



GmdS - Bonner Archivtage 2019

Holismus und IHE – kein Problem

Bonn, 02. Dezember 2019

Oliver Paul

BU Manager HYDMedia
Agfa HealthCare



Integrating the Healthcare Enterprise



Wörtlich übersetzt:

- Die Healthcare Firma / Unternehmung / den Konzern integrieren!

The screenshot shows the LEO online dictionary interface. At the top, there is a logo for LEO and a navigation bar with options like 'Weiterer Wörterbücher', 'English', and 'Deutsch'. A search bar contains the word 'enterprise'. Below the search bar, there are statistics: '818.892 Einträge, 4.867.037 Anfragen'. The main content area displays a list of search results for 'enterprise' under the heading 'Substantive'. A detailed entry for 'enterprise' is shown in a pop-up box on the left, indicating it is a noun (Substantiv) and a collective noun (KOMM.), with the definition 'die Gesellschaft Pl.: die Gesellschaften'. The main list includes various related terms and their German equivalents, such as 'das Vorhaben', 'das Unternehmen', 'die Unternehmung', 'der Unternehmungsggeist', 'die Unternehmungslust', 'der Konzern', 'die Firma', 'das Geschäft', 'die Gesellschaft', 'der Betrieb', 'die Unternehmensebene', 'die Unternehmensgröße', 'die Betriebsdatenverwaltung', and 'die Unternehmensdatenverwaltung'. A 'Bewerbungsschluss 16.12.2019' banner is visible in the top right corner.

Substantive	
enterprise	das Vorhaben Pl.: die Vorhaben
enterprise [KOMM.]	das Unternehmen Pl.: die Unternehmen
enterprise	die Unternehmung Pl.: die Unternehmungen
enterprise	der Unternehmungsggeist
enterprise	die Unternehmungslust Pl. →
enterprise	der Konzern Pl.: die Konzerne
enterprise [KOMM.]	die Firma Pl.: die Firmen
enterprise [KOMM.]	das Geschäft Pl.: die Geschäfte
enterprise [KOMM.]	die Gesellschaft Pl.: die Gesellschaften
enterprise [KOMM.]	der Betrieb Pl. →
enterprise level	die Unternehmensebene
enterprise size	die Unternehmensgröße
	die Betriebsdatenverwaltung
	die Unternehmensdatenverwaltung

In was integrieren wir die „Enterprise“?

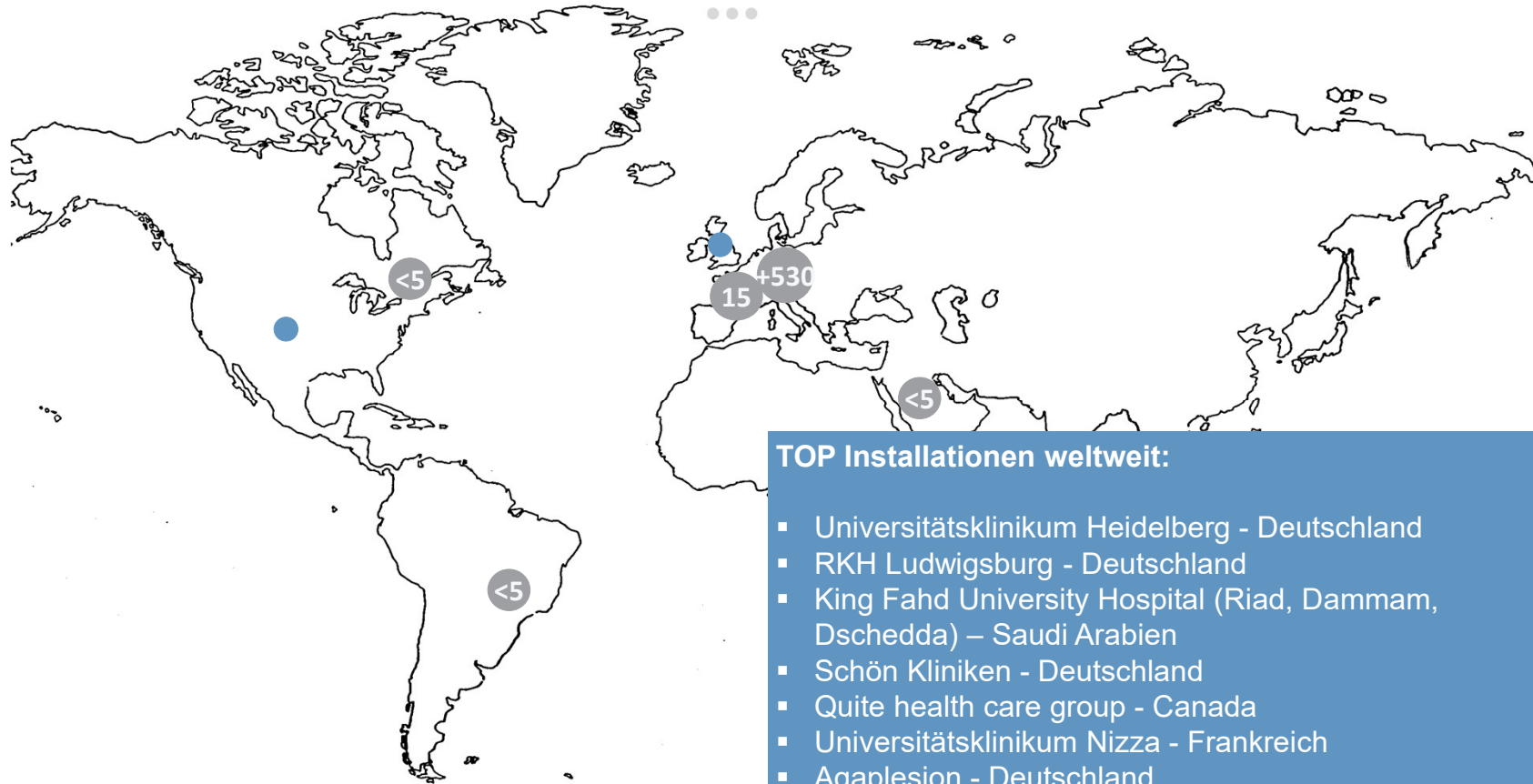
...

- Intersektorale Kommunikation
- Leistungsdaten Erfassung (für Regierungen)
- Digitale Patientenakte
- Kommunikation mit Krankenkassen
- Qualitätsmanagement (z.B. Hygiene)
-

- Man nennt das unterschiedliche Stakeholder.



