

18. IT-Beauftragten Versammlung am 14. November 2019

Partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen SCC und ITB

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Agenda

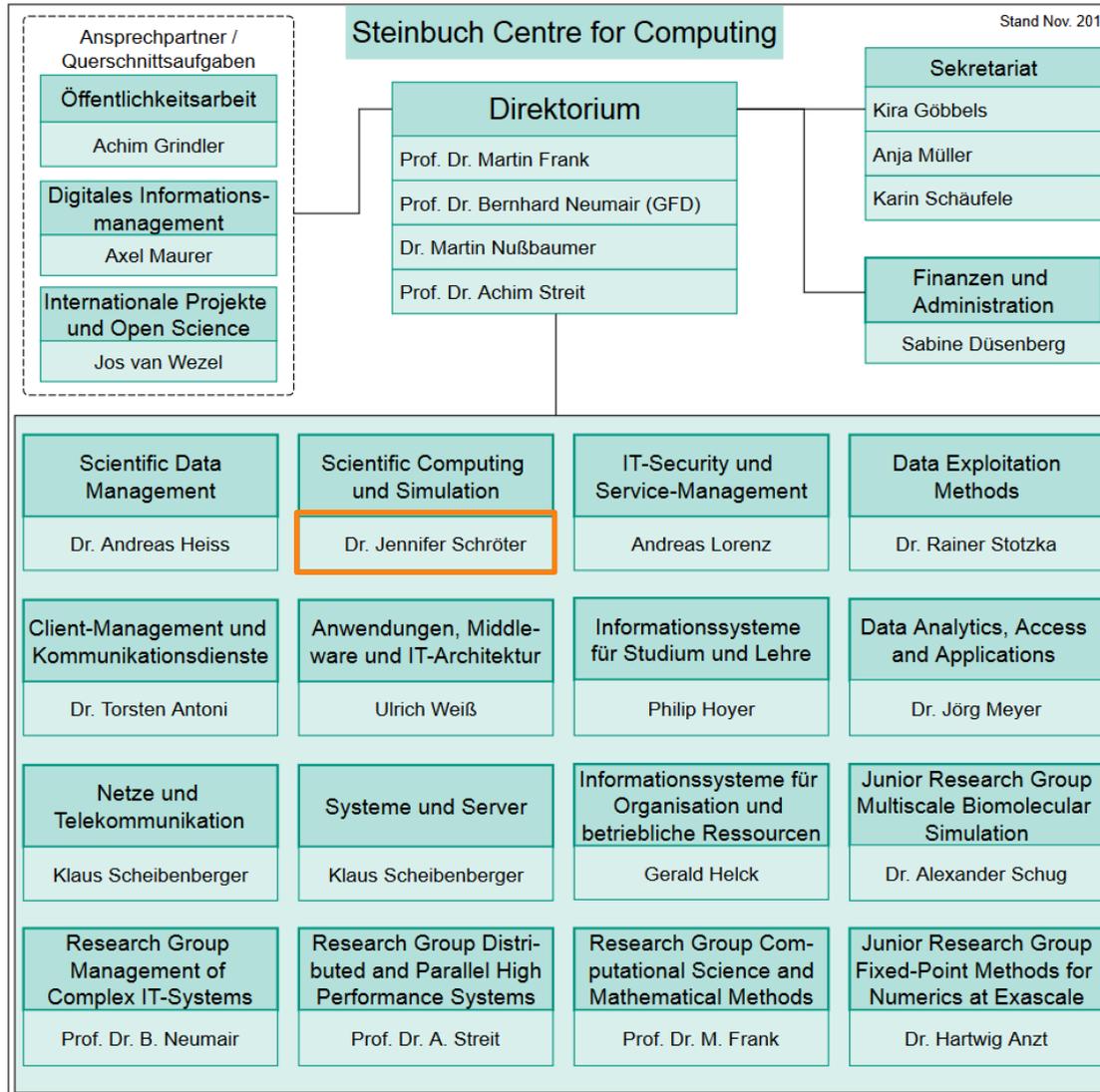
- Begrüßung / Neues aus dem SCC
- Aktualisierung von Windows 7 am KIT
- Koordinierter externer IT-Support
- bwUniCluster 2.0 + GFB-HPC
- Migration auf Exchange 2019
- KIT-Internetauftritte 2020
- Helmholtz Federated IT Services (HIFIS)
- Status: bwSync&Share / Next Cloud und GitLab
- Adobe – ETLA Point Consortium
- Status Overleaf Onboarding
- Regelmäßige Wartungstermine

Begrüßung / Neues aus dem SCC

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



SCC-Organisation – November 2019



Agenda

- Begrüßung / Neues aus dem SCC
- Aktualisierung von Windows 7 am KIT
- Koordinierter externer IT-Support
- bwUniCluster 2.0 + GFB-HPC
- Migration auf Exchange 2019
- KIT-Internetauftritte 2020
- Helmholtz Federated IT Services (HIFIS)
- Status: bwSync&Share / Next Cloud und GitLab
- Adobe – ETLA Point Consortium
- Status Overleaf Onboarding
- Regelmäßige Wartungstermine

Aktualisierung von Windows 7 am KIT

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC





Der Support für Windows 7 endet am 14. Januar 2020.

Erinnerung

- Nach dem 14. Januar 2020 sind weder technische Unterstützung noch Softwareupdates über Windows Update zum Schutz des PCs verfügbar.

<https://support.microsoft.com/de-de/help/4057281/windows-7-support-will-end-on-january-14-2020>

- Danach gefundene sicherheitskritische Fehler im Betriebssystem Windows 7 werden von Microsoft nicht mehr behoben.
- Es wird keine allgemein verfügbaren Updates oder Patches für Windows 7 mehr geben.
- Das Risiko ist sehr hoch, dass Systeme, die nach dem o.g. Zeitpunkt noch unter Windows 7 laufen, massiv durch Angreifer bzw. Schadsoftware kompromittiert werden.

Kein Windows 7 spezifisches Thema...

- Grundsätzlich in IT-Sicherheitskonzept, Kapitel 3.11 adressiert:

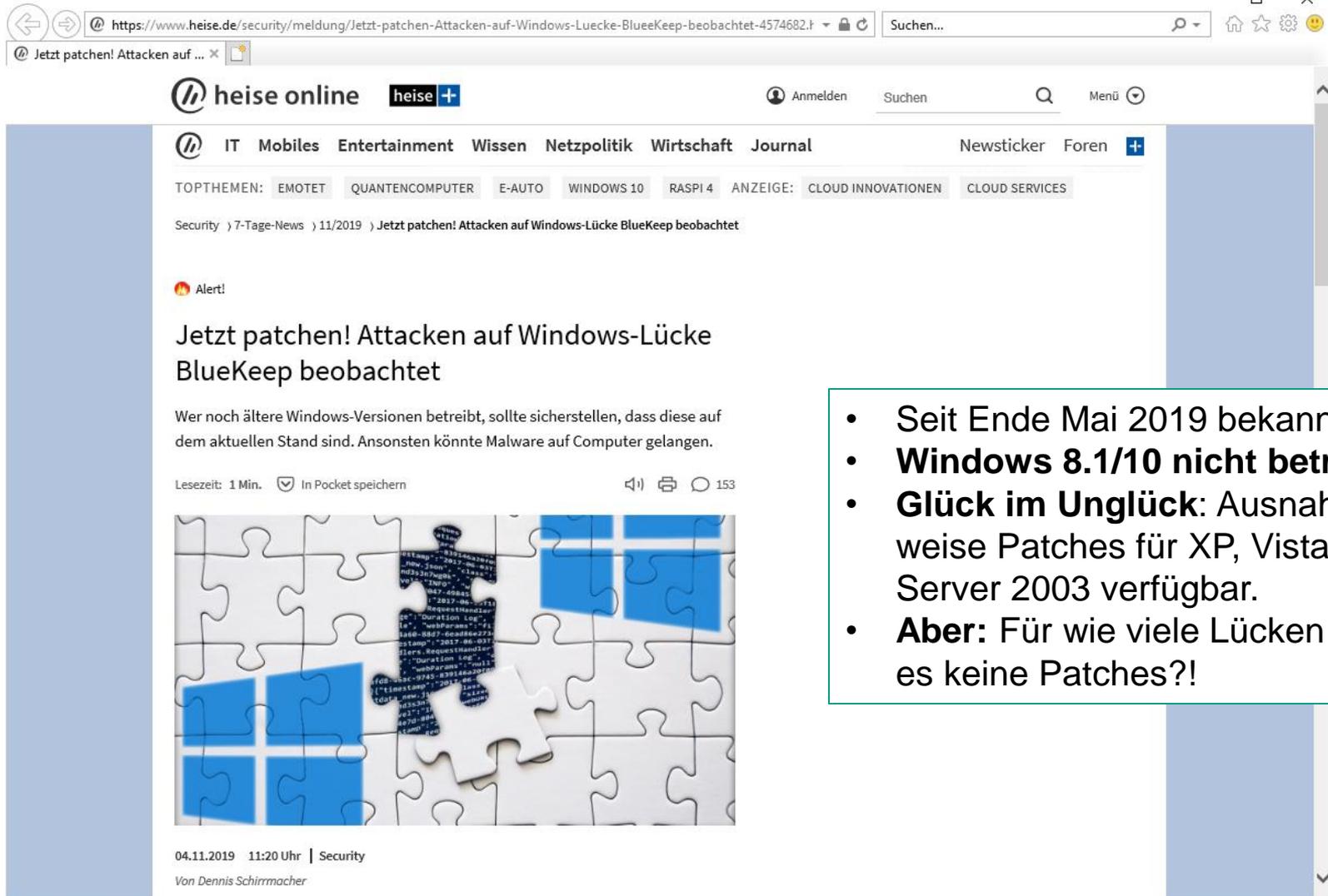
„Sowohl Client - als auch Serversysteme müssen regelmäßig mit Patches und Updates der Betriebssystem-und Anwendungssoftware versorgt werden. Die Verwaltung der Sicherheitsupdates ist ein wesentlicher Bestandteil der IT-Administration, um Sicherheitsrisiken zu minimieren. Softwarehersteller stellen in der Regel Reparaturen – sog. Patches – für bekannte Sicherheitsprobleme zur Verfügung. Für einen sicheren Betrieb ist es unerlässlich, diese Patches zeitnah einzuspielen.“

- Neben Windows 7 betroffene Systeme:

- Windows Server 2008 /2008-R2
- Linux-Systeme ohne Wartung
- MacOS-Systeme ohne Wartung
- Embedded Systeme
- ...



Die Gefahr ist real! (1)



The screenshot shows a web browser displaying a news article on the Heise online website. The article title is "Jetzt patchen! Attacken auf Windows-Lücke BlueKeep beobachtet". The article text states that users of older Windows versions should ensure they are up to date to prevent malware. A key point is highlighted in a box: "Windows 8.1/10 nicht betroffen". The article is dated 04.11.2019 and is categorized under Security.

Alert!

Jetzt patchen! Attacken auf Windows-Lücke BlueKeep beobachtet

Wer noch ältere Windows-Versionen betreibt, sollte sicherstellen, dass diese auf dem aktuellen Stand sind. Ansonsten könnte Malware auf Computer gelangen.

Lesezeit: 1 Min. In Pocket speichern 🔊 🖨️ 💬 153



04.11.2019 11:20 Uhr | Security
Von Dennis Schirmacher

- Seit Ende Mai 2019 bekannt
- **Windows 8.1/10 nicht betroffen**
- **Glück im Unglück:** Ausnahmsweise Patches für XP, Vista, Server 2003 verfügbar.
- **Aber:** Für wie viele Lücken gab es keine Patches?!

