zeitraum:

- Ausgewertete PreparedSearch
- Suchanfragen insgesamt für die gewählte PreparedSearch
- Auflistung der einzelnen Suchbegriffe.

Implementierung eines Sicherheitsmechanismus, durch welchen der User 'admin' sowie die Gruppe 'admin' nicht mehr aus dem System zu entfernen ist. So ist ein Aussperren aus dem System verhindert. User in der Gruppe 'admin' können dieser nach wie vor zugewiesen und aus ihr entfernt werden.

### Bugfixes

Behebung von Fehlern beim Deaktivieren/Auswählen von Elementen auf der Benutzer- sowie Gruppenansicht.

### 2.0.0.54



Tags: **Webcrawler, Migration**

Implementierung von Spracherkennung aus HTML-Tags basierend auf der in der Dokumentation vermerkten Reihenfolge.

### Bugfixes

Beim Import von Prepared Searches wurde fehlerhaft im Feld der Datageneratoren die Return Fields gesetzt. Dies wurde behoben.

### 2.0.0.55



Tags: **XML Sitemap**

Sitemap-XML-Dateien (und Sitemap-Index-XML-Dateien) werden nun im Kontext des

Webcrawlers automatisch erkannt sowie abgearbeitet. Aus dem Frontend wurden die entsprechenden, nun unnötigen Konfigurationsflags an den Datengeneratoren entfernt.

Die Statistik-Anforderungsmaske validiert nun die eingegeben Daten auf sinnhafte Eingaben (Startzeitpunkt vor Endzeitpunkt, Endzeitpunkt nicht in der Zukunft)

Die Funktion 'Autocomplete' beachtet nun die für die Sprache konfigurierten Stopwords und Synonyme.

## Bugfixes

Die Auswahl "Neues Storage erstellen" bei der Datengenerierung hat nun den gewünschten Effekt. Der Webcrawler respektiert nun bei entsprechender Konfiguration die robots.txt. Das Hinzufügen einer Facette innerhalb eines Groovy-Enhancers funktioniert nun.

### 2.0.0.56



Tags: **Prepared Searches, Spellcheck**

## Features

Der Spellcheck berücksichtigt nun die Sprachen. Werden bei einer Suchanfrage mehrere Sprachen verwendet, werden Vorschläge über alle Sprachen gebildet und nach Treffer im Index sortiert.

### 2.0.0.57



Tags: **Hot Injection, Direct Commit, \*Rest API+**

## Features

Hot-Injection: Die Hot-Injection dient dazu, einzelne Daten schnell und isoliert in den Index zu übertragen. Hierzu ist ein neuer REST-Endpunkt verfügbar.

Direkter Commit: Im Backend ist für Mitglieder der Admin-Gruppe ein Knopf verfügbar welcher die flüchtigen Daten direkt an den SOLR-Server Überträgt.

Die REST-API ist aus Performancegründen nun stateless.

## Bugfixes

Synonyme ignorieren nun Groß- und Kleinschreibung.

### 2.0.0.58



Tags: **Cockpit, Sprachen**

## Features

Es ist nun möglich im Cockpit zwischen den Sprachen Deutsch und Englisch zu wählen. Die

Auswahl wird automatisch im Profil gespeichert und beim nächsten Login verwendet. Sollte im Profil noch keine Sprache eingestellt oder diese ungültig sein, so wird die konfigurierte Sprache des Browsers verwendet. Konnte auch hier keine gültige Sprache festgestellt werden wird Englisch verwendet.

Es wurden neue Sprachen hinzugefügt: Litauisch und Serbisch.

## Bugfixes

Es wurde ein Fehler behoben welcher bei Datengeneratoren welche die gleichen Seiten crawlen zu Anzeigeproblemen geführt hat. Teilweise wurde die Daten der Seiten angezeigt, die der älteste Datengenerator angelegt hatte, auch wenn ein anderer Datengenerator ausgewählt wurde.

Ein Fehler beim Spellcheck bei der Wildcardsuche wurde behoben.

Die Dokumentation wurde erweitert (z.B. um das Thema Highlighting).

Im Bereich der Datengenerierung wurde das Logging angepasst, um sprechendere Loggingausgaben auf niedrigeren Logleveln zu erzeugen.

Die Abfrage gegen den SOLR wurde von GET auf POST umgestellt. Bei Abfragen mit vielen Sprachen konnte es auf Grund der Anzahl der Felder zu zu langen URLs kommen. Dies wurde behoben.

