

Inhaltsverzeichnis	1
Memtext-Journal 2022	2
2022. Auf einen Blick	2
2022. Dezember	3
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.12	3
Memtext. Academy: Kurse & Movies 2022.12	4
2022. Oktober	4
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.10	4
2022. September	5
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.09	5
2022. August	6
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.08	6
2022. Juli	6
SuperX. Entwicklungslabor 2022.07	6
2022. Juni	7
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.06	7
2022. Mai	7
SuperX. Entwicklungslabor 2022.05	8
2022. April	8
SuperX. Entwicklungslabor 2022.04	8
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.04	8
2022. März	9
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.03	9
2022. Februar	9
SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.02	9
SuperX. Entwicklungslabor 2022.02	10
2021. Rückblick	10

Memtext-Journal 2022



Liebe Leserin. Lieber Leser.

Mit unserem Memtext-Journal können Sie Ihr Wissen rund um SuperX & Memtext auch weiterhin boostern.

Die Berichterstattung über Neues aus SuperX-Hochschulprojekten und SuperX-Entwicklung sowie über Memtext-Weiterbildungsangebote, Memtext-Serviceleistungen und das Memtext-Team werden wir auch in 2022 gebündelt, kurz und knapp fortsetzen.

Die Monatskapitel gliedern sich daher ereignisabhängig in die Abschnitte:

- **SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben**
- **SuperX. Entwicklungslabor**
- **Memtext. Academy: Kurse & Movies**
- **Memtext. Exklusiv: Service & Team**

Mit unseren Info-Updates hoffen wir, Ihnen viele nützliche Erkenntnisse und Impulse für die tägliche Arbeit im Hochschulbereich geben zu können.

Herzlichst

Ihr Memtext-Team

2022. Auf einen Blick

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben inkl. Memtext. Academy: Kurse & Movies

rSTKurse.png[http://www.superx-](http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_MemtextAcademyKurseMovies202212.htm)

projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_MemtextAcademyKurseMovies202212.htm2022.12: Online-Kurse:

Datenmana-gement mit Kettle/PDI DBdirect_small.png[http://www.superx-](http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202212.htm)

projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202212.htm2022.12: Operatives

Reporting für Lehr-veranstaltungspläne huef_nrw_logo.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202210.htm 2022.10: SuperX-Treffen NRW (Zoom) csgit_reg1.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202209.htm 2022.09: Campus-Source Workshop

Insschwarze_treffen.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202209.htm 2022.09. Hilfe zur Berichtsentwicklung treffsicher finden Kern2_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202209.htm Patch 2022-09-02. Passwörter und Benutzernamen KERN-Modul 4.8/4.9 Freigaben_SPEFI.svg Memtext-Journal_2022#SuperX_Freigaben_2022.08 2022.08. Neue Versionen für 4 SuperX-Module sx_sicherheitsluecke_nein_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202206.htm Patch 2022-06-21. SuperX-Sicherheit KERN-Modul 4.9

sx_schwachstelle_nein_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202204.htm 2022.04. SuperX OHNE Schwachstelle durch Spring-Framework sx_sicherheitsluecke_nein_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202202.htm Patch 2022-02-24. SuperX-Sicherheit KERN-Modul 4.9 Kern2_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202202.htm Patch 2022-02-18. Gewählte Listenfelder merken KERN-Modul 4.8/4.9 Kern2_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXHochschulprojekteFreigaben202203.htm Patch 2022-01-28. Makros machen leicht gemacht KERN-Modul 4.8/4.9

SuperX. Entwicklungslabor

sx_layout_neu_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXEntwicklungslabor202207.htm 2022.07. SuperX-Layout im Wandel. Hinweise umgesetzt! campussourcelogo.svg http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXEntwicklungslabor202205.htm 2022.05. Neues SuperX-Visualisierungs-Modul im CampusSource-Git sx_layout_neu_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXEntwicklungslabor202204.htm 2022.04. SuperX-Layout im Wandel. Was ist Ihre Meinung? sx_entwicklungslab_small.png http://www.superx-projekt.de/doku/kern_modul/memtext_journal_2022/f_SuperXEntwicklungslabor202202.htm 2022.02. Einblicke ins SuperX-Entwicklungslabor

2022. Dezember

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.12



Operatives Reporting für Lehrveranstaltungspläne

"Operatives Reporting: Hochaktuell. Chic. Mächtig. Ohne viel Drumherum.", so haben wir im November 2021 im [Memtext-Journal](#) begeistert verkündet. Inzwischen wissen auch SuperX-Hochschulen die Vorteile des operativen Reportings zu schätzen und haben seine Weiterentwicklung forciert. Der neue Bericht "Lehrveranstaltungen nach Wochentagen" nutzt fast ausschließlich Daten aus der HIS-DB. Lediglich die Studiengangansicht basiert auf dem SuperX-Modul Leistungsmonitoring. Der Bericht lässt sich als Wochenübersicht ohne oder mit detaillierten Lehrveranstaltungsangaben verwenden.