Die Gefahr ist real! (2) - Betrügerische Nachrichten, insb. Schadsoftware Emotet

- Maßnahmen zum Schutz vor Emotet und gefährlichen E-Mails im Allgemeinen (Auszüge)
 - Information und Sensibilisierung von Nutzern für die Gefahren durch E-Mail-Anhänge oder Links*
 - **Zeitnahe Installation von Sicherheitsupdates für Betriebssysteme und Anwendungsprogramme**
 - Einsatz zentral administrierter AV-Software
 - Regelmäßige Durchführung von Backups
 - Netzwerk-Segmentierung
 - Nutzerkonten verfügen nur über die minimal zur Aufgabenerfüllung notwendigen Berechtigungen



Quelle: <https://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de/ACS/DE/Informationspool/Themen/Emotet/emotet.html>

*Dokumente und Materialien zur Erkennung und zum Umgang mit betrügerischen Nachrichten unter <https://s.kit.edu/ecsm19>

Die Gefahr lehrt...

- Ein „Fehler“ kann Auswirkung auf alle oder viele andere haben!

- Beispiele:

- Nationales Gesundheitssystem GB, Mai 2017
 - FedEx, Mai 2017
 - Deutsche Bahn, Mai 2017
 - Stadt Neustadt, September 2019
 - Medizinischen Hochschule, Oktober 2019
 - Kammergericht Berlin, Oktober 2019
- Wannacry
- Emotet

Blick ins KIT

- Systeme im AD die seit September noch online waren
 - ca. 2800 Windows 7 Systeme
 - aus 111 verschiedenen OEs



Aufgaben in den OEs bzgl. Windows 7 bis 14.01.2020 bzw. spätestens 14.02.2020

- Für nicht vom SCC verwaltete Windows 7 Systeme:
 - **Abschalten** der Systeme
 - **Wechsel zu Windows 10** (über EES Rahmenvertrag) oder einem anderen aktuellen Betriebssystem
 - Bei Neuinstallation von insb. Laptops gleich an Geräteverschlüsselung denken (Vorbereitung auf Richtlinie „clear desk / clear screen“); Hinweise: <https://www.scc.kit.edu/dienste/13019.php>
 - **Umzug in Quarantänenetz**: für Systeme, die unbedingt Windows 7 voraussetzen, bspw. bei Messsteuerungen oder Laboranlagen
 - Quarantänenetz: Isolierung des Systems, d.h. vollständige Trennung vom Internet und vom Rest des Datennetzes bzw. Diensten

→ Gilt analog für weitere Systeme ohne Wartung!

Warum Quarantänenetz?

Schutz vor Angriffen aus dem Internet

- Emotet
- Anruf bzgl. Wartungssoftware
- Surfen auf kompromittierten Seiten
- Phishing
- ...



Schutz vor Angriffen aus dem Intranet

- Kompromittierte Systeme aus dem KIT

Sicherheit „kaufen“ ?

- Erwerb der kostenpflichtigen "Extended Security Updates" (ESU) für Windows 7
 - Es gibt Sonderkonditionen im Microsoft Landesvertrag (EES), eine Lizenzierung müsste gebündelt für das KIT erfolgen. (ca. 17€ für 2020, danach teurer, bis max. Januar 2023 erhältlich)
 - ➔ bisher keine Bedarfsmeldungen seitens der OEs bekannt.
- Das ist der absolute „Notnagel“ für Labor- und Mess- und Steuerungssysteme, die nicht in Quarantänenetzen betrieben werden können.
- SCC kauft **KEINEN** erweiterten Support für von SCC verwaltete Arbeitsplätze!

Packen wir's an

- Ergänzend
 - Austausch zur Windows 7-Umstellung auf folgenden IT-Expertenkreisen
 - Fortschrittsbericht an den ISB zur Windows 7-Umstellung für den IT-Sicherheitsbericht

- Fragen/Diskussion

Koordinierter externer IT-Support

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Einleitung

- Historie:
 - In Vergangenheit gab es Rahmenvertrag mit externem Dienstleister zur Unterstützung der OEs und Admins in den OE um IT-Support zu leisten (Interconnect, HuD, Profindis).
 - Nach kit-edu-Migration und Etablierung der ITB-Rolle in den OEs wurde kein Bedarf zur Weiterführung des Rahmenvertrags benannt.

- Heute:
 - An verschiedenen Stellen, auch im ITEK, werden Wünsche nach OE-externer Unterstützung für Administrationsaufgaben aus den OEs benannt.
 - Genannte Gründe:
 - Aufgaben/Anforderungen ändern sich
 - Stellen werden nicht oder spät nachbesetzt
 - Reorganisation der IT-Struktur in den OEs → erhöhter Arbeitsaufwand
 - ...

Möglichkeiten

- OE schließt Vertrag mit Dienstleister ab
 - Hoher identischer Aufwand in den verschiedenen OEs.
 - Hoher zentraler Aufwand (Dienstleistungsverträge, ADV, Verpflichtung auf Datenschutz und Informationssicherheit, Einweisung in IT-Struktur des KIT ...).
- SCC hält Personal vor
 - Bedarf kaum kalkulierbar.
 - Bevorratung von Personal führt zu viel Leerlauf.
 - Akquise von gutem Personal ist schwer.
- Rahmenvertrag
 - SCC steuert Rahmenvertrag und Rahmenvertragspartner aus.
 - SCC kennt/koordiniert Tätigkeitsfelder des Rahmenvertragspartners und kann die Verwendung zentraler IT-Services „motivieren“.
 - Bedarfsorientierte OE-externe Unterstützung wird einfach abrufbar.

Vorbereitung

- Rahmenvertrag soll OEs unterstützen und wird für OEs gemacht.
- Für eine Ausschreibung muss der dezentrale Bedarf bekannt und beschrieben sein (Leistungskatalog).

- Angebot:
 - SCC lädt interessierte OEs (ITB/Admins) zu Planungsgespräch ein.
 - Termin: 5. Dezember 10.00 bis 12.00 am SCC-CN – Hörsaal 140.

 - Eine Einladung wird im Nachgang zur ITB-Versammlung verschickt.

bwUniCluster 2.0 + GFB-HPC

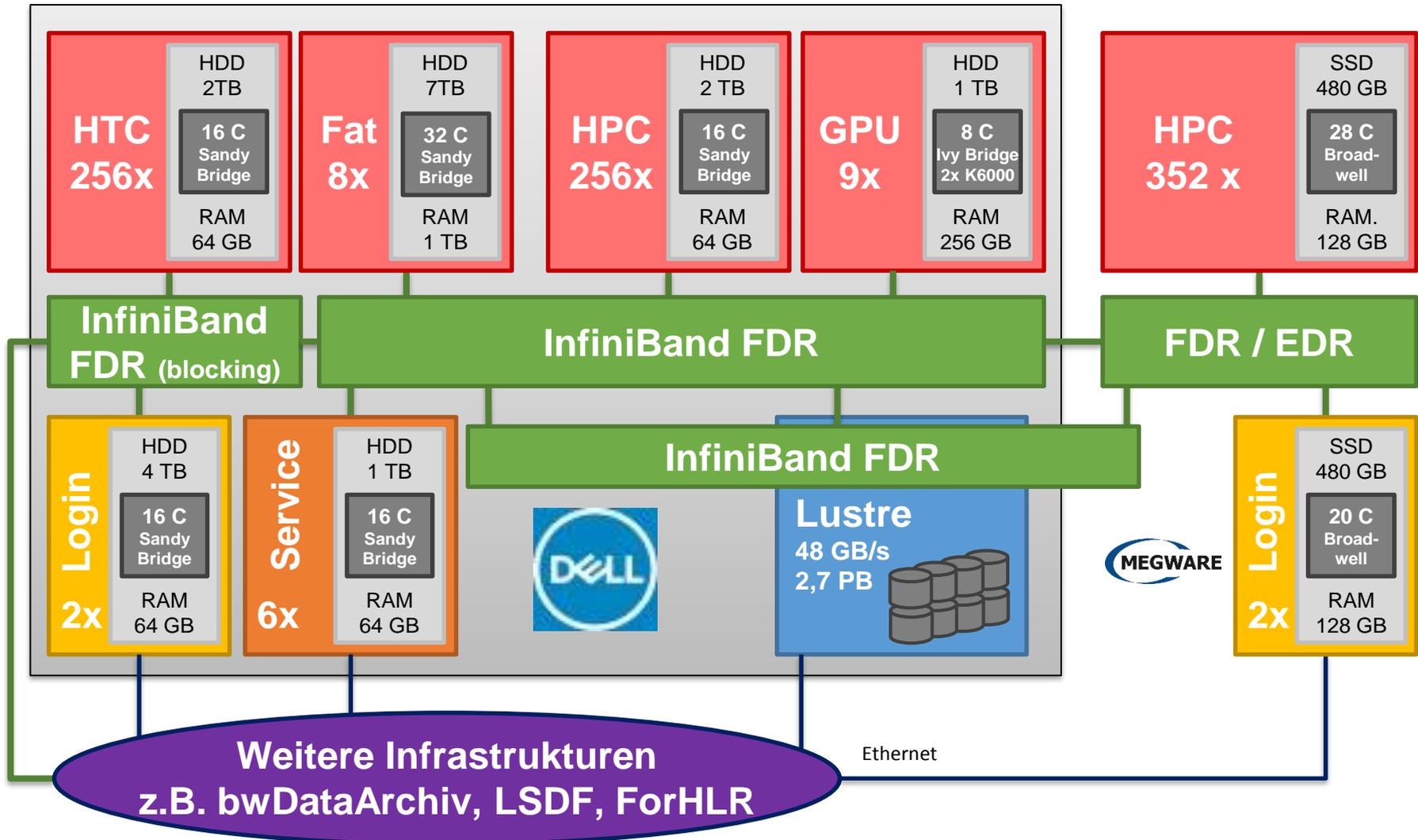
STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



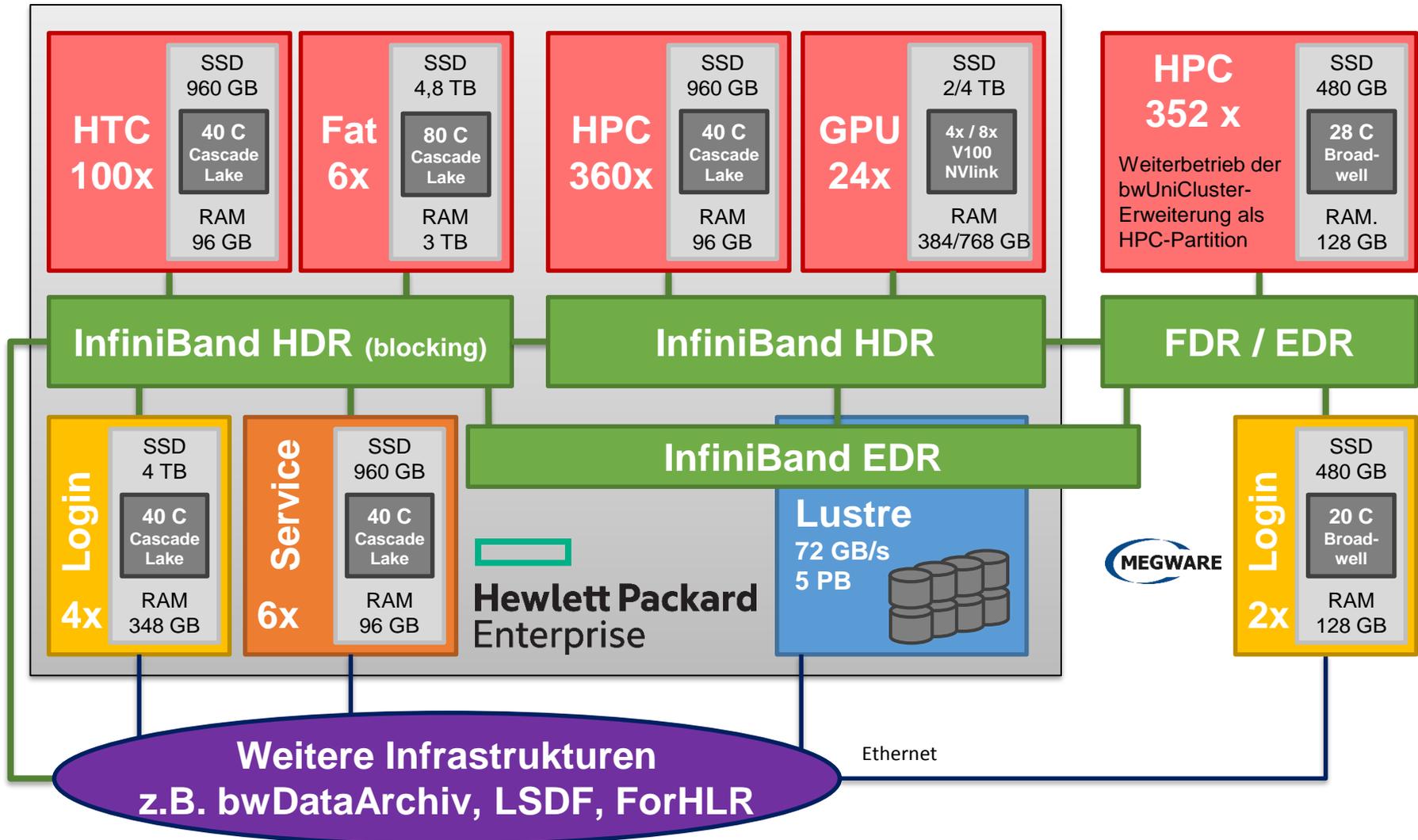
bwUniCluster 2.0 + GFB-HPC

- bwUniCluster Anfangsausstattung
 - Betriebsstart Januar 2014
 - 512 „dünne“ und 8 „dicke“ Knoten
 - Später um 9 Renderingknoten aufgestockt
 - Aktuell nur für Singlenode-Jobs
 - Filesysteme
 - Geliefert von DELL
 - Ablösung ist fällig
- bwUniCluster Erweiterung
 - Betriebsstart Mai 2017
 - 352 MPI-Knoten
 - Aktuell für Multinode-Jobs
 - Geliefert von Megware

bwUniCluster + GFB-HPC (vor Umbau)



bwUniCluster + GFB-HPC (nach Umbau)