Woher wissen wir das? Von unseren Kunden



TOP Installationen weltweit:

- Universitätsklinikum Heidelberg - Deutschland
- RKH Ludwigsburg - Deutschland
- King Fahd University Hospital (Riad, Dammam, Dschedda) – Saudi Arabien
- Schön Kliniken - Deutschland
- Quite health care group - Canada
- Universitätsklinikum Nizza - Frankreich
- Agaplesion - Deutschland
- Unimed (Caxias do Sul) - Brasilien
- WGKK – Österreich
- CH Luxemburg - Luxemburg



320+ Kunden Verträge
528 installierte
Krankenhäuser

Universitätskliniken
Klinikträger
Private Klinikgruppen
Kommunale Häuser

HYDMEDIA G5 – Kunden in Frankreich



520+ customers
8 countries

Hospitals, university hospitals, profit & non-profit organisations

Welche auf IHE basierenden Kommunikationen haben wir aktuell?



- TKK – AOK (Versicherungen)
- ELGA (Austria)
- eHealth Suisse
- GHT (France)
- Patient Chart and Doc exchange (Canada)
-

...außerhalb IHE

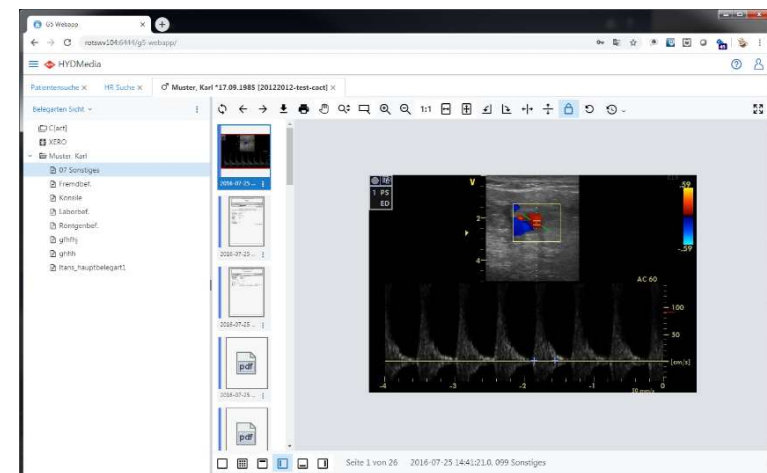
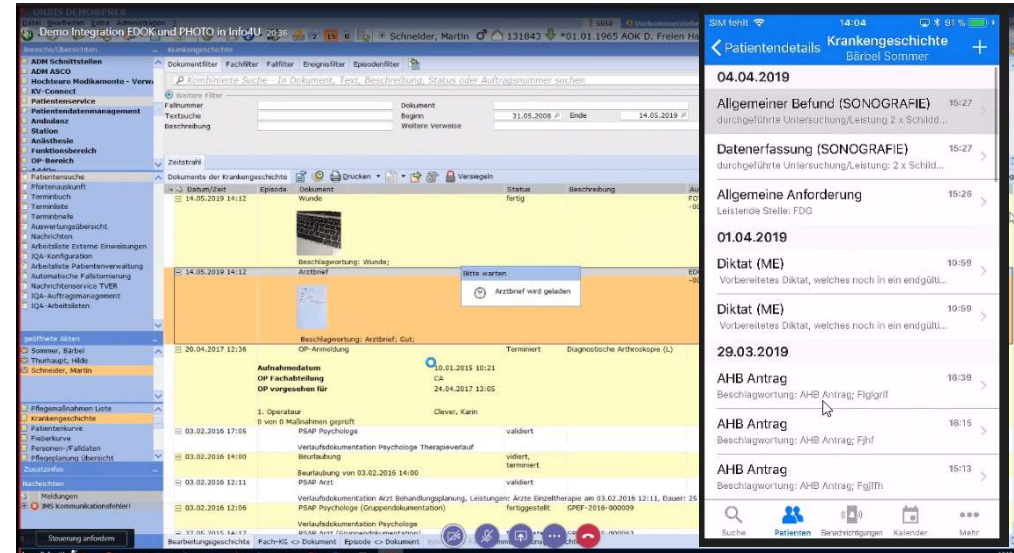
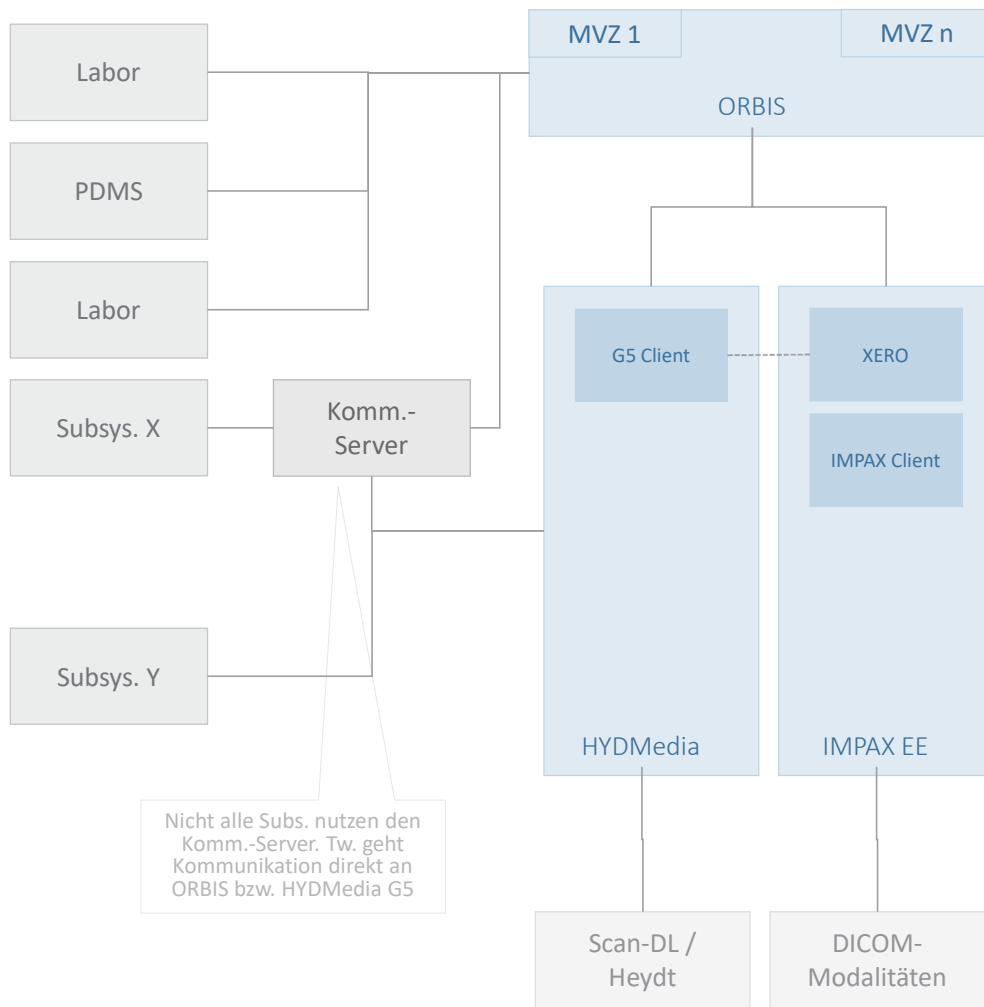
- Medizin Controller Workflow (Zusammenspiel ORBIS / HYDMedia)
- MDK Kommunikation
- Eingangsrechnungen (Digital + Analog)
- Personalakten / Personalworkflows
- GHT – Rechnungsversandt
- Business Analytics
-

Das sind tatsächlich intersektorale Kommunikationen...