### 2.0.0.58.1



Tags: **Local Storage**

## Bugfixes

Beim löschen eines Storage wurde bisher nur der Eintrag in der Meta Daten Tabelle zu den Storage gelöscht. Jetzt wird zusätzlich auch die zugehörigen Einträge in der Dokumenten Tabelle gelöscht.

### 2.0.0.58.2



Tags: **Local Storage**

## Bugfixes

Nach dem Löschen wird nun auch ein CHECKPOINT DEFrag aufgerufen um den Festplattenplatz auch wieder frei zu geben.

### 2.0.0.58.3



Tags: **Stopwords**

## Bugfixes

Die Standard Stopwörter von Sprachen mit mehr als 2 Zeichen in der Abkürzung (zh\_tw und zh\_cn) wurden nicht importiert. Dies wurde nun behoben.

### 2.0.0.59



Tags: **External API, Taglib, Netzwerk Timeout, Logging, Storage, Prepared Search**

## Features

REST Services und Dokumentation für die externen Datengeneratoren wurde hinzugefügt.

Die Taglib wurde um weitere Tags erweitert die für die Migration von haupia 1 noch benötigt wurden. Die Dokumentation für die Taglib wurde komplett neu geschrieben.

Der REST Aufruf der Prepared Search wurde um den Parameter "page" erweitert.

Das default Logging wurde überarbeitet. Per default erfolgt nun die Logausgabe in rotierenden Dateien.

Es wurden Endpunkte zur Überwachung der Applikationsgesundheit verfügbar gemacht. Weitere Informationen siehe Betriebshandbuch.

Das Verhalten des Webcrawlers wurde dahingehend angepasst, dass eine serverseitige Umleitung von http auf https beim Aufruf einer initialen Sitemap hingenommen wird. Somit kann die URL nun sowohl als http- als auch als https-URL gepflegt werden.

Wenn beim Aufruf einer Prepared Search in der Solr Query eine Gruppierung verwendet wurde, wird dies nun im Ergebnis auf das Feld "groups" gemapped.

Den AdaptableResults wurde die Möglichkeit hinzugefügt, Ergebnisse aus der konfigurierten PreparedSearch unabhängig vom Suchbegriff der Ergebnisliste hinzuzufügen.

Die REST-API wurde um die Möglichkeit erweitert, ein Dokument direkt aus dem Index eines Datengenerators zu entfernen (Hot Deletion). ==== Bugfix

Beim Download von Ressourcen wurde der Timeout bisher nicht berücksichtigt. Dies wurde nun behoben.

Nach einer erfolgreichen Datengenerierung werden die alten Stages gelöscht. Dabei wurden bisher die alten Dokumente in den Speicher geladen was zu einem OOM führen konnte und die Datengenerierung sofort abbrach. Dies wurde nun behoben.

Wenn beim Aufruf einer Prepared Search in der Solr Query eine Gruppierung verwendet wurde, wurde eine Exception geworfen. Dies wurde nun behoben.

### 2.0.60



Tags: **Schema, Spellcheck, Webcrawler, Date Enhancer, Storage, Logging**

## Features

Im SOLR Schema wurde das dynamische Feld "\\*\_sort" hinzugefügt. Damit lassen sich Felder definieren, die zum Sortieren verwendet werden können.

Beim Spellcheck wird nun geprüft, ob eine Sprache existiert. Dies vermeidet folgende Fehlermeldungen: org.apache.solr.common.SolrException: Specified dictionaries do not exist: spellcheck\_

Der Date Enhancer versteht nun auch folgendes Format: "Wed Aug 29 20:34:01 +02:00 2018". Dies wird von Tika verwendet und führte zu unnötigen Logmeldungen.

Das Logformat einiger Ausgaben wurde angepasst.

Die Hot-Deletion wurde implementiert, diese dient dazu ein Dokument schnell per API-Aufruf aus dem Index eines Datengenerators zu entfernen.

## Bugfix

Der Webcrawler setzt nun den mime type korrekt als Facette.

Das Dropdown zum Einstellen der default Sprache bei den Datengeneratoren hatte bisher Sprachdefinitionen die von 2 Buchstaben abweichen (zum Beispiel zh-cn) nicht berücksichtigt. Dies wurde behoben.