Details zur Hardware

- Dünne Knoten (HTC+HPC):
2x Intel Xeon Gold 6230 (20 Kerne, 2,1 GHz - 125 Watt TDP),
96 GiB RAM (DDR4), 960 GB SATA SSD, 1x InfiniBand HDR 100 HCA
- Dicke Knoten (HTC):
4x Intel Xeon Gold 6230 (20 Kerne, 2,1 GHz - 125 Watt TDP),
3 TiB RAM (DDR4), 4.8 TB NVMe, 1x InfiniBand HDR 100 HCA
- 4-GPU-Knoten:
2x Intel Xeon Gold 6230 (20 Kerne, 2,1 GHz - 125 Watt TDP), 384 GiB RAM,
3.2 TB NVMe, 2x InfiniBand HDR 100 HCA, 4x Tesla V100 32GB NVLINK
- 8-GPU-Knoten:
2x Intel Xeon Gold 6248 (20 Kerne, 2,5 GHz - 125 Watt TDP), 768 GiB RAM,
6.4 TB NVMe, 4x InfiniBand HDR 100 HCA, 8x Tesla V100 32GB NVLINK,
- InfiniBand-Netz:
Mixed HDR 100/200 (zwei Knoten mit Splitterkabel an einem Switch-Port),
EDR im Filesystem
- Datenhaltung:
DDN ES7990, Gesamtkapazität 5190 TiB, aggregierter Durchsatz 72 GB/s

Migration auf Exchange 2019

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



- Motivation:
Storage für Exchange-Datenbanken läuft Anfang März 2020 aus der
Wartung.
 - Beschaffung neuer Hardware: Storage und ESX-Server wurden
beschafft und sind aufgebaut.

- Konzept von Exchange 2013 hat sich bewährt und wird für Exchange
2019 übernommen.
 - Virtualisierung mit ESX verteilt auf Campus Nord/Süd, Redundanz durch
aktive und passive Postfachdatenbankkopien
 - Aktueller Datenbestand liegt bei ca. 34 TB (Aktiv)
 - Neue Server werden in die bestehende Exchange-Organisation
aufgenommen.

- Was ändert sich auf Serverseite?
 - Exchange 2019 richtet sich hauptsächlich an große Unternehmen
 - Installation wird auf Windows Server 2019 Core empfohlen
 - Mehr Sicherheit durch stark reduzierte Angriffsfläche
 - Steigerung der Serverleistung wird erwartet
 - Koexistenz mit Exchange 2013
 - Version 15.0 bei Exchange 2013
 - Version 15.2 bei Exchange 2019
 - Nur noch TLS 1.2
 - Abschaltung von TLS 1.0 und TLS 1.1
 - Abschaltung von 3DES
 - MapiOverHttp
 - RPCOverHttp wird noch unterstützt ist aber abgekündigt
 - wird nach der Migration aktiviert

- Was ändert sich für den Endbenutzer?
 - Wir erhöhen die Standardquota
 - Mitarbeiter/GuP/Funktionspostfächer: 5 GB -> 8 GB
 - Studierende: 0,75 GB -> 2 GB
 - Nicht mehr unterstützte Clients
 - Outlook 2010 (und älter)
 - Windows Mobile 10 und Windows Phone 8.1 (und älter)
 - ältere Webbrowser
 - OWA
 - Outlook on the Web (bekannt als Outlook Web App)
 - einige kleine Änderungen an der Oberfläche und den Funktionen

■ Zeitplan der Umstellung

- Bis Ende 2019
 - Hardware und Serverumgebung für Exchange 2019 stehen bereit
 - Vorbereitungen zur Installation von Exchange 2019 sind getroffen
- Bis Mitte Januar 2020
 - Exchange 2019 in KIT Organisation installieren und konfigurieren
- Bis Ende Januar 2020
 - Pilotbetrieb
- Ab 01.02.2020
 - Alle Postfächer auf Exchange 2019 verschieben
 - Danach alle öffentlichen Ordner auf Exchange 2019 verschieben
- Im März 2020
 - Exchange 2013 Server außer Betrieb nehmen.

- Die Umstellung erfolgt für den Endnutzer transparent
- Eingriffe von Seiten der ITB sind nicht erforderlich

KIT-Internetauftritte 2020

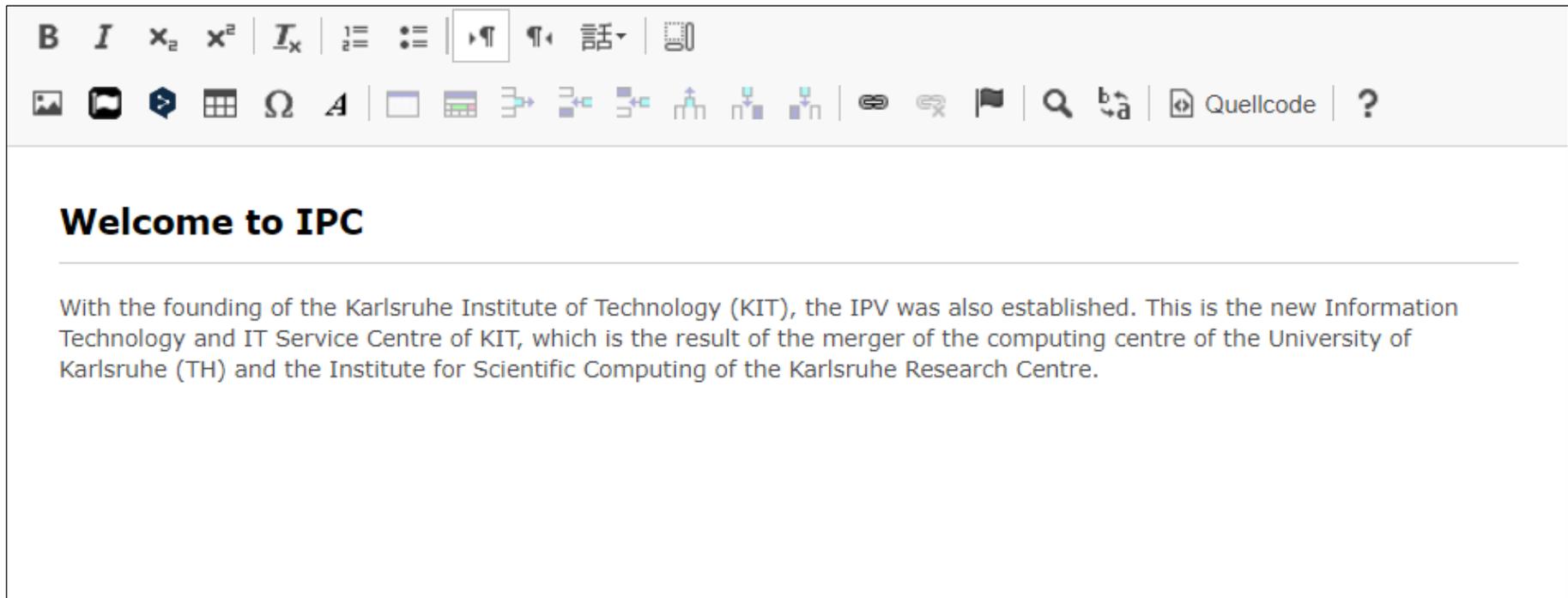
Automatische Übersetzungen, KIT-Redesign und neue CMS-Version

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Status Quo

Automatische Übersetzungen mit DeepL



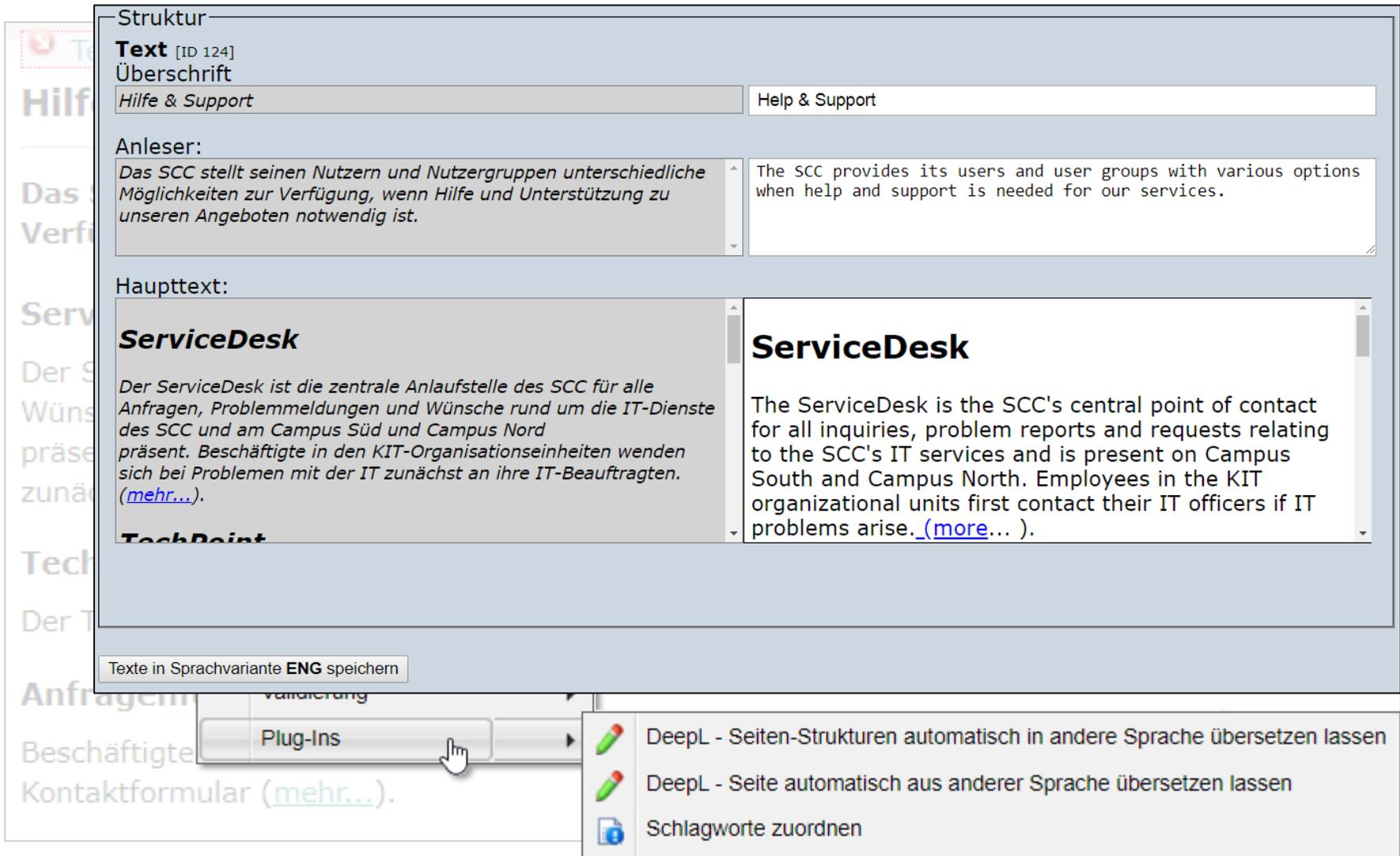
The screenshot shows the DeepL translation interface. At the top, there is a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, subscript, superscript, underline), list creation, indentation, and alignment. Below the toolbar, there are icons for image insertion, video, code, table, symbols, font size, background color, text color, link, unlink, list, and a search icon. On the right side of the toolbar, there is a 'Quellcode' button and a question mark. The main content area displays the heading 'Welcome to IPC' followed by a horizontal line and a paragraph of text.