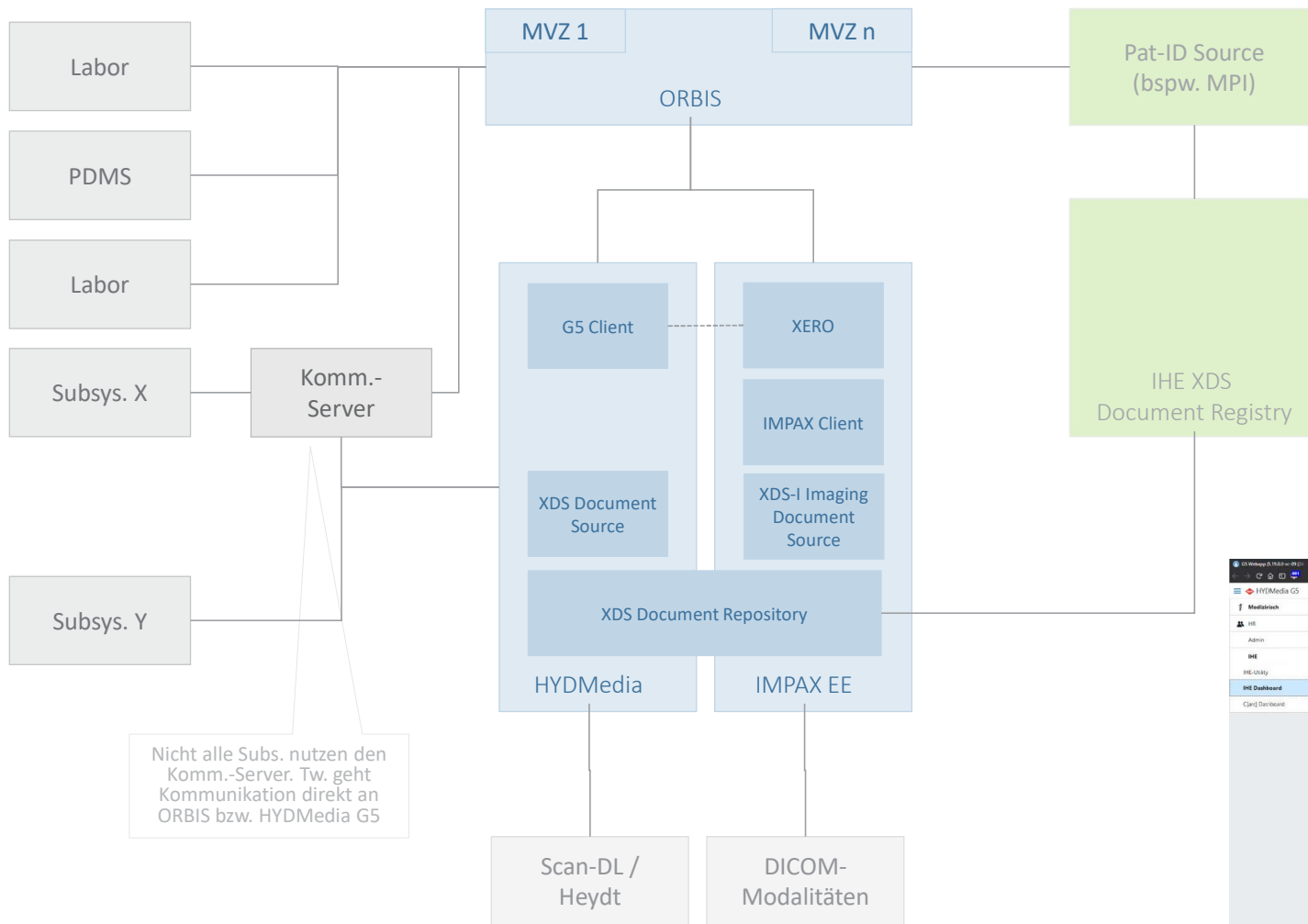
Aber es gibt auch eine Welt

The screenshot shows the HYDMedia web application interface. The top navigation bar includes the HYDMedia logo and a user profile icon. The main content area is titled 'HR Suche' and features a search input field with the text 'Maier' and a 'Suchen' button. Below the search field, there is a section for search results. The results are displayed in a list format, with each entry showing the name and ID of the employee, along with a link to 'Alle Dokumente öffnen'. The first result is 'Maier, Frieda, geb.: 03.11.1955, ID: 08161470038178862'. The second result is 'Maier, Friedolin, ID: 08161469608407640'. The third result is 'Maier, Leonhard, geb.: 03.11.2010, ID: 08151469608408410'. Below the third result, there is a section for '2 List Items' with details for a contract, including 'Vertragsnr.: 3, Betriebsstätte: PlaceOfWork2, Erfassungsdatum: 09.03.2017, Beginn: 20.04.2015, Ende: 19.05.2015, Probezeitende: 20.04.2015, Vertragstyp: TypeOfContract2, Tätigkeit: Activity2, Vertragsart: KindOfContract2, Beruf: PProfession2, Gebäude: BBuilding2, Arbeitsgruppe: Workgroup2'. There are links for 'Vertrag öffnen' and 'Alle Dokumente öffnen' for each contract entry.

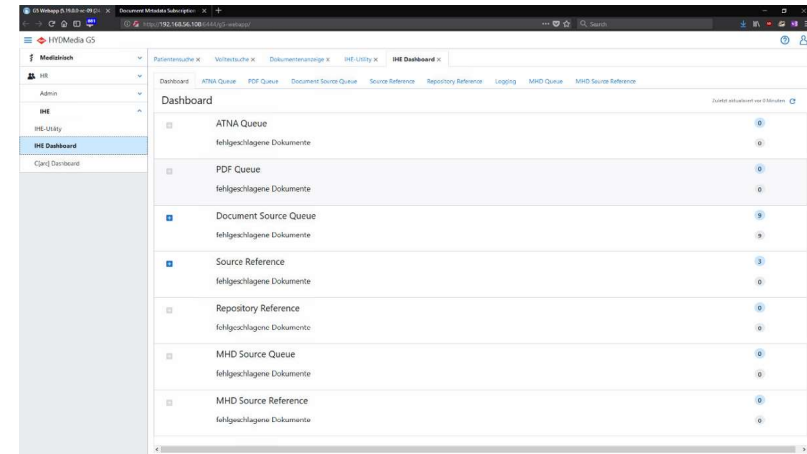
Deswegen fragen wir uns als Holist – wozu IHE im Haus?