- In den Spalten werden die Wochentage und in den Zeilen über die Maske festlegbare Zeitintervalle dargestellt.



Der Bericht wird zunächst als kompakte Übersicht ausgegeben, in der die Veranstaltungsanzahl je Zeitintervall ablesbar ist.

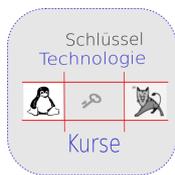


Durch Aufklappen eines Zeitintervalls werden die betreffenden Detailinformationen zu den einzelnen Lehrveranstaltungen, wie Lehrperson, Raum, Name der Veranstaltung u.a. sichtbar (im Bild aus Datenschutzgründen teilweise abgedeckt).

Die Dokumentation "Masken für externe Datenbanken (operatives Berichtswesen)" finden Sie [hier](#).

Wenden Sie sich bei eventuellen Fragen oder Unterstützungsbedarf gern per Mail an [Herrn John](#) aus dem Memtext-Team.

Memtext. Academy: Kurse & Movies 2022.12



Online-Kurse: Datenmanagement mit Kettle / PDI

In Kooperation mit der Uni Wuppertal sind zwei neue [Online-Kurse](#) zu Kettle entstanden, die Sie über die Memtext-Academy jederzeit abrufen können. Wertvolle Erkenntnisse und Freude damit wünscht Ihr Memtext-Team.

2022. Oktober

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.10

imgsrchuef_nrw_logo.pngwidth200pxcaptionHÜF NRW SuperX-Treffen NRW (via Zoom) am 27.10.2022, 10-15 Uhr - Rückschau

Gute Hochschul-Steuerung braucht verlässliche Zahlen. Aber nicht nur das. Die Zahlen müssen schnell und ohne Umweg erreichbar sein. Sie müssen prägnant und überzeugend dargestellt sein. Am besten als aggregierte Kennzahl oder eingängige Grafik mit der Option zur Detailansicht. Tabellarische Layouts brauchen eine klare Struktur durch Gliederung und Farbgebung. Das rasche Ablesen guter bzw. kritischer Tendenzen, positiver wie auch negativer Spitzenwerte, sollte unterstützt werden.

Die Community aus 29 Teilnehmern, überwiegend aus NRW-Hochschulen, ließ erkennen, dass diese Ziele in nicht allzu ferner Zukunft erreichbar sein können. Hochschulen und Memtext stellten sich dazu gegenseitig vielversprechende **SuperX-Neuerungen** vor, bei denen Flexibilität und individuelles Layout bei einfacher Handhabung einen Schwerpunkt bilden.

SuperX-Output

- Heute schon bietet die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf ein leicht bedienbares, dennoch inhaltsschweres und hochflexibles **Management-Dashboard** für Studierende bzw. Personal an.
- Tabellarische Ergebnisse verwandelt der **Reportingassistent** von Memtext tatsächlich auf Knopfdruck von ermüdend

sachlich aufgereihten Zahlenkolonnen in ein ansprechendes Layout.

- Mit dem **Visualisierungssassistenten** von Memtext können tabellarische Ergebnisse sogar ganz komfortabel in Grafiken Ihrer Wahl „gegossen“ und z.B. über Portlets oder Deeplinks zur Ansicht gebracht werden.
- Der neue **Xcube**, den Memtext als Joolap-Nachfolger in seinem Entwicklungslabor in Anlehnung an das OLAP-Tool Saiku zusammenfügt, ermöglicht einfach zu konfigurierende mehrdimensionale Auswertungen.
- Eindrucksvoll legten die Universitäten Köln und Düsseldorf dar, dass nicht nur die direkten Softwareanwender von den SuperX-Neuerungen profitieren. Auch softwareferne Datenennutzer und Interessenten werden mit praktischen **Booklets**, der aufbereiteten Zusammenfassung von Berichtsergebnissen, bestens versorgt.
- Ein von Memtext erweiterter **Managementbericht** weist die Studierenden nach Semestern, Studien- oder akademischen Jahren aus.