Welcome to IPC

With the founding of the Karlsruhe Institute of Technology (KIT), the IPV was also established. This is the new Information Technology and IT Service Centre of KIT, which is the result of the merger of the computing centre of the University of Karlsruhe (TH) and the Institute for Scientific Computing of the Karlsruhe Research Centre.

Status Quo

Automatische Übersetzungen mit DeepL



Struktur

Text [ID 124]
Überschrift
Hilfe & Support Help & Support

Anleser:
Das SCC stellt seinen Nutzern und Nutzergruppen unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung, wenn Hilfe und Unterstützung zu unseren Angeboten notwendig ist. The SCC provides its users and user groups with various options when help and support is needed for our services.

Haupttext:

ServiceDesk
Der ServiceDesk ist die zentrale Anlaufstelle des SCC für alle Anfragen, Problemmeldungen und Wünsche rund um die IT-Dienste des SCC und am Campus Süd und Campus Nord präsent. Beschäftigte in den KIT-Organisationseinheiten wenden sich bei Problemen mit der IT zunächst an ihre IT-Beauftragten. ([mehr...](#)). The ServiceDesk is the SCC's central point of contact for all inquiries, problem reports and requests relating to the SCC's IT services and is present on Campus South and Campus North. Employees in the KIT organizational units first contact their IT officers if IT problems arise. [\(more...\)](#)

TechPoint

Texte in Sprachvariante **ENG** speichern

Plug-Ins

- DeepL - Seiten-Strukturen automatisch in andere Sprache übersetzen lassen
- DeepL - Seite automatisch aus anderer Sprache übersetzen lassen
- Schlagworte zuordnen

Status Quo

Automatische Übersetzungen mit DeepL

[Text bearbeiten \[id=396\]](#)

Frequently Asked Questions - FAQ

Hier werden Antworten auf häufig gestellte und Diensten bereitgestellt.

[Inhaltsübersicht bearbeiten \[id=397\]](#)

Inhaltsübersicht

- FAQ: KIT Active Directory
- FAQ: KIT-Benutzerkonto
- FAQ: Digitale Zertifikate
- FAQ: Drucken und Plotten
- FAQ: Persönliches Verzeichnis
- FAQ: Web Site Management am KIT - Ope
- FAQ: Web/Homepage für Studierende
- FAQ: Windows Key Management Service (
- ... (alle anderen Themen mit FAQ als Text)

[Text bearbeiten \[id=459\]](#)

FAQ: KIT Active Directory

[Text bearbeiten \[id=398\]](#)

FAQ: KIT-Benutzerkonto

[Nutzungsbestimmungen ↗](#)

[E-Mailadresse der Studierenden deanon](#)

[Bekommen externe Studierende ein Kor](#)

[Kosten der Anlagennutzung ↗](#)

[Kennwortrichtlinien ↗](#)

Struktur

Rahmenseite [ID 322]
Überschrift
FAQ

Inhalte

Text [ID 396]
Überschrift
Frequently Asked Questions - FAQ

Anleser:
Hier werden Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) zu verschiedenen Themen und Diensten bereitgestellt.
Answers to frequently asked questions (FAQ) on various topics and services are provided here.

Inhaltsübersicht [ID 397] "Inhaltsübersicht"

Text [ID 459]
Überschrift
FAQ: KIT Active Directory

Text [ID 398]
Überschrift
FAQ: KIT-Benutzerkonto

Haupttext:
Nutzungsbestimmungen
Die Nutzer der SCC-Dienste und -Anlagen sind verpflichtet, die [Bestimmungen zur](#)
terms of use

Text [ID 399]
Überschrift
FAQ: Digitale Zertifikate

Haupttext:
Ist Ihre Frage nicht dabei? Dann versuchen Sie es bei den [FAQ-Seiten des DFN](#).
Bei Fragen zu Ihrem E-Mail-Client hilft Ihnen gerne das MicroBIT-Team.
Is your question not there? Then try the [FAQ pages of DFN](#).
If you have any questions about your e-mail client, the MicroBIT

Neues Webdesign – Work in Progress



Leichte Sprache Lesbarkeit & Audiobeschreibung KIT Startseite DE | EN 🔍

STUDIUM UND LEHRE
INSTITUTE
DEKANAT
FORSCHUNG
PROMOTION
HABILITATION
KONTAKTE/TERMINE/MEDIEN
🏠

Studierenden Center Maschinenbau (SCM)

Startseite > Studium und Lehre > Studienberatung > Studierenden Center Maschinenbau (SCM)

Modulhandbücher und Vorlesungsübersicht >

Modulhandbücher und Vorlesungsübersicht

Vorlesungsübersicht

Modulhandbücher Maschinenbau

Modulhandbücher Mechanical Engineerin...

Archiv Modulhandbücher

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore accusamus officiis aspernatur error porro nemo, consequuntur, explicabo eos fugiat placeat iste aliquam numquam voluptatem quos tenetur pariatur voluptate, eum sequi!

H2 Headline

🔍

💬

👤



Bildunterschrift

Künstliche Intelligenz

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Similique sapiente molestiae officia doloribus, ad id quod optio aperiam quisquam! Consequatur eveniet nam esse laborum reiciendis nulla odio non quibusdam commodi!

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit dolor sit amet. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. →

Lorem consetetur

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Aenean commodo ligula →

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. →

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. →

YOUNG SCIENTISTS →

ALUMNI →

WIRTSCHAFT →

SUCHEN 🔍

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Iusto ut vel error eos quas voluptatibus nesciunt. Libero error, quae obcaecati amet illum dolorum dolore mollitia architecto aperiam quis eveniet ea?

Neues Webdesign – Work in Progress



[DAS KIT](#)
[THEMEN](#)
[FORSCHEN](#)
[STUDIERN](#)
[INNOVATION](#)
[KARRIERE](#)


Zwischenüberschrift optional H3 30pt



Ansprechpartner: [Hubertus Hampelmann](#) 

Projektgruppe: Effiziente Uni lorem ipsum dolor

Förderung: BMBF, BASF, BLUP, lorem ipsum

Partner: – Studierende und Mitarbeiter
– Lorem ipsum Partner dieses Projekts

Starttermin: 01.01.2019 17:53 Uhr

Endtermin: jeweils gültiges Rentenalter

Interessante Links

- [Aufzählung mit Link](#)
- [Rollover Lorem Ipsum Dolores](#)
- [Musterpunkt mit Link](#)
- [Aufzählung mit Musterinhalt](#)

Veranstaltungen 1 spaltig

Zwischenüberschrift optional H3 30pt

Dienstag, 01.09.2019



Vortrag zum Thema Lorem

19:00 - 20:00 Uhr
Campus Süd, Bau 20.1

Begrenzter optionaler Beschreibungstext von 6 Zeilen Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet →






Neues Webdesign – Work in Progress



[Leichte Sprache](#)
[Lesbarkeit & Audiobeschreibung](#)
[Interner Bereich](#)
[DE | EN](#)

[DAS KIT](#)
[THEMEN](#)
[FORSCHEN](#)
[STUDIERN](#)
[INNOVATION](#)
[KARRIERE](#)

[🔍](#)
[🏠](#)



Startseite > **Das KIT**

Das KIT H1 Headline

Profil

Organisation

Zahlen, Daten, Fakten

Standorte

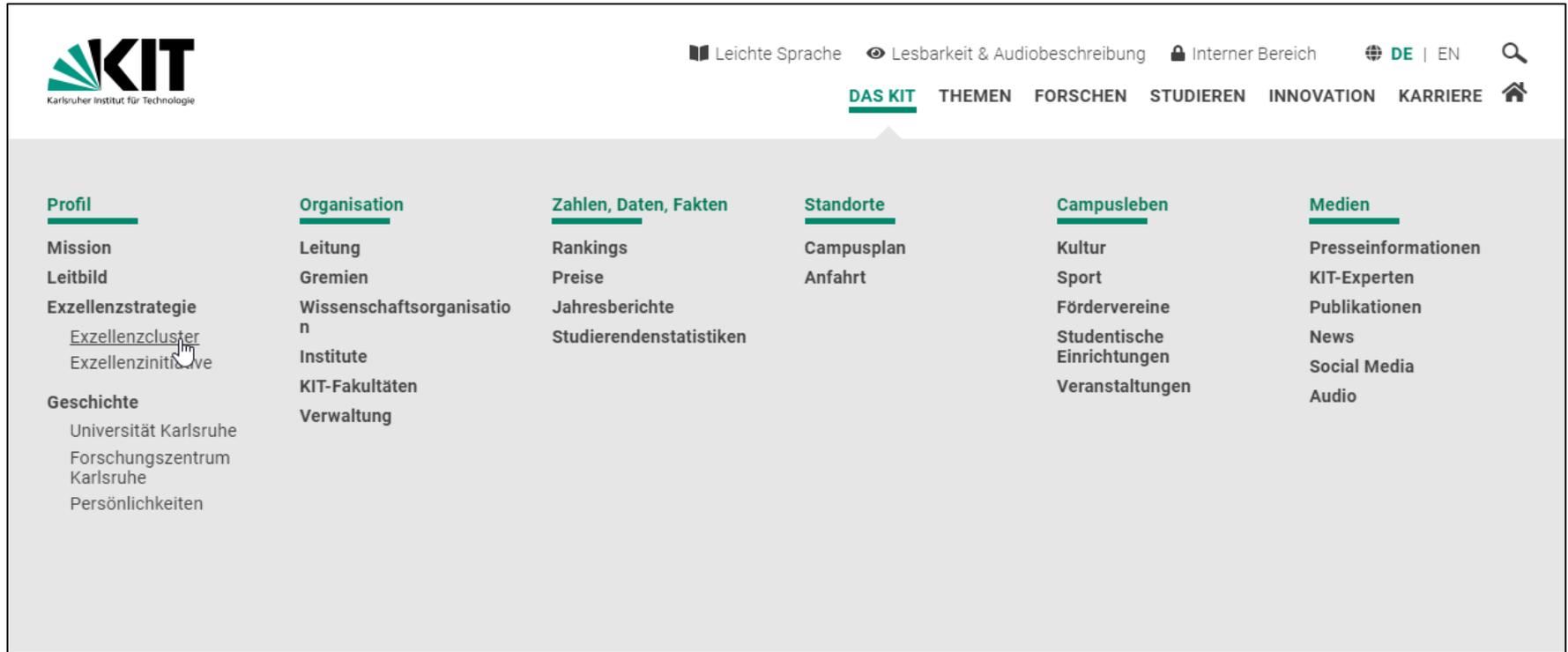
Campusleben

Medien

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore accusamus officiis aspernatur error porro nemo, consequuntur, explicabo eos fugiat placeat iste aliquam numquam voluptatem quos tenetur pariatur voluptate, eum sequi!



Neues Webdesign – Work in Progress



- Einschränkungen im Vergleich zum Status Quo!