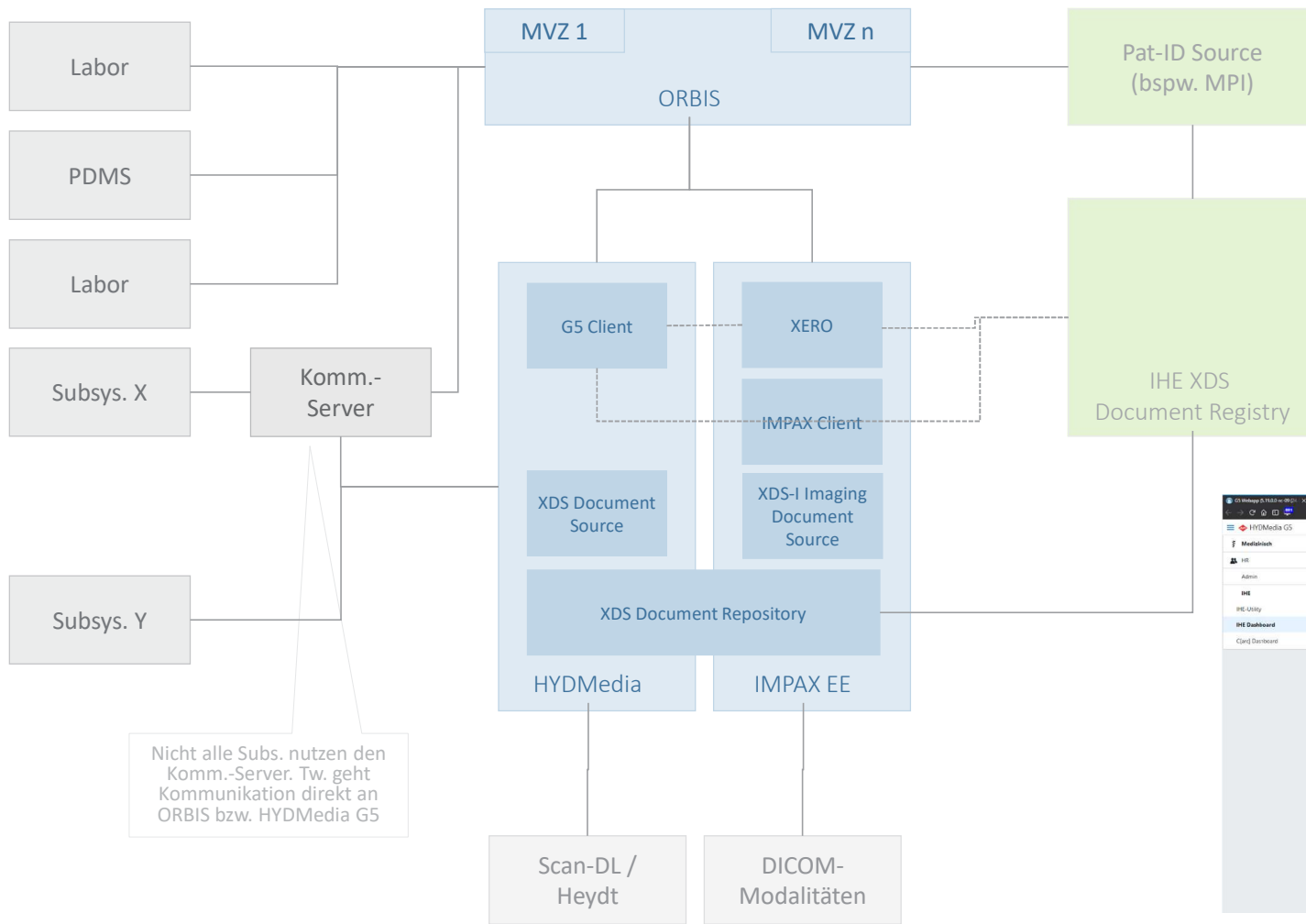
IHE-Erweiterung "Kommunikation"



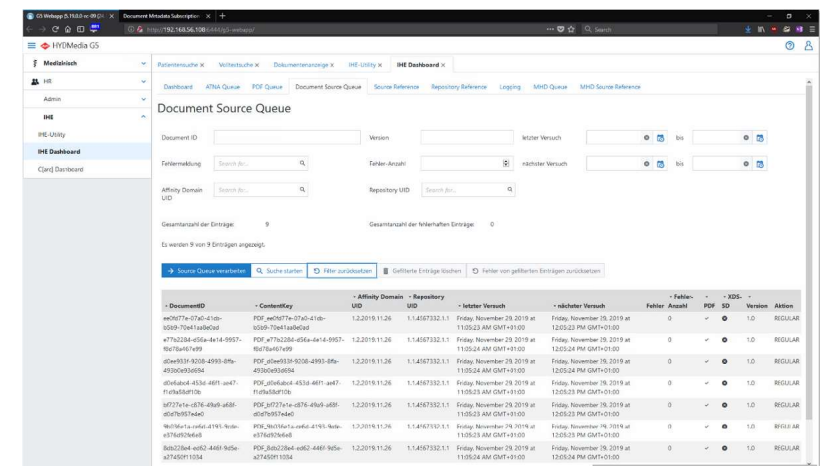
Nicht alle Subs. nutzen den Komm.-Server. Tw. geht Kommunikation direkt an ORBIS bzw. HYDMedia G5



