



smart**W**orking

Embeds Compliance in your Corporate DNA

**Datenschutz und Vertraulichkeit von Daten sowie Informationen gewährleisten!
Schwärzen von Dokumenten – Combionic Redaction Tool**

WOFÜR STEHT COMBIONIC?

com + bionic = combionic

**“Computer sind unglaublich schnell, genau und dumm;
Menschen sind unglaublich langsam, ungenau und genial;
zusammen sind sie unvorstellbar stark.”**

Quelle: Albert Einstein zugeschrieben

Wir denken dass dieses Zitat originär von Leo Cherne stammt

1

Sensitive Daten und Informationen schützen

2

Live Demonstration der Einsatzmöglichkeiten

3

Vorteile von smartWorking - Redaction

BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN BEIM DATENSCHUTZ UND VERTRAULICHKEIT



- **Skandale und Fehlverhalten** gegen **Compliance Richtlinien** in Bezug auf **sensitive Daten**, deren Verlust oder Missbrauch verdeutlicht die **Notwendigkeit** eines **wirksamen Schutzes der Privatsphäre und der Vertraulichkeit**.
- Z.B. fordern Regulatoren **laufend neue und umfangreichere Berichtserstattungen von** Unternehmen im Finanzbereich. **Die Übergabe von Protokollen, Berichten, Mitschriften von Vorstandssitzungen etc. wird gefordert.**



- Die Gewährleistung des **Schutzes von Informationen und vertraulichen Daten** in Berichten, Protokollen oder e-Mails ist **ohne technische Unterstützung schwierig und sehr teuer**.



- **Das hochwertige Tool smartWorking–Schwärzen von Combionic ist die Lösung!**
- **Schnell – Effizient – Einmalig!**

SCHWÄRZEN MIT COMBIONIC IST DIE ANTWORT UND EINMALIG

Tägliche Nutzung

Risikobewertung, Zusammenarbeit & Analyse



In Echtzeit analysieren, finden, kennzeichnen