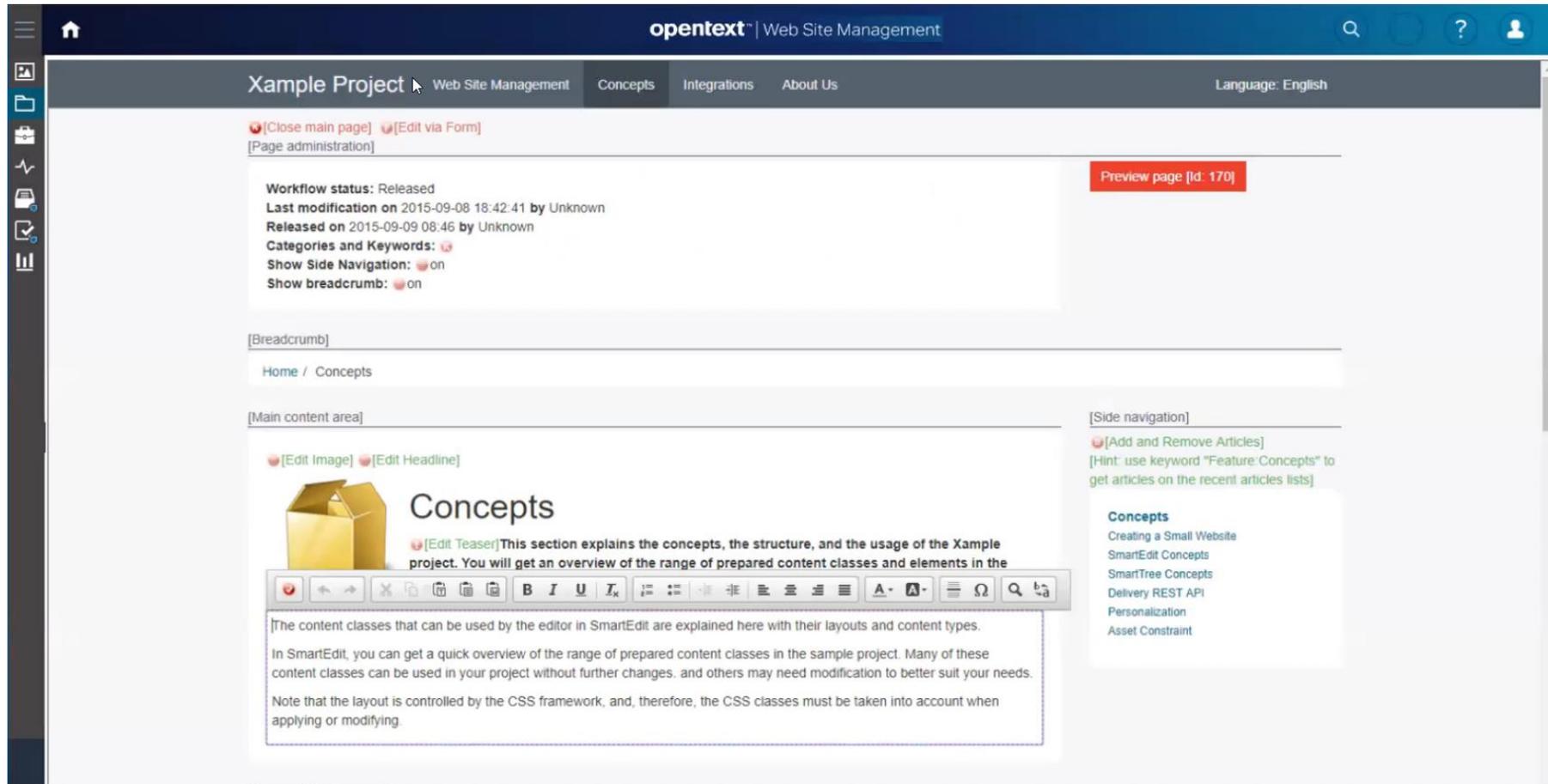
Neues Webdesign

- Derzeit Finetuning SEK, Agentur, SCC

Geplanter weiterer Ablauf (nach „Abnahme“)

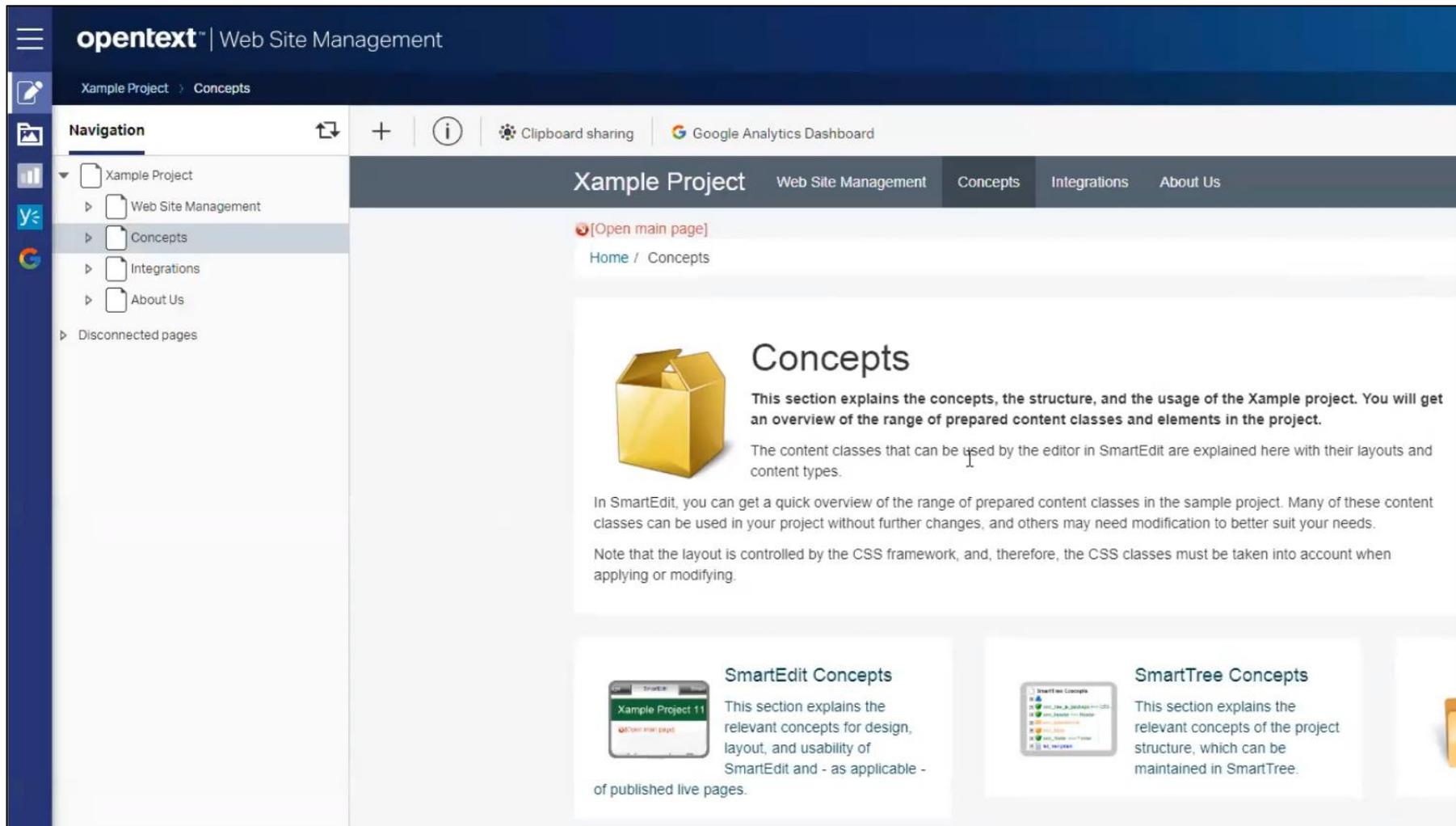
- Neue Projektvariante „KIT 2020“ (ca. Jan./Feb. 20)
- Im WSM: Umschaltbar über Ansichtseinstellungen
- Publizierbar zunächst nur auf Stage-Server
- Todos auf redaktioneller Seite
 - Überarbeitung von Navigationsstrukturen (Reduktion)
 - Anpassung Bilderwelt
- Umschaltung / Live-Gang (möglich)
- Sukzessive Verwendung neuer Strukturen/Elemente/Templates
 - KIT-Content-Strategie mit neuen Content-Strukturen

Neues OpenText Web Site Management (WSM)



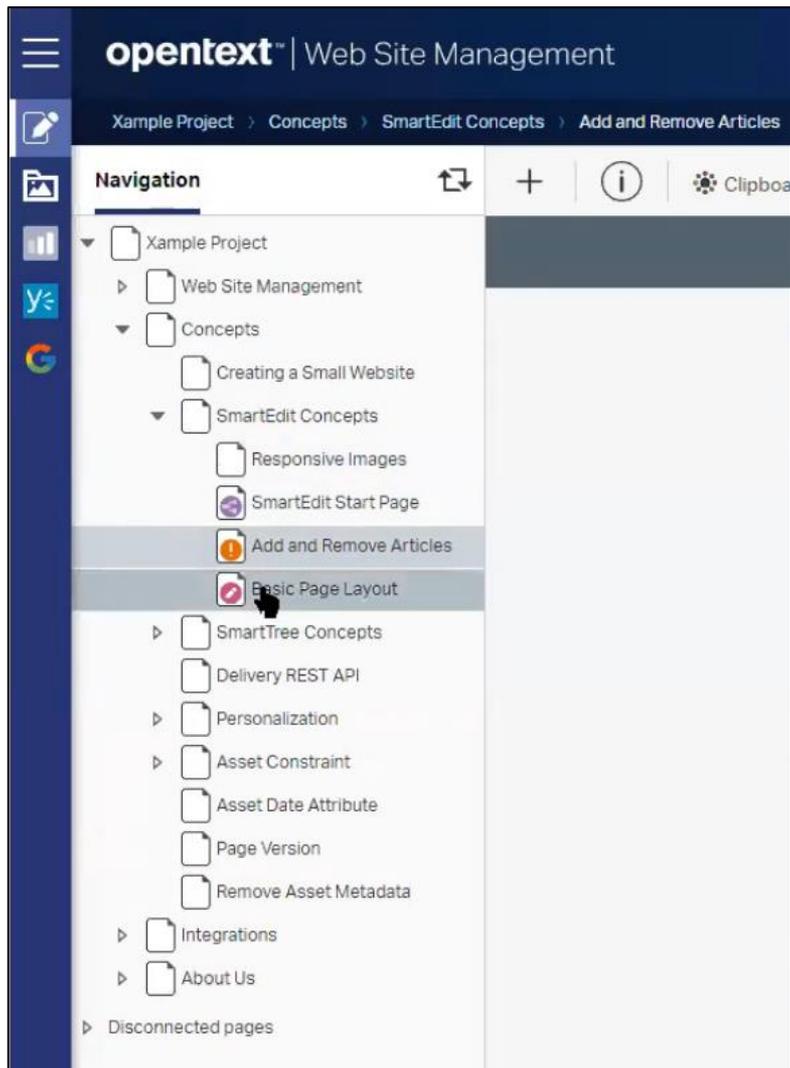
The screenshot displays the OpenText Web Site Management (WSM) interface. At the top, there is a navigation bar with the 'opentext' logo and 'Web Site Management' text. Below this, a secondary navigation bar shows the current project 'Xample Project' and several menu items: 'Web Site Management', 'Concepts', 'Integrations', and 'About Us'. The language is set to 'English'. The main content area is titled 'Concepts' and features a yellow cardboard box icon. The text below the icon explains the purpose of the 'Concepts' section, detailing content classes and their usage in the SmartEdit editor. A rich text editor toolbar is visible above the main text. On the right side, there is a 'Side navigation' panel with a list of links under the heading 'Concepts', including 'Creating a Small Website', 'SmartEdit Concepts', 'SmartTree Concepts', 'Delivery REST API', 'Personalization', and 'Asset Constraint'. A 'Preview page [Id: 170]' button is located in the top right corner of the main content area.