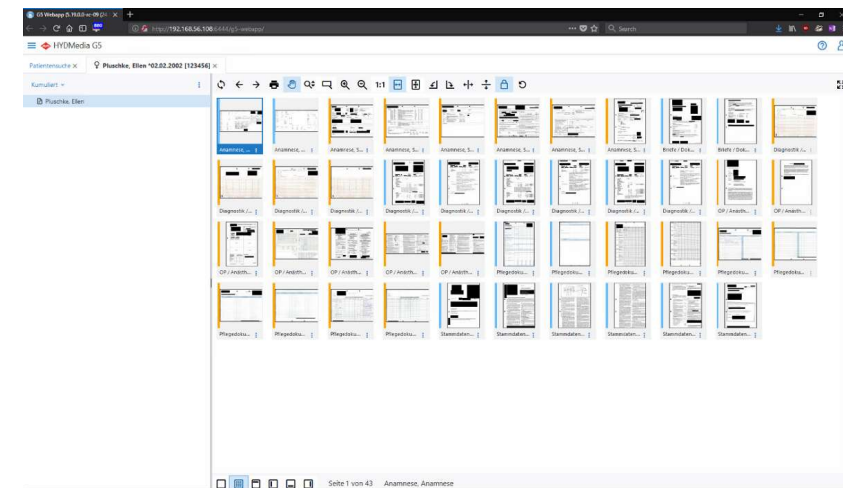
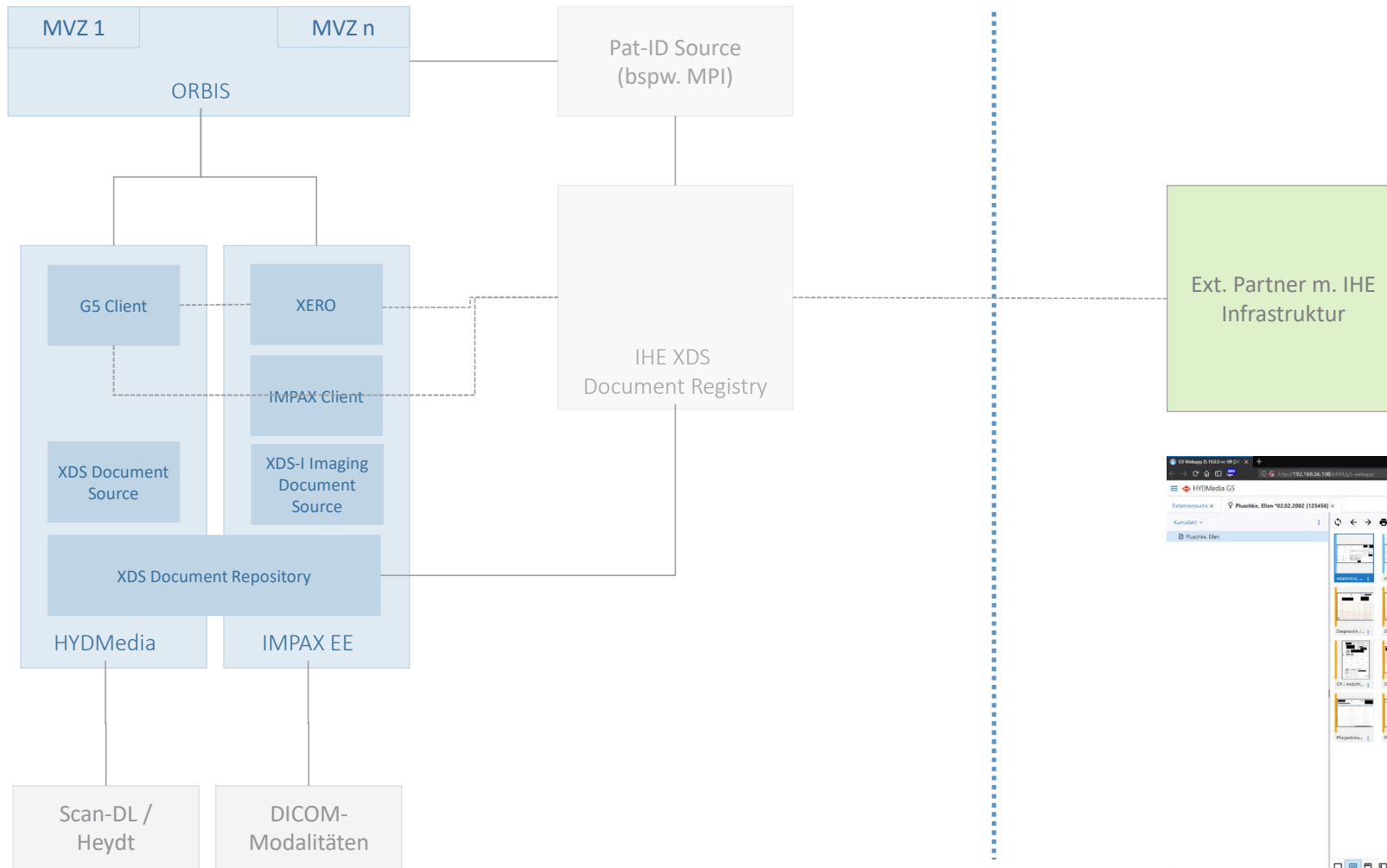
IHE-Erweiterung "Kommunikation" und HYDMedia als Document Consumer



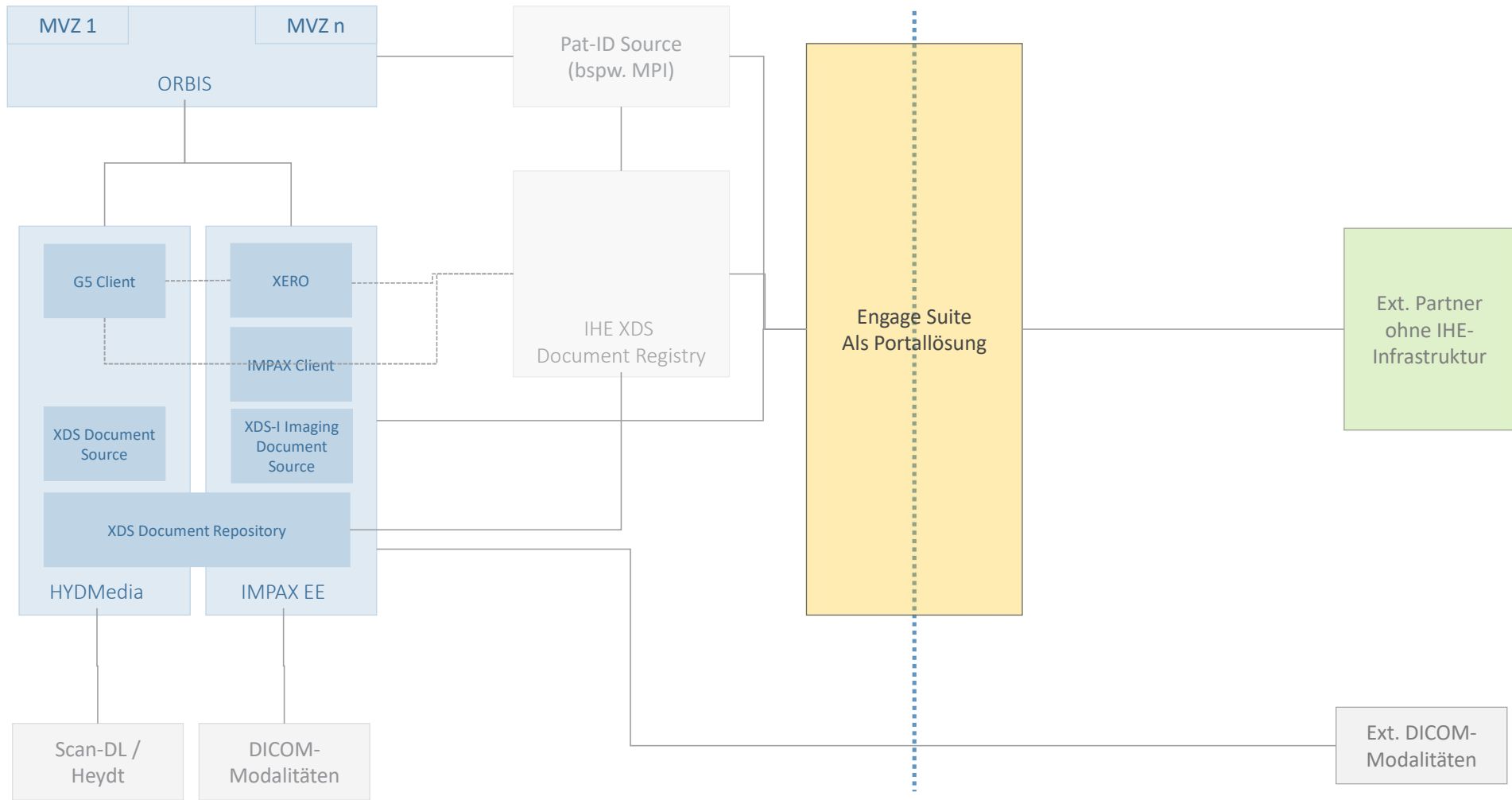
Nicht alle Subs. nutzen den Komm.-Server. Tw. geht Kommunikation direkt an ORBIS bzw. HYDMedia G5