Mit der skizzierten Auswahl vorgestellter Neuerungen lässt sich das SuperX-Auswertungsgeschehen auf ein neues Qualitätsniveau bringen, das trotz einfacher Handhabung durch Flexibilitätszuwachs und Layoutverbesserungen besticht. Hier finden Sie die Zusammenstellung aller vorgestellten **Memtext-Neuerungen**.

SuperX-Input

Überzeugend aufbereiteten Daten geht zunächst jedoch deren unmittelbare, hochwertige Datawarehouse-Zuführung voraus. Hochschulen benötigen dazu oft individuelle Lösungen jenseits der Standard-Laderoutinen. Memtext bietet hierzu, zur sofortigen Nutzung, einen **ETL-Prozess mit Kettle** an, der beispielsweise in Excel vorbereitete Daten übernimmt und somit individuelle Datenströme ermöglicht sowie die Anpassung der Datenstrukturen und Transformationen unterstützt.

SuperX-Community

Ganz im Sinne des zukünftigen noch engeren Miteinanders hat das Memtext-Team zwei kleine **Umfragen** erstellt, zu deren Beteiligung wir Sie hiermit nochmals ermuntern möchten. Es geht darum, ein Meinungsbild zu erhalten, um die Memtext-Aktivitäten und unsere Software künftig noch besser an Ihren Bedürfnissen und Wünschen ausrichten zu können:

- [Umfrage zu themenbezogenen Community-Treffen](#)
- [Umfrage zu SuperX-Logo-Entwürfen](#)

SuperX-Hilfe

Für die [schnelle Hilfe](#) bieten wir:

- **Videotutorials** zu Themen der SuperX-Benutzung sowie zur SuperX-Administration,
- einen **Info-Wegweiser**, der als Übersicht das rasche Finden benötigter Dokus verspricht und
- neue **Entwicklungsleitfäden**
 - [Kettle-Grundlagen](#)
 - [Nummernkreise Sachgebiete und Komponenten](#)

2022. September

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.09

imgsrccsgit_reg1.pngwidth200pxcaptionCampusSource git **CampusSource Workshop 2022 am 27.9.2022, 16 Uhr**

Auf dem [CampusSource Workshop 2022](#) geben wir eine Präsentation zum "CampusSource git", auf dem viele neue SuperX-Projekte geschaffen werden.



Hilfe zur Berichtsentwicklung treffsicher finden

Im Rahmen des Projektes für das Land Sachsen konnten wir viele neue Erkenntnisse, insbesondere **für den Excel-Export aus Jaspersoft Studio** gewinnen und in unserem Leitfaden festhalten. Das [Kapitel 3.21](#) wurde neu strukturiert und um mehrere Abschnitte erweitert. Dadurch ist es übersichtlicher und ermöglicht ein wesentlich effizienteres Nachschlagen und Arbeiten.



Patch **2022-09-02** für lange Passwörter und Benutzernamen mit Umlauten

Der Patch ermöglicht die Verwendung von:

- Passwörtern von bis zu 40 Zeichen und
- Benutzernamen mit Umlauten.

2022. August

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.08

IVS
SOS

Gleich vier neue Versionen sind im [Download Bereich](#) verfügbar:

- [Studierende / Prüfungen Version 1.3](#) (Modulkürzel SOS)
- [Studienerfolg 0.9](#) (Modulkürzel ERFOLG)
- [Finanzen 0.7](#) (Modulkürzel FIN)
- [Inventar 0.9](#) (Modulkürzel IVS)

Bei den Modulen FIN und IVS handelt es sich nur um Detailverbesserungen bzw. Maßnahmen zur Kompatibilität zum Kernmodul 4.9. Die Module Studierende und vor allem Studienerfolg bieten umfangreiche neue Auswertungsmöglichkeiten.

2022. Juli

SuperX. Entwicklungslabor 2022.07



SuperX-Layout im Wandel. Hinweise umgesetzt!