Neues OpenText Web Site Management (WSM)

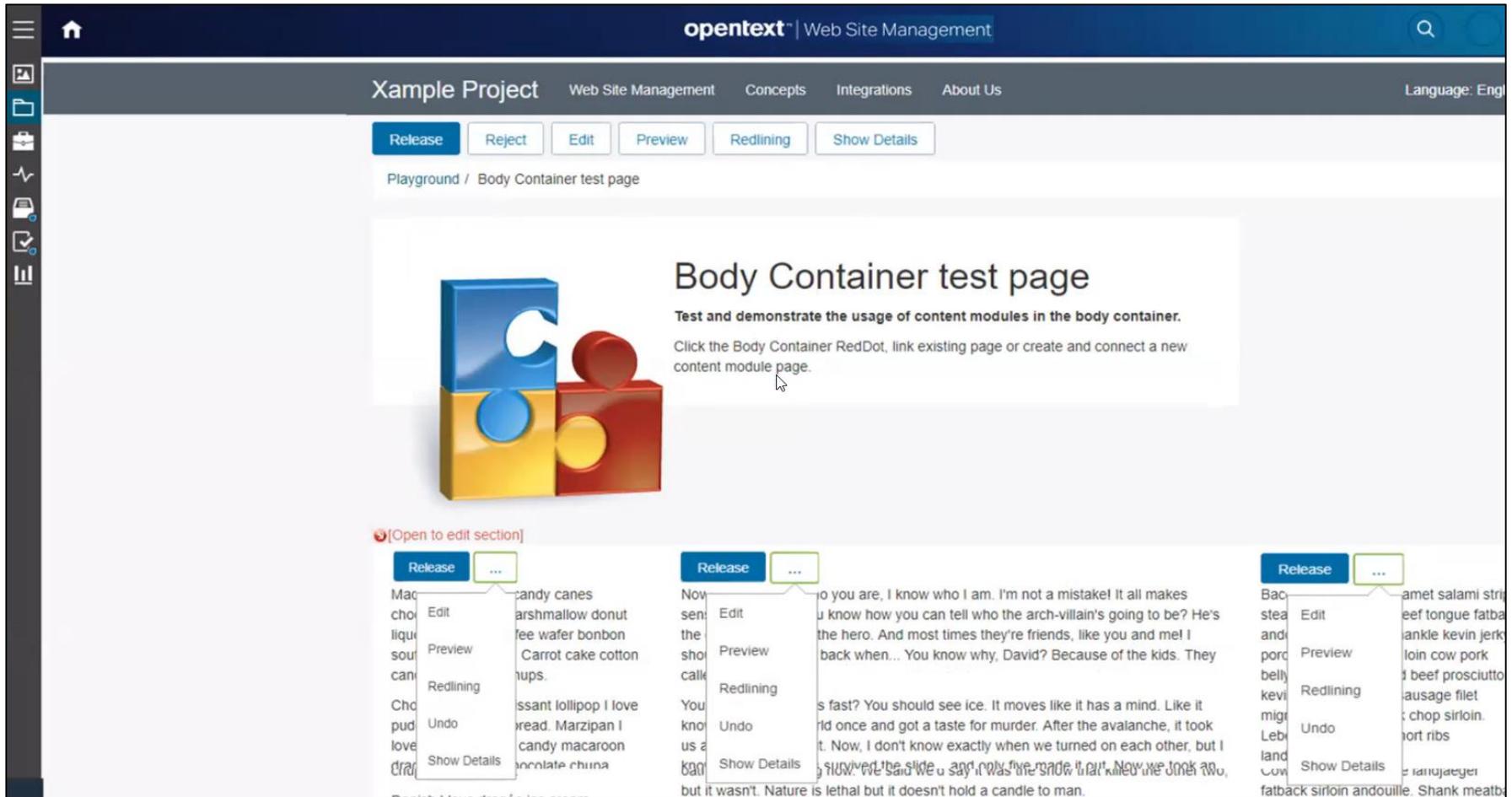


The screenshot displays the OpenText Web Site Management interface. The top navigation bar includes the 'opentext' logo and 'Web Site Management'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Xample Project > Concepts'. The left sidebar contains a 'Navigation' menu with options for 'Xample Project', 'Web Site Management', 'Concepts', 'Integrations', 'About Us', and 'Disconnected pages'. The main content area features a secondary navigation bar with 'Xample Project', 'Web Site Management', 'Concepts', 'Integrations', and 'About Us'. The 'Concepts' page is active, showing a heading 'Concepts' with a yellow box icon. The text explains that this section covers the structure and usage of the Xample project, providing an overview of content classes and elements. It notes that content classes used in SmartEdit are explained here with their layouts and types. A paragraph states that SmartEdit offers a quick overview of content classes, some of which can be used without changes, while others may need modification. A note mentions that the layout is controlled by CSS, so CSS classes must be considered when applying or modifying. Below the main text are two smaller sections: 'SmartEdit Concepts' with a small screenshot of the SmartEdit interface, and 'SmartTree Concepts' with a small screenshot of the SmartTree structure.

Neues OpenText Web Site Management (WSM)

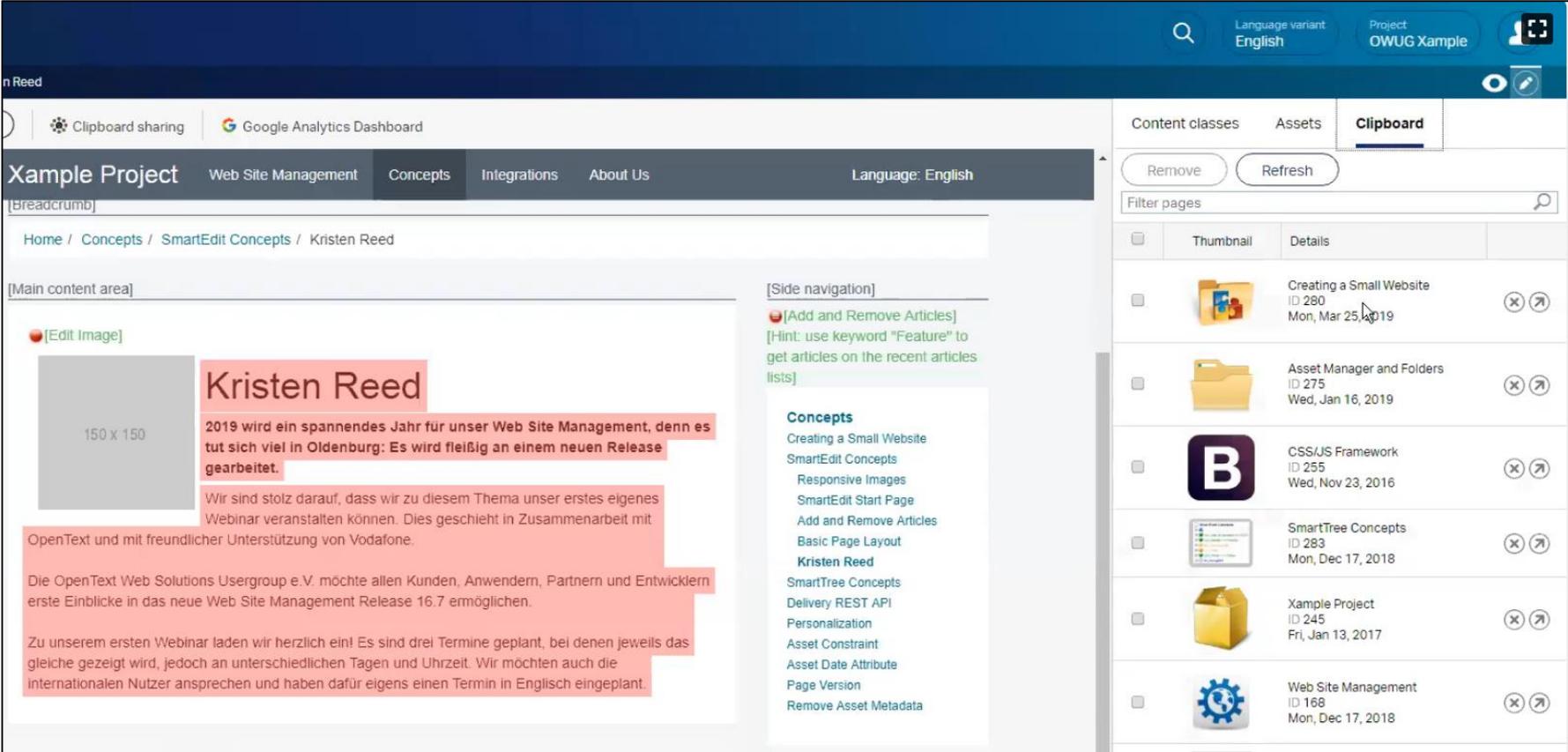


Neues OpenText Web Site Management (WSM)



The screenshot displays the OpenText Web Site Management (WSM) interface. At the top, the header includes the 'opentext' logo and 'Web Site Management' text. Below the header, there are navigation tabs for 'Xample Project', 'Web Site Management', 'Concepts', 'Integrations', and 'About Us'. A search icon is visible in the top right corner. The main content area shows a 'Playground / Body Container test page' with several buttons: 'Release', 'Reject', 'Edit', 'Preview', 'Redlining', and 'Show Details'. The central content features a 3D puzzle image with blue, yellow, and red pieces. To the right of the puzzle, the text reads: 'Body Container test page', 'Test and demonstrate the usage of content modules in the body container.', and 'Click the Body Container RedDot, link existing page or create and connect a new content module page.' Below this, there are three content blocks, each with a 'Release' button and a dropdown menu. The first block contains text about 'candy canes', 'marshmallow donut', 'Carrot cake cotton', and 'hups.'. The second block contains text about 'You know how you can tell who the arch-villain's going to be? He's the hero. And most times they're friends, like you and me! I survived the slide and only five made it out. Now we look at but it wasn't. Nature is lethal but it doesn't hold a candle to man.' The third block contains text about 'Bacon', 'steak', 'pork', 'beef', 'sausage', 'chop', 'port', and 'fatback sirloin andouille. Shank meatb'.

Neues OpenText Web Site Management (WSM)



n Reed

Clipboard sharing | Google Analytics Dashboard

Xample Project | Web Site Management | Concepts | Integrations | About Us | Language: English

[Breadcrumb]

Home / Concepts / SmartEdit Concepts / Kristen Reed

[Main content area]

[Edit Image]

150 x 150

Kristen Reed

2019 wird ein spannendes Jahr für unser Web Site Management, denn es tut sich viel in Oldenburg: Es wird fleißig an einem neuen Release gearbeitet.

Wir sind stolz darauf, dass wir zu diesem Thema unser erstes eigenes Webinar veranstalten können. Dies geschieht in Zusammenarbeit mit OpenText und mit freundlicher Unterstützung von Vodafone.

Die OpenText Web Solutions Usergroup e.V. möchte allen Kunden, Anwendern, Partnern und Entwicklern erste Einblicke in das neue Web Site Management Release 16.7 ermöglichen.

Zu unserem ersten Webinar laden wir herzlich ein! Es sind drei Termine geplant, bei denen jeweils das gleiche gezeigt wird, jedoch an unterschiedlichen Tagen und Uhrzeit. Wir möchten auch die internationalen Nutzer ansprechen und haben dafür eigens einen Termin in Englisch eingeplant.