Kommunikation mit extern II – mit IHE



Kommunikation mit extern – ohne IHE





Medizin
Ziel, ein
erreich

- Die IHE HYDMedia - GmdS 2019 Bonn
- Die IHE existie und In
- Die IHE a-thor unter

vergangene



AGFA HealthCare logo with the text "HEYDT-VERLAGS-GMBH" above it. Below the logo, it says "Zwei starke Partner." and "Die Scandienstleistungen der Heydt-Verlags-GmbH sind zentraler Baustein des AGFA Hydmedia".



Europa der offenen Grenzen – Europa der offenen Software

16.07.2018 | 15:16 Uhr | Rafael Laguna



Rafael Laguna

Rafael Laguna ist Mitgründer und CEO der Open-Xchange AG, die mit mehr als 260 Mitarbeitern E-Mail- und Produktivitäts-Software für Unternehmen und Privatanwender entwickelt. [Mehr](#)

[Autorenprofil schließen](#)

Offene Grenzen haben Europa wirtschaftlich und politisch stark gemacht – offene Software kann Europas nächstes Erfolgsmodell werden.

Bisher wird quelloffene Software in der allgemeinen Öffentlichkeit neben den Tech-Giganten wie Google, [Apple](#), Facebook, [Amazon](#) und [Microsoft](#), den sogenannten GAFAM-Unternehmen, meistens nur als Randphänomen wahrgenommen.

Dabei bietet Open Source große Vorteile im Vergleich zu geschlossenen Systemen – sei es die Chance auf Datenhoheit für die Verbraucher oder sei es als alternativer Weg für den Standort Europa, um im internationalen, digitalen Wettbewerb zukunftsfähig zu bleiben.

Datenkraken aus dem Silicon Valley und Social Scoring im Reich der Mitte

Die Geschäftsmodelle der US-amerikanischen GAFAM-Unternehmen, die immer größere Teile des Internets dominieren, basieren darauf, ihren Nutzern geschlossene Systeme zur Verfügung zu stellen und die Daten ihrer Nutzer dann an Werbetreibende oder [Daten-Handler](#) zum Vermarkten weiterzugeben. [Google und Facebook allein kontrollieren mit ihrem Datenkraken-Modell so mittlerweile über die Hälfte des weitweiten digitalen Werbebudgets](#). Wir zahlen als Nutzer zwar kein Geld, bezahlen allerdings mit unseren persönlichen Daten.



Oracle ändert Lizenzmodell

Kostenexplosion bei Java?

11.12.2018

Von



[Bernhard Steppan \(Experte\)](#)

[FOLGEN](#)



Oracle hat angekündigt, ab Java 11 den Release-Zyklus sowie das Support- und Lizenzmodell zu ändern. Die Frage, ob und welche Kosten damit auf Java-Anwender zukommen, wird unter den Nutzern kontrovers diskutiert.



[Oracle](#) hat vor kurzem unter dem Titel [Oracle Java SE Support Roadmap](#) tiefgreifende

HYDMedia - GmdS 2019 Bonn

Wo entwickeln wir uns hin?



Startseite | Datenschutz | Akademie | Blog

Datenschutz und Microsoft – Kritik an Windows 10 und Office 365

8. Juli 2019 | externer Datenschutzbeauftragter



DATENSCHUTZ-ÄRGER

Microsoft sammelt bis zu 25.000 Ereignistypen bei Office

Nicht nur [Windows 10](#) sendet viele Nutzerdaten an die Server von [Microsoft](#). Bis zu 25.000 Ereignistypen sollen es bei Office-Produkten sein. Ist das noch mit der DSGVO vereinbar?

20. November 2018, 13:56 Uhr, Friedhelm Greis

NETZPOLITIK.ORG

Wie Microsoft Europa kolonisiert

Verwaltungen, Behörden, Regierungen: Alle setzen sie auf Microsoft Windows. Dass der US-Konzern dabei politisches Mitspracherecht gewinnt, Vertragsbedingungen diktiert und im Quellcode einige Überraschungen bereithält, wird gern ausgeblendet. Eine sehenswerte ARD-Reportage rollt das Thema auf.

20.02.2018 um 16:09 Uhr - Arne Cypionka - 39 Ergänzungen

Oracle-Boss kritisiert Apples Engagement für Datenschutz



42 Kommentare

Apple und allem voran der Unternehmenschef Tim Cook nutzen derzeit jede nur erdenkliche Möglichkeit, um sich für den [Schutz der Privatsphäre der Nutzer](#) stark zu machen. Diese Haltung wird jedoch nicht allorts begrüßt. Der Gründer des Softwarekonzerns Oracle, Larry Ellison, kritisierte diese Haltung in einem [Interview](#) scharf.

GEHEIMDIENST

NSA speicherte wieder unzulässig Verbindungsdaten

Innerhalb weniger Monate hat der US-Geheimdienst NSA zwei Datenpannen einräumen müssen. Bürgerrechtler fordern die vollständige Einstellung des Überwachungsprogramms.

27. Juni 2019, 13:38 Uhr, Friedhelm Greis



73 Millionen Euro pro Jahr: Kosten für Microsoft-Lizenzen beim Bund steigen

Eigentlich sollten die Bundesbehörden 2018 rund 47 Millionen Euro Lizenzgebühren an Microsoft zahlen, letztlich waren es knapp 73 Millionen.



Metrix Consulting warnt Microsoft-Kunden vor neuer Lizenzmetrik
Wartungskosten für Windows-Server 2016 werden unkalkulierbar

17.01.17 | Redakteur: [Ulrike Ostler](#)

Metrix Consulting, ein auf die Optimierung von Lizenzkosten spezialisiertes Beratungs- und Softwarehaus, kritisiert die aktuelle Lizenzpolitik von Microsoft scharf. Denn obwohl der Softwarehersteller von gleichbleibenden Lizenzgebühren spreche, würden eine neue Metrik und Nebenbedingungen in vielen Unternehmen die Betriebssystemkosten steigen lassen.