Im April hatten wir neue Layoutentwürfe für SuperX 5.0 vorgestellt und aufgerufen, uns Ihre Einschätzung mitzuteilen. Zahlreiche Hinweise sind daraufhin bei uns eingegangen, für die wir uns sehr bedanken. Heute freuen wir uns, die aktualisierten Entwürfe vorstellen zu können, die eine Vielzahl von Erweiterungen und Verbesserungen erfahren haben. Die Entwürfe sind nach wie vor stark aufs Layout bezogen und enthalten noch keine Funktionalität.

Immerhin ist nun auch ein "Burger-Button" links oben vorhanden, der den Weg zur Navigation erleichtert.

Schauen Sie bei Interesse (wieder) rein und teilen Sie uns **Ihre Meinung** in einer [Mail](#) mit.

Allgemein

1. [Login-Dialog](#)
2. [Menü nach Login](#)
3. [Menü nach Wahl der Komponente](#)
4. [Auswahlmaske nach Wahl eines Berichts](#)
5. [Ergebnistabelle generisches Standardlayout](#)

Managementmodul

1. [Auswahlmaske für Hochschulinterne Kennzahlen](#)
2. [Managementbericht Hochschulinterne Kennzahlen](#)

2022. Juni

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.06



Sicherheits-Patch [2022-06-21](#) schließt Sicherheitslücke in der Webapplikation

- Über spezielle Manipulation von Eingabeparametern durch Zeilenumbrüche und Umwandlung von INPUT Feldern in TEXTAREA kann u.U. Schadcode eingespielt werden. Es ist keine Möglichkeit bekannt, wie die Schwachstelle ausgenutzt werden kann, sofern die Prüfung der Felder nicht durch die Hochschule deaktiviert wird. Die Code-Injection wurde aber vorsorglich behoben.
- Außerdem erscheint nach längerer Inaktivität und Ablauf des Session Timeouts eine Fehlermeldung "Parameter unzulässig".

Der Patch behebt beide Probleme, bitte nach Einspielen den Tomcat neu starten. Ein KERN-Upgrade ist nicht nötig.

Achtung:

- Dieser Patch ist für SuperX Kernmodul 4.9 geeignet, nicht für SuperX Kernmodul 4.8 oder HISinOne-BI. Für HISinOne-BI siehe [HIS-Ticket](#).
- Das Kernpaket im [Downloadbereich](#) wurde auch aktualisiert und enthält alle bisherigen Patches.
- Die Pakete der Module FIN und IVS wurden für das Kernmodul 4.9 angepasst und sind nun kompatibel.

2022. Mai

SuperX. Entwicklungslabor 2022.05



Neues SuperX-Visualisierungs-Modul im CampusSource-Git

Eine erste Version des [Visualisierungs-Moduls \(VIZ\)](#) haben wir für Entwicklungspartner*innen veröffentlicht und den Quellcode über [CampusSource-git](#) zugänglich gemacht. Das Modul umfasst erste Schritte zur Einbindung der mächtigen Diagrammbibliothek [D3JS](#).

2022. April

SuperX. Entwicklungslabor 2022.04



SuperX-Layout im Wandel. Was ist Ihre Meinung?

Wir haben für SuperX 5.0 neue Layoutentwürfe erstellt. Die Entwürfe sind rein aufs Layout bezogen, aber noch nicht vollständig responsiv. Sie enthalten noch keine interaktiven Elemente oder gar Funktionalität. Bei Interesse schauen Sie mal rein...

Allgemein

1. [Login-Dialog](#)
2. [Menü nach Login](#)
3. [Menü nach Wahl der Komponente](#)
4. [Auswahlmaske nach Wahl eines Berichts](#)
5. [Ergebnistabelle generisches Standardlayout](#)

Managementmodul

1. [Auswahlmaske für Hochschulinterne Kennzahlen](#)
2. [Managementbericht Hochschulinterne Kennzahlen](#)

... und teilen Sie uns **Ihre Meinung** in einer [Mail](#) mit.

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.04



SuperX ohne Schwachstelle durch Spring-Framework

Stellungnahme zur [kritischen Schwachstelle](#) cve-2022-22965 im Java-Framework Spring:

SuperX ist in **keiner** Version von der neu entdeckten Schwachstelle im Spring Framework betroffen:

- Es gibt nur eine .war-Datei in der SuperX-Auslieferung: `.../superx/WEB-INF/cobertura_lib/coberturaFlush.war`
- Die Datei ist nicht aktiv, *.war-Dateien werden von Tomcat nur gestartet, wenn sie direkt im `webapps/` Ordner liegen.

- Das ist eine Datei für Testabdeckung und kann in SuperX gelöscht werden. Das gesamte Verzeichnis .../superx/WEB-INF/cobertura_lib kann gefahrlos entfernt werden, Ein Tomcat Neustart ist nicht nötig.
- Aber wie gesagt: keine Gefahr!

2022. März

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.03

imgsrcKern2_small.pngwidth150pxlinkhttp://www.superx-projekt.de/f_Kernmodul.htm **Patch 2022-01-28 zum SuperX-KERN-Modul 4.9 - vereinfacht die Entwicklung von Makroberichten**

Im Februar noch im Entwicklungslabor, heute erfolgreich getestet und zur Nutzung freigeben: Nach der Installation des [Patches](#) lassen sich Makros über die Dialoge "Maske kopieren" und "Maske suchen" in einfachen Schritten herstellen, die betreffenden Formulare finden und bearbeiten. Die Dokumentation finden Sie [hier](#)..

Achtung: Der Patch ist geeignet

- für SuperX-Kern 4.8 und 4.9 sowie
- für HISinOne-BI 2021.06 und 2021.12.

2022. Februar

SuperX. Hochschulprojekte & Freigaben 2022.02

imgsrcsx_sicherheitsluecke_nein_small.pngwidth150pxlinkhttp://www.superx-projekt.de/f_Kernmodul.htm **Patch 2022-02-24 zum SuperX-KERN-Modul 4.9 - schließt Sicherheitslücke**

Wenn eine Hochschule eine spezielle Caption-Variable nutzt, besteht u.U. die Gefahr einer SQL-Injection. Dieser [Patch](#) behebt das Problem.

Diese Variable ist **nicht** Teil der Standardauslieferung und ist auch nicht dokumentiert. Wenn Sie diese Variable nicht manuell eingerichtet haben, besteht keine Gefahr.

Der u.G. Patch zu Listenauswahlen wurde ebenfalls mit aufgenommen, damit Sie nur einen Patch installieren brauchen.

Achtung: Der Patch ist

- nur geeignet für SuperX-Kern 4.9,
- nicht geeignet für SuperX Kern 4.8 oder HISinOne-BI. Für HISinOne-BI siehe [KIDB-Ticket](#).

imgsrcKern2_small.pngwidth150pxlinkhttp://www.superx-projekt.de/f_Kernmodul.htm **Patch 2022-02-18 zum SuperX-KERN-Modul 4.8/4.9 - behebt Problem im Dialog "Listenauswahl"**

In Listenfeldern wurde die jeweils vorher getätigte Auswahl immer "vergessen", was insbesondere bei Datenblatt-Berichten störend war. Dieser [Patch](#) behebt das Problem.

Achtung: Der Patch ist geeignet

- für SuperX-Kern 4.8 und 4.9 sowie
- für HISinOne-BI 2021.06 und 2021.12.

Für HISinOne-BI 2022.06 wird der Patch nicht mehr nötig sein.

Bitte leeren Sie den Browser-Cache nachdem Sie den Patch eingespielt haben. Ein Upgrade oder ein Tomcat-Neustart ist nicht nötig.

SuperX. Entwicklungslabor 2022.02



Einblicke ins SuperX-Entwicklungslabor

- Im Nachgang zum [SuperX-Anwender-Treffen NRW](#) von 10.2021.
 - überarbeiten wir gemeinsam mit der Uni Köln die Verwaltung von **Makroberichten** inkl. der zugehörigen Dokumentation,
 - arbeiten wir gemeinsam mit der TU Hamburg an der Bereitstellung von **Lehrveranstaltungs-Stundenplänen**,
 - erarbeiten wir erste **Layouts für SuperX 5.0**. Erste Eindrücke vermittelt der soeben veröffentlichte [Downloadbereich](#).
- Im Nachgang zur [CampusOnline \(TU Graz\)-Konferenz](#) von 12.2021 erarbeiten wir die Version 0.3 des **SuperX-Moduls COStage**, das auch die Daten zur Hochschulzugangsberechtigung (HZB-Art, -ort) umfassen wird.
- Gemeinsam mit der FH Dortmund überarbeiten wir den **Schwundbericht** im Super-X-Studierenden-Modul zum Zweck der 100%igen Angleichung an das aktuelle "Hamburger Modell".

2021. Rückblick

Zum vollständigen Memtext-Journal 2021 gelangen Sie [hier](#).