[Side navigation]

[Add and Remove Articles]
[Hint: use keyword "Feature" to get articles on the recent articles lists]

Concepts

- Creating a Small Website
- SmartEdit Concepts
- Responsive Images
- SmartEdit Start Page
- Add and Remove Articles
- Basic Page Layout
- Kristen Reed**
- SmartTree Concepts
- Delivery REST API
- Personalization
- Asset Constraint
- Asset Date Attribute
- Page Version
- Remove Asset Metadata

Content classes | Assets | **Clipboard**

Remove | Refresh

Filter pages

	Thumbnail	Details	
<input type="checkbox"/>		Creating a Small Website ID 280 Mon, Mar 25, 2019	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		Asset Manager and Folders ID 275 Wed, Jan 16, 2019	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		CSS/JS Framework ID 255 Wed, Nov 23, 2016	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		SmartTree Concepts ID 283 Mon, Dec 17, 2018	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		Xample Project ID 245 Fri, Jan 13, 2017	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		Web Site Management ID 168 Mon, Dec 17, 2018	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

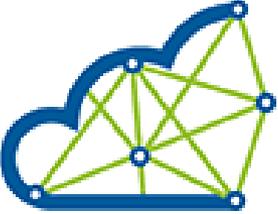
- Vermutlich Q1 2020
- Umschaltung auf alte Oberfläche/Arbeitsweisen möglich

Helmholtz Federated IT Services (HIFIS)

Update

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC





HIFIS

HELMHOLTZ
FEDERATED
IT SERVICES

- Informationsumfeld für herausragende Forschung in allen Helmholtz-Forschungsbereichen
- nahtlose und leistungsfähige IT-Infrastruktur, die Wissen aus allen Zentren verbindet
- sichere und einfach zu bedienende Kooperationsumgebung mit effizient und von überall zugänglichen Informations- und Kommunikationstechnologie-Diensten
- Erste Konferenz im Oktober 2019

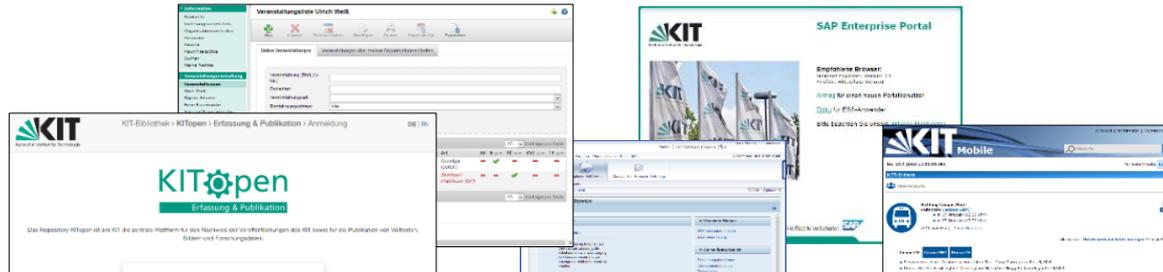
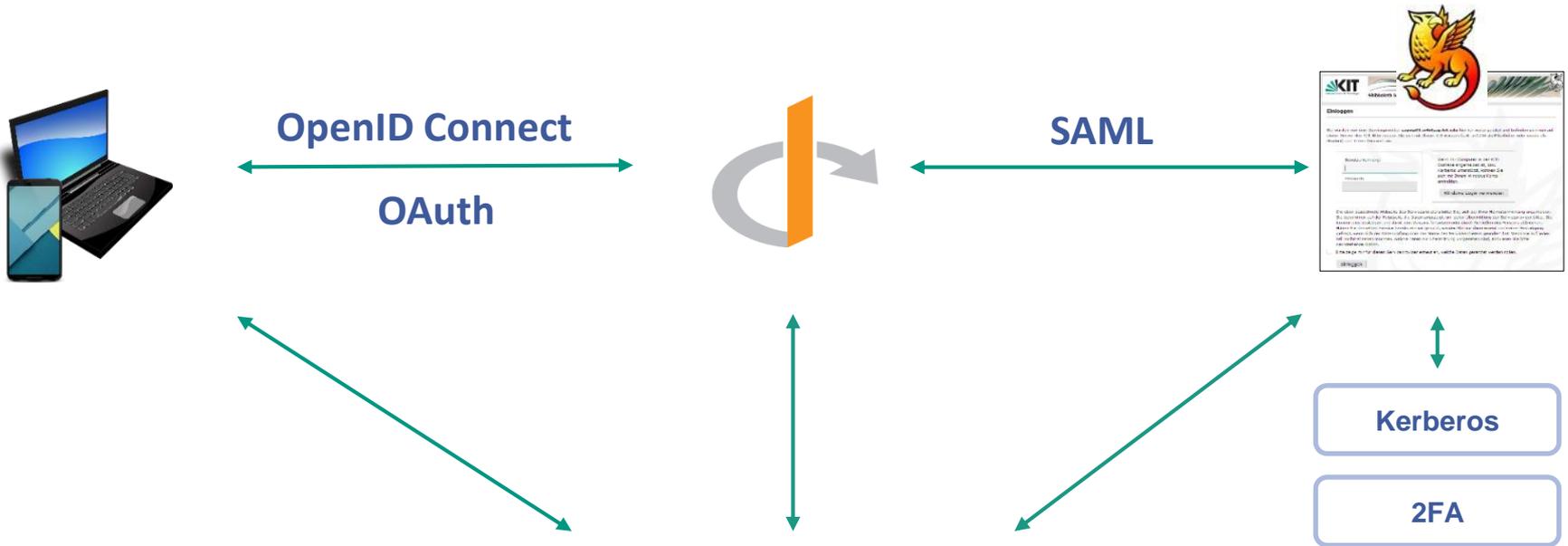
- Föderierte Plattform für Cloud-Services
- Leistungsstarke Netzwerkinfrastruktur mit gemeinschaftlich nutzbaren Basisdiensten
- Plattform, Training und Support für qualitativ hochwertige, nachhaltige Softwareentwicklung



- Cloud Services
 - Existierende Services für großflächige Nutzung im HFG-Bereich „*enhancen*“
 - Expertise aus bwSync&Share, bwCloud
 - Möglicher Ansatz für Sync&Share:
Nextcloud-Installationen innerhalb der HGF zu fördern.

- Backbone Services
 - AAI (*Authentication and Authorisation Infrastructure*)
 - Expertise aus bwIDM, HDF-AAI

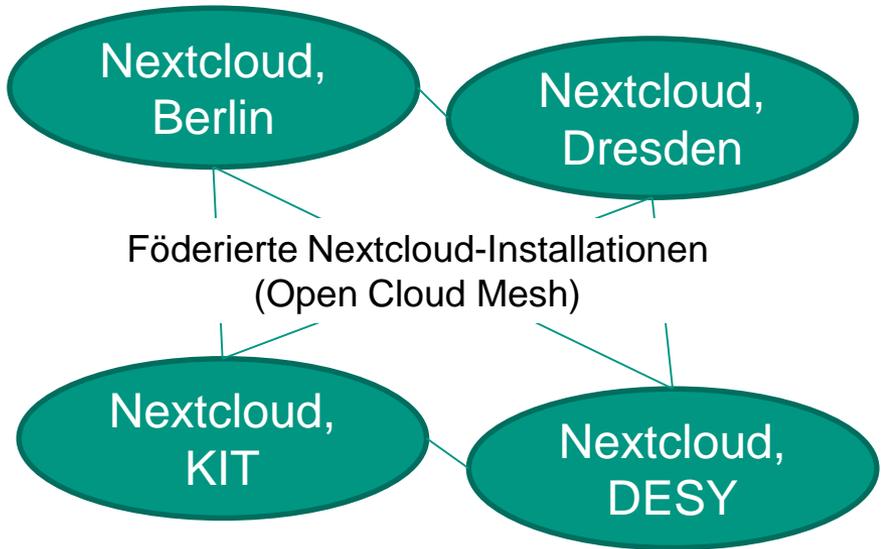
- Vertrauensstellungen als Basis für verteilte Dienste
 - Entscheidungsmodelle für unterschiedliche “Trust Models” (Föderation und Virtuelle Organisationen)
 - Etablierung einer HGF-Föderation (im Rahmen DFN-AAI)
- Architektur Aspekte
 - Flächendienste: Nutzung aufgrund organisatorischer Mitgliedschaft
 - Community Dienste: AARC (AA Research Collaboration)
 - „levels of assurance“, neue Technologien und Devices
- Integration in Föderation
 - Erweiterte Dienstanbindungsmöglichkeiten mit OpenID Connect (OIDC)
 - Erweiterung bestehender Föderationsmechanismen (SAML) um neue Konzepte und Technologien, Beibehaltung bestehender Kompatibilität



..., KIT-Bib, Campus, Ilias, SAP, Mobile, ...



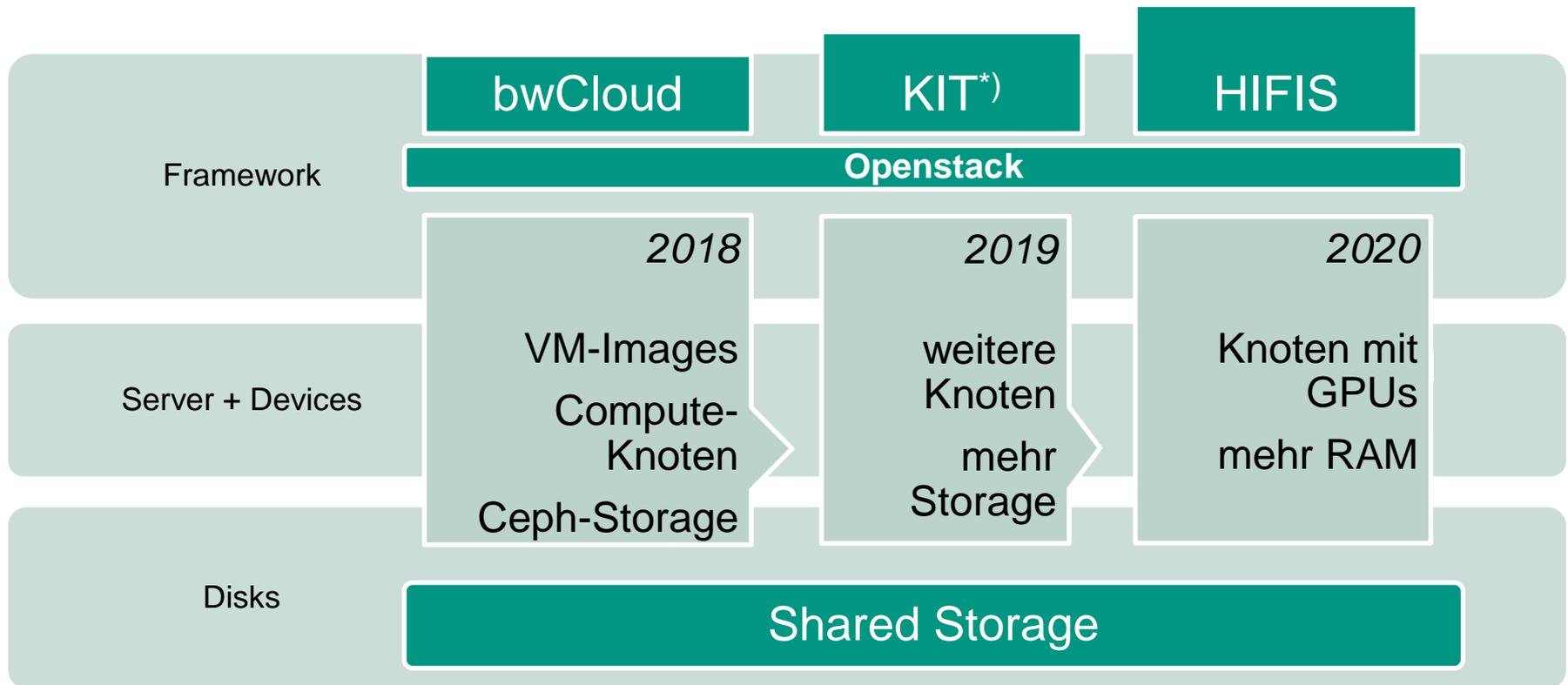
Ein Service, mehrere Betreiber
(Verteiltes Modell)



Ein Service, ein Betreiber
(Konzentriertes Modell)



Start mit verteiltem Konzept und später Entwicklung zum konzentrierten Modell?
Hintergrund: Vertragliche, finanzielle Klärungen