09.08.2019

Nach Google-Sperre

Huawei stellt Anti-Android-Software vor

manager magazin

Teilen: [f](#) [x](#) [t](#) [@](#) [+](#)



Huawei stellt Andorid-Konkurrenz Harmony OS vor

Huawei ist nach eigenen Angaben schon jetzt in der Lage, in seinen Smartphones das Google-System Android durch eigene Software zu ersetzen. Der chinesische Smartphone-Anbieter und Netzwerk-Ausrüster stellte am Freitag sein Betriebssystem mit dem Namen Harmony OS vor, dass auch in Computern, Tablets, Smartwatches und anderer vernetzten Technik laufen können.

Handelsblatt

DATENKLAU

Cyberangriff auf Politiker: „Hier herrscht völlige Ratlosigkeit“

Unbekannte Täter haben private Daten von etlichen Spitzenpolitikern, Entertainern und Journalisten veröffentlicht. Das Regierungsviertel befindet sich in Aufruhr.

Moritz Koch, Martin Greive, Donata Riedel, Dietmar Neuerer

04.01.2019 - 13:51 Uhr • [Kommentieren](#) • [16 x geteilt](#)

Berlin. Gleich zu Beginn der Pressekonferenz versucht es die Bundesregierung mit einem „dringenden Appell“. Es gelte jetzt „große Vorsicht walten zu lassen“, sagt eine Sprecherin von Kanzlerin Angela Merkel. Der Fall sei „sehr, sehr ernst“ zu nehmen, und den Medien komme jetzt eine besondere Verantwortung zu.

HYDMedia - GmdS 2019 Bonn

Wo entwickeln wir uns hin?



VIDEO SPIELE ABO FOTOGRAFIE

Panorama Politik Kultur Lifestyle Digital Wirtschaft Sport Gesundheit Genuss Reise Familie Auto

Home > Digital > Online > Datenklau: Russische Hacker sollen 1,2 Milliarden Profildaten gestohlen haben

Datenklau

06. August 2014 07:20 Uhr

Russische Hacker sollen 1,2 Milliarden Profildaten gestohlen haben

Es wäre der bisher größte Datendiebstahl im Internet: 1,2 Milliarden Nutzerdaten sollen Hacker aus Russland geklaut haben. 500 Millionen E-Mail-Adressen sind laut "New York Times" betroffen.



Drucken

Russische Hacker haben nach Erkenntnissen amerikanischer IT-Sicherheitsexperten rund 1,2 Milliarden Einwahl-Kombinationen

NEU IN DIGITAL

SRF News Sport Meteo Kultur DOK

Cyber-Angriff aus China

Datenklau bei internationalen Tech-Firmen

Donnerstag, 20.12.2018, 20:47 Uhr



Diesen Artikel als erste Person teilen.

- Das US-Justizministerium hat Anklage gegen zwei Chinesen erhoben.
- Sie sollen zu einer Hacker-Gruppe mit Verbindungen zum chinesischen Geheimdienst gehören und sich seit 2006 illegal Zugang zu diversen Computersystemen verschafft haben.
- Von den Angriffen betroffen seien zahlreiche Firmen aus dem Technologie- und Finanzbereich, deren intellektuelles Eigentum teilweise gestohlen worden sei.



Allianz: Versicherer will Open-Source-Stiftung gründen

Mit der Allianz setzt zukünftig auch Europas größtes Versicherungsunternehmen auf Open Source. Wie die Süddeutsche Zeitung berichtet, plant der Versicherer den Kern seiner hauseigenen Software Allianz Betriebssystem (ABS) offenzulegen. Die Weiterentwicklung der Software soll dann durch eine gemeinnützige Stiftung koordiniert werden. Ziel ist die Schaffung einer offenen Plattform für die gesamte Versicherungsbranche.



Allianz will die Rechte an der eigenen Software ABS an eine Stiftung übertragen. (Foto: Shutterstock.com)

Für die Versicherungsbranche könnte es sich durchaus rentieren, die



WZWERKE PLATTFORMEN APPLIKATIONEN IDENTITY- UND ACCESS-MANAGEMENT SECURITY



Qubes OS, Tails, Whonix und Co.
Hochsichere Linux-Distributionen im Überblick

24.04.18 | Autor / Redakteur: Thomas Joos / Peter Schmitz

HYDMedia - GmdS 2019 Bonn

Wir versuchen Prozesse ganzheitlich zu betrachten



Stellen wir uns der Realität

Universalprinzipien des Erfolgs

Das Prinzip Sieger / Verlierer

Der **Sieger** hat immer einen Plan.

Der **Verlierer** hat immer eine Ausrede.

Der **Sieger** sagt: „Lass mich Dir dabei helfen.“

Der **Verlierer** sagt: „Das ist nicht meine Aufgabe.“

Der **Sieger** findet für jedes Problem eine Lösung.

Der **Verlierer** findet in jeder Lösung ein Problem.

Der **Sieger** sagt: „Es mag schwierig sein, aber es ist möglich.“

Der **Verlierer** sagt: „Es ist möglich, aber es ist zu schwierig.“

Der **Sieger** ist immer Teil einer Lösung.

Der **Verlierer** ist immer Teil eines Problems.

Der **Sieger** hat immer ein halbvolleres Glas.

Der **Verlierer** hat immer ein halbleeres Glas.



BE DIFFERENT OR DIE

Wo entwickeln wir uns hin?



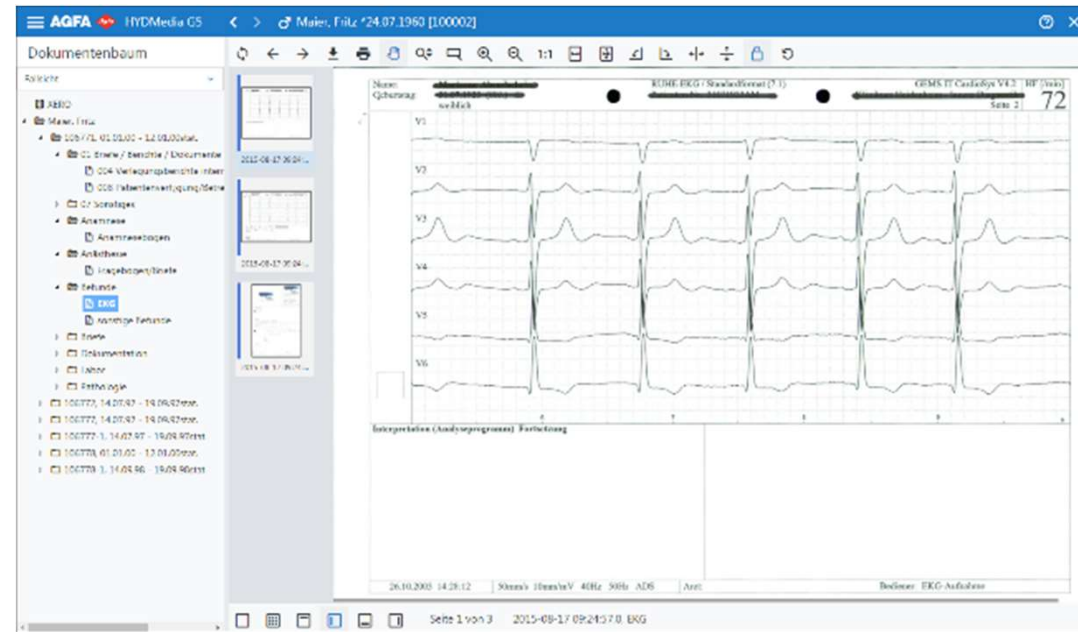
- Weg von Fremdlizenzen
- OpenSource
- Funktionalität liefern
- Rechtssicherheit
- Compliance
- Bessere Performance
- Zentrale Informationsplattform im Krankenhaus
- Zentrale Informationsplattform in Regionen
- Tiefere Integrationen
- Universalplattform



HYDMEDIA – Viel Neues 2020



- BPM Framework
- Office Integration
- Open JDK
- HYDMedia G5 goes U
- O2H Performance für ganz große Klinikgruppen
- Das FHIR Interface
- HYDMedia als MHD source
- Wie schaffen wir eine VNA die mehr kann als
- Token-based authentication
- Und viele Verbesserungen
- HYDMedia und Linux
- HYDMedia und Postgree



Oracle Java SE → OpenJDK



Analysis

Oracle ändert

- Den Release Cycle
- Das Support Modell für Java SE (JRE/JDK)

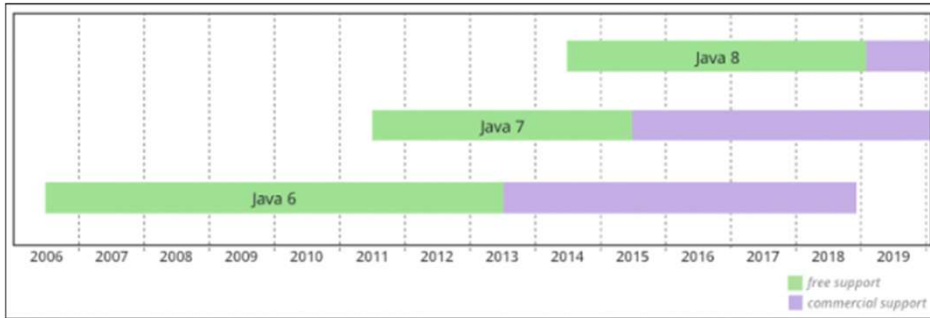
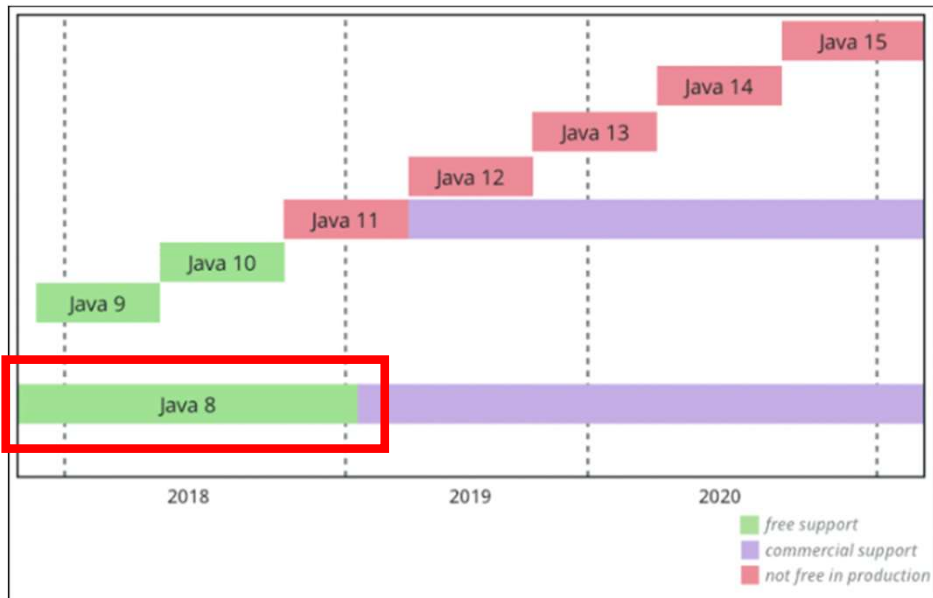


Fig. 1: Actual release cycle ↑↓ Fig. 2: New release cycle



ORACLE RELEASE CYCLE

Beginnend mit Java 9 wird jedes halbe Jahr eine neue Java Version veröffentlicht. Mit der Veröffentlichung endet der Support für die vorhergehende Version (Ausnahme: LTS)



ORACLE SUPPORT MODEL

Ab Java 9 ist Oracle Java nicht mehr "frei" verfügbar.



ALTERNATIVEN

Es gibt zahlreiche freie Java- Varianten, alle unter dem Gattungsbegriff OpenJDK.



AGFA & HYDMEDIA

Beginnend mit HYDMedia G5 ECM 5.18 wird der Betrieb von G5 mit einem auf Adopt OpenJDK basierenden, lizenzfreien JAVA getestet und frei gegeben.

HYDMedia RichClient kommt gebündelt mit einer JRE, HYDMedia Server kann sowohl mit einem Oracle JDK (muss vom Kunden selbst lizenziert werden) oder mit OpenJDK betrieben werden.

HYDMedia - GmdS 2019 Bonn

HYDMedia G5 und TIP

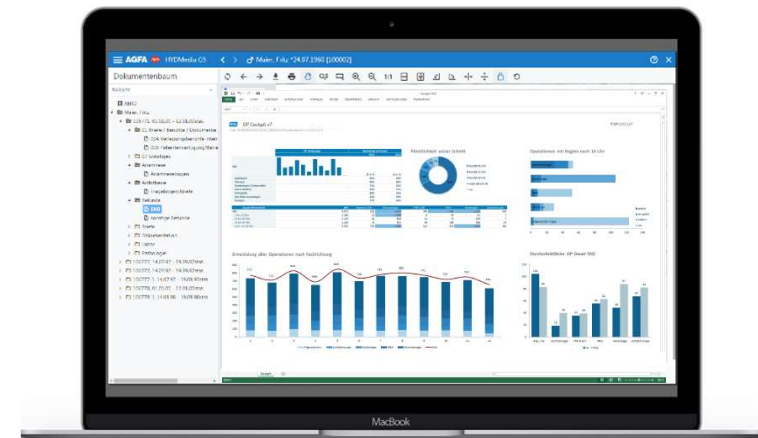


Wir arbeiten sehr gut mit der TIP Entwicklung zusammen und geben uns gegenseitig Ideen und Hilfestellungen. Das spart für beide Units:

- Geld
- Entwicklungszeit
- Implementierungsleistungen
- Projektlaufzeiten

und schafft

- **AGFA Standards**
- **Gemeinsame Datenmodelle**
- **Sicherheit bei der Implementierung**
- **Eine Stärkung des Plattformgedankens**



HYDMedia - GmdS 2019 Bonn

Vielen Dank und viel Spaß heute und morgen