Bei der Verwendung von lokalen Storages kann es bei der Verwendung von Netzlaufwerken dazu kommen dass während des Synchronisationsvorgangs nicht die aktuellste Version eines Dokumentes synchronisiert wird. Um dies zu verhindern wurde der globale Parameter "haupia.storage.cooldown" eingeführt. Mit diesem Parameter wird während der Datengenerierung dem Storage die konfigurierte Zahl an Millisekunden gelassen um die Änderungen zu speichern. In der Standardkonfiguration ist der Wert 0 Millisekunden.

## 2.0.61



Tags: **Cockpit**

## Features

Die Filter auf den Listenseiten im Cockpit sind nun Funktionsfähig.

Auf der Editierseite eines AdaptableResults gibt es nun die Möglichkeit beim Speichern verwaiste Elevations sowie Exclusions bereinigen zu lassen.

## Bugfix

## 2.0.62



Tags: **Internal, Prometheus, Cockpit, Prepared Search Konfiguration, External API**

## Features

Die Basis wurde von Spring Boot 1 auf Spring Boot 2 angehoben. **Bitte dazu den Migration Guide in dem Operational Manual beachten!**

Es gibt nun eine einfache Möglichkeit in der application.yml einen Prometheus Endpoint freizuschalten.

Beim Anlegen einer neuen Gruppe wird nun geprüft, ob die Namen nur valide Zeichen enthält. Valide sind Buchstaben (klein und groß), Zahlen und Bindestrich.

Jars die für die Verwendung der Java Bibliothek verwendet werden erhalten nun automatisiert eine Versionsnummer.

## Bugfix

Wurde in einer PreparedSearch ein Datengenerator konfiguriert, brach vor dem ersten Durchlauf des Datengenerators beim Aufruf der Editierseite das Abfragen der Feldnamen ab. Dies führte beim Öffnen zu einer leeren Felderliste, und wurde in diesem Release behoben.

## 2.0.63



Tags: **Cockpit, Intern, JDK, Statistics**

## Features

Im gesamten Backend können die Werte von numerischen Eingabefeldern nun direkt per Zahleneingabe angepasst werden, statt wie bisher nur in festgelegten Schritten.

Die Spring-Abhängigkeiten wurden geupdated. Diese Updates beinhalten hauptsächlich Bugfixes der verwendeten Frameworks/Bibliotheken. Es sind keine speziellen Updatemaßnahmen notwendig.

Das für haupia empfohlene JDK ist nun OpenJDK in Version 8. <https://openjdk.java.net/>

Der PreparedSearch-REST-Service wurde um den Parameter "tag" erweitert. Mit diesem kann eine Suchabfrage einer oder mehreren Kategorien zugeordnet werden. Diese Kategorien können in verwendet werden, um Statistiken über ein Subset der Suchabfragen zu bilden.

Die Statistiken wurden um die Möglichkeit von Deep Links erweitert.

## Bugfix

Wenn im Filtereingabefeld auf Listenseite Return gedrückt wurde, wurde die Seite neu geladen. Dies wurde behoben.

## 2.0.64



Tags: **GroovySkript, Installation**

## Features

Beim Speichern einer PreparedSearch oder eines Datengenerators wird nun geprüft, ob evtl. vorhandene GroovySkripte syntaktisch korrekt sind. Ist dies nicht der Fall, so wird nicht gespeichert und dem User entsprechend Feedback gegeben.

Die Namen von neu angelegten Benutzergruppen können nun unabhängig von Groß-/Kleinschreibung nicht mehr identisch zu schon bestehenden Gruppennamen sein.

Für eine einfachere Installation auf Linux Systemen werden nun Vorlagen für Systemd mit ausgeliefert.

## Bugfix

### 2.0.65



Tags: **zookeeper, cloud, proxy**

## Features

Beim Start des haupia-Servers wird nun auch im zookeeper eine Leader Election und Service Discovery gestartet. Dies ist die Basis um eine Anmeldung mehrerer haupia-Instanzen am zookeeper und deren Verständigung untereinander zu ermöglichen. Sind mehrere Instanzen existent funktionieren die API-REST-Services über alle Instanzen hinweg. Das Ausführen der Datengeneratoren und das Cockpit hingegen sind nur auf dem Leader aktiv. Das Starten als einzelner Knoten oder mehrerer Knoten unterscheidet sich nicht, es ist also keine Konfigurationsänderung notwendig. In einem späteren Release wird noch die Speicherung der Userdaten auf den zookeeper umgezogen. Es wird empfohlen, auf diesen Release zu warten um eine doppelte Pflege der Userdaten zu Umgehen.

Die haupia-Crawler berücksichtigen nun einen potentiell in den JAVA\_OPTS konfigurierten Web-Proxy.

## Bugfix

### 2.0.66



Tags: **internal update, users, zookeeper**

## Features

Die verwendete Spring Boot Version wurde auf die Version 2.1 erhöht.

Die Userverwaltung speichert die Userdaten nun anstatt in einer lokalen HSQLDB in der Zookeeper-Struktur. Mit dieser Umstellung können nun identische User in mehreren haupia Knoten verwendet werden. Die Migration der Userdaten geschieht automatisch beim ersten Start des haupia-Servers nach dem Update auf diese Version. Nach Abschluß der Migration werden die lokalen Daten automatisch gelöscht.

Mit der Migration der Userverwaltung wurde nun auch das Hot Standby umgesetzt. Weitere Informationen dazu sind in der Dokumentation.

## Bugfix

### 2.0.67



Tags:

## Features

### Bugfix

Die Reihenfolge der konfigurierten Elevations bei den Adaptable Results wurde beim Auslesen des Datensatz nicht beibehalten. Dies wurde behoben.

Wenn bei den Adaptable Results bei den Tokens ein langer String vorhanden war, konnte das Layout brechen. Dies wurde behoben.

Bei einem Aufruf der REST Services mit falschen User Credentials wurde ein 302 auf die Login Seite zurück gegeben. Dies wurde behoben und jetzt wird mit 401 Unauthorized geantwortet.

Bei der Verwendung des Deep Links auf die Statistik Seite wurde der Verbindungstyp zwischen den Tags nicht korrekt gesetzt. Dies wurde behoben.

### 2.0.68



Tags: **Solr , User Management, LDAP**

Es existiert ein Sicherheitslücke in Solr für Versionen vor Solr 7.0, welche aufgrund der genutzten Version 6.5 derzeit auch *haupia* betrifft:

<https://issues.apache.org/jira/browse/SOLR-13301>

Diese Sicherheitslücke kann bei Zugriff auf die Solr-Instanz für Angriffe genutzt werden. Solr empfiehlt hier als eine Möglichkeit der Absicherung:

*"Disable the ConfigAPI if not in use, by running Solr with the system property `disable.configEdit=true`"*



Um dies zu erreichen, sollte dem Solr-Prozess beim Start die Option `-Ddisable.configEdit=true` mitgegeben werden. Dies kann durch direktes Anhängen an den Solr-Start-Aufruf geschehen:

```
./solr -c -z localhost:2181/solr -m 2g  
-Ddisable.configEdit=true
```

Alternativ kann die Datei `solr.in.sh/cmd` angepasst werden, welche üblicherweise direkt neben den Solr-Start-Skripten liegt:

```
SOLR_OPTS="$SOLR_OPTS [...?] -Ddisable.configEdit=true"
```

## Features

Es ist nun möglich, für die User und Gruppen einen LDAP Server (nur lesend) zu verwenden. Als LDAP Server wird OpenLDAP in der Version 2.4.x unterstützt.

Die aktuelle Sprache des Cockpit ist nun in der Sprachauswahl nicht mehr auswählbar und fett markiert.

## Bugfix

Beim Anlegen einer Content Recommendation wird nun der notwendige Re-Sync mit dem korrekten Datengeneratoren Namen durchgeführt.

Die URL der content recommendation API wurde der von der prepared search angeglichen. Es wurde die Reihenfolge in der URL von "execute" und dem Namen der content recommendation geändert.

Beim Aufruf der content recommendation REST API mit einer nicht existierenden content recommendation wurde der HTTP Status Code 500 zurück gegeben. Dies wurde behoben und nun wird der HTTP Status Code 404 zurück gegeben.

Wenn die Sprache des Cockpit geändert wurde, wurde diese richtig persistiert, aber in der Session nicht geupdated. Wurde eine neue Seite geladen, war die Sprache wieder wie vorher, erst beim ausloggen und einloggen wurde die Sprache fest übernommen. Dies wurde behoben: Sobald die Sprache geändert wird, wird diese auch in der Session geändert.

Wenn im User Bereich im Cockpit der Filter bei den Gruppen verwendet wurde und dann auf den Users Tab gewechselt wurde, konnte die Userliste nicht mehr angezeigt werden. Dies wurde behoben und beim Wechseln der Tabs wird nun der Filter geleert.

Auf der Gruppen-Editierseite konnte bisher der Admin User nicht mehr aus einer Gruppe entfernt werden. Dies wurde behoben.

Diverse Fehler bei den adaptable results der content recommendations wurden behoben.