*) siehe kommende
SCC-News 02/2019

Status: bwSync&Share/Nextcloud und GitLab

Für mehr Details: Siehe dazu das Protokoll zum IT-Expertenkreis vom
30.10.2019

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Nextcloud-Migrationsplanung

- Beauftragung Nextcloud Mitte 2019
 - Support für 50.000 Nutzer
 - OnlyOffice
 - Unterstützung (Migrations, Einladungs-, Deprovisionierungsprozess, ...)
- Planungen und Umsetzung läuft aktuell
- Aufbau der künftigen Produktionsumgebung ist abgeschlossen (analog zur Testumgebung)

- Kostenpflichtige Weiterführung des Landesdienstes bwSync&Share ab 2020
- Grundlage des ADV-Vertrags ist die ZENDAS-Vorlage

- Erste weitergehende Informationen sind letzte Woche versendet worden (s. dazu auch <https://help.bwsyncandshare.kit.edu/>)

GitLab – Vorschlag zur Umsetzung

- Kurzfristig zum Start des Wintersemester 2019/2020
 - **Downgrade** von git.scc.kit.edu **auf die Community Edition für Weiterbetrieb**
 - Umstellung in KW 39 anvisiert (wg. Urlaub und Dringlichkeit nicht anders möglich)
 - Zeitnahe Information der Benutzer über E-Mail und Webseite
- Erarbeitung einer zukünftigen Nutzungsvereinbarung für vom SCC bereitgestellte GitLabs, u.a. mit
 - Einschränkung der Nutzungsart (Studium/Lehre oder Forschung, Dienstleistung etc.)
 - Deprovisionierung
 - Löschung von verwaisten Projekten
 - Migration auf neue GitLab-Instanzen (siehe nächste Folie)
- Klärung der Verteilung von Betrieb, Support und Entwicklung für GitLab

GitLab – Vorschlag zur Umsetzung

- Zum Start des Sommersemester 2020 Inbetriebnahme zwei neuer GitLab-Instanzen (beide zunächst in der Community Edition)
 - **gitlab.studium.kit.edu** für Studium und Lehre
 - **gitlab.kit.edu** für Dienste, Forschung, Innovation, ...
- Umzug auf die neue Instanzen durch die Nutzer selbst möglich
 - Fristen für die Umzüge von git.scc.kit.edu auf gitlab.kit.edu oder gitlab.studium.kit.edu ankündigen, später Sperrung und Löschung auf git.scc.kit.edu
- Falls Features der Enterprise Edition zwingend benötigt werden, müssen diese in einem selbst betriebenen GitLab genutzt werden (kein SCC-Dienst)

Adobe – ETLA* Point Consortium

(*ETLA=Enterprise Term License Agreement)

Rahmenvertrag des LRZ

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



ETLA Point Consortium

- Alter ETLA-Vertrag über 3 Jahre läuft am 23.11.2019 ab.
- Rahmenvertrag des LRZ für qualifizierte Bildungseinrichtungen in Deutschland
- Unterzeichnet von Adobe am 8.10.2019
- Eine ursprünglich geplante landesweite EU-Ausschreibung konnte wegen der damit verbundenen Fristen bis zum durch Adobe gesetzten Datum 5.11.2019 nicht durchgeführt werden.
- Das KIT hat eine eigene Ausschreibung durchgeführt, die letzte Woche abgeschlossen wurde.
- Die Beitrittserklärung ist auf dem Weg.

ETLA Point Consortium

- Laufzeit 36 Monate – gesicherter Betrieb für 3 Jahre
- Bestehende Desktop-Lizenzen werden durch Einspielen eines Lizenzpakets um ein Jahr verlängert - es bleibt genügend Zeit zur Migration
- Nur noch 2 Pakete verfügbar:
 - All Apps (ehemals Complete)
 - Acrobat Pro
- Beim Kauf einer User-basierten Lizenz
 - wird diese Lizenz an eine Identität gebunden,
 - Vorname, Name und kit.edu-Email-Adresse in die Admin Console eingetragen und
 - danach 1 Lizenz auf diese Identität gemapped
- Preise (Brutto) für 3 Jahre (User bzw. Shared Device Lizenz)

■ All Apps	790 €
■ Acrobat Pro	160 €

Status Overleaf Onboarding

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Status Overleaf Onboarding

- KIT Overleaf Portal
 - Wird derzeit erstellt
 - Anmeldemöglichkeit über Registrierung bei Overleaf mit KIT Mail-Adressen
 - Es können Dokument-Templates für Overleaf-Projekte dort hinterlegt werden
 - Fertigstellung in 1-2 Wochen

- SSO Integration
 - Overleaf ist Service Provider in eduGAIN
 - SAML Authentifizierung möglich
 - Derzeit in Beta Testing Phase
 - Soll innerhalb eines Monats in Produktion gehen
 - KIT ist bei den ersten Kunden, bei denen SSO aktiviert wird

- Weiteres Vorgehen
 - Portal mit lokalen Accounts wird in Betrieb genommen für „dringende Fälle“
 - Bereits existierende kostenlose Accounts mit KIT-Adressen erhalten dann die Vorzüge des Campus-Vertrags
 - SSO-Integration sobald als möglich in Betrieb nehmen
 - Lokale Accounts mit KIT-Adressen werden dann in SSO überführt

- Wir empfehlen den Nutzern zu warten bis SSO produktiv ist

Regelmäßige Wartungstermine am SCC

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



Regelmäßige Wartungstermine am SCC

Donnerstagvormittag statt Montagvormittag!

Veranlassung

Risiko von **Unterbrechungen**
zentraler IT-Dienste
zu **Wochenbeginn** reduzieren.

Bisher

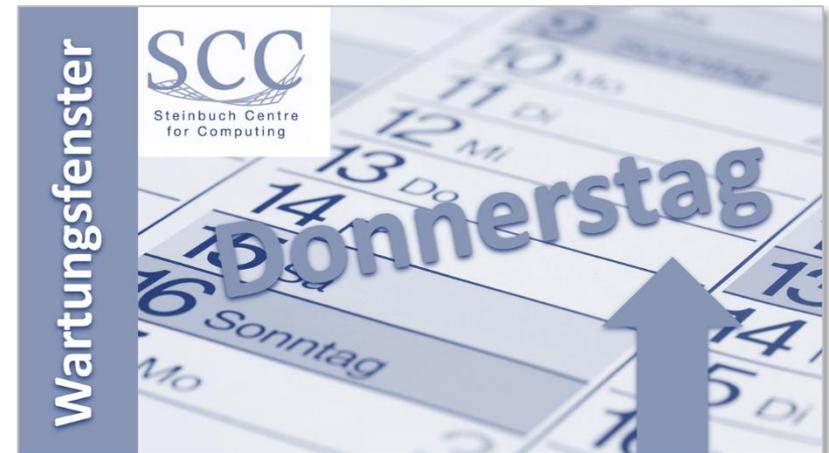
Montagsvormittag, 7-10 Uhr
(1. Montag im Monat, alle 2 Monate)

Donnerstagnachmittag, 17-22 Uhr
(2. Donnerstag nach MS Patch Day)

NEU ab 2020

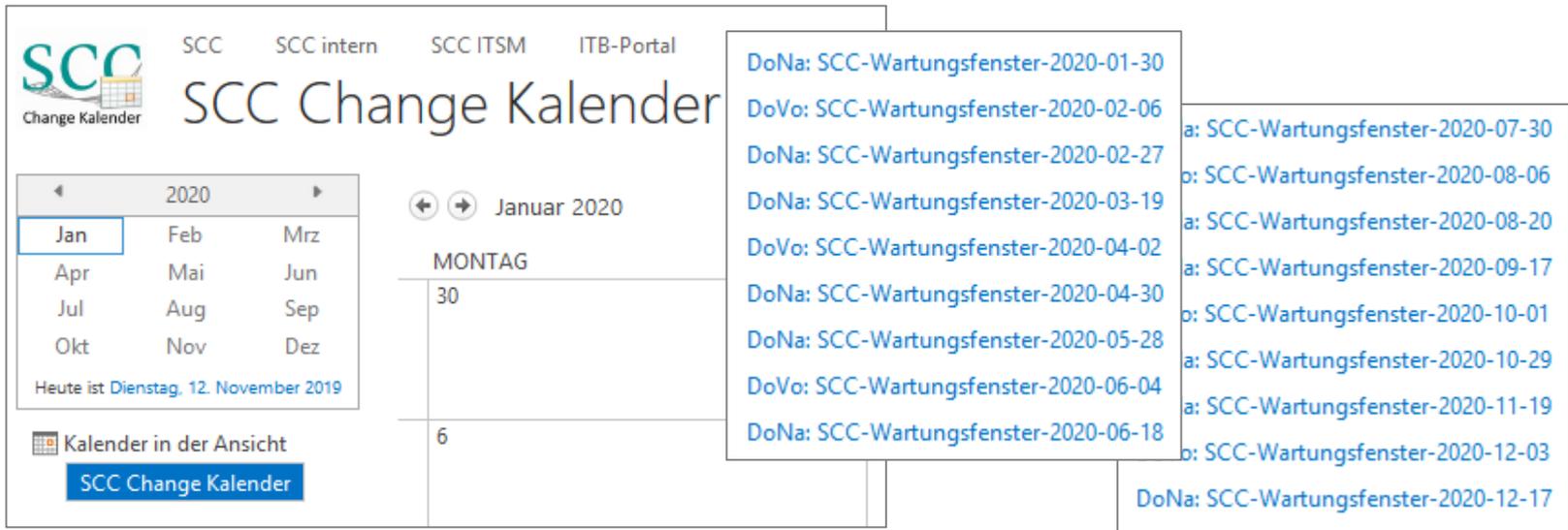
Donnerstagvormittag, 6-9 Uhr
(1. Donnerstag im Monat, alle 2 Monate)

Donnerstagnachmittag, 17-22 Uhr
(2. Donnerstag nach MS Patch Day)



Regelmäßige Wartungstermine am SCC

- Regelmäßige Wartungstermine für 2020
 - im ITB-Portal veröffentlicht → [Change Kalender](#) → [Wartungsfenster 2020](#)
 - Ankündigung der Auswirkungen ca. 1 Woche vor Durchführungstermin
 - <http://www.scc.kit.edu/dienste/meldungen.php>
 - Mailingliste „SCC-Meldungen“ – zu abonnieren über <https://www.lists.kit.edu/sympa/subscribe/scc-meldungen>



The screenshot shows the 'SCC Change Kalender' interface. It features a navigation bar with 'SCC', 'SCC intern', 'SCC ITSM', and 'ITB-Portal'. The main heading is 'SCC Change Kalender'. On the left, there is a monthly calendar for 2020, with 'Jan' selected. Below it, a text box indicates 'Heute ist Dienstag, 12. November 2019' and a button labeled 'SCC Change Kalender'. The main content area shows a calendar for 'Januar 2020' in 'MONTAG' view. Two callout boxes are present: one on the right side of the calendar listing dates from 30th to 18th, and another on the bottom right listing dates from 19th to 17th. Each callout contains a list of maintenance windows with their start and end dates.

Callout Box	Start Date	End Date
Right Side	DoNa: SCC-Wartungsfenster-2020-01-30	30
	DoVo: SCC-Wartungsfenster-2020-02-06	6
	DoNa: SCC-Wartungsfenster-2020-02-27	27
	DoNa: SCC-Wartungsfenster-2020-03-19	19
	DoVo: SCC-Wartungsfenster-2020-04-02	2
	DoNa: SCC-Wartungsfenster-2020-04-30	30
	DoNa: SCC-Wartungsfenster-2020-05-28	28
	DoVo: SCC-Wartungsfenster-2020-06-04	4
Bottom Right	DoNa: SCC-Wartungsfenster-2020-06-18	18
	a: SCC-Wartungsfenster-2020-07-30	30
	o: SCC-Wartungsfenster-2020-08-06	6
	a: SCC-Wartungsfenster-2020-08-20	20
Bottom Right	a: SCC-Wartungsfenster-2020-09-17	17
	o: SCC-Wartungsfenster-2020-10-01	1
	a: SCC-Wartungsfenster-2020-10-29	29
	a: SCC-Wartungsfenster-2020-11-19	19
	o: SCC-Wartungsfenster-2020-12-03	3
Bottom Right	DoNa: SCC-Wartungsfenster-2020-12-17	17

Herzlichen Dank !

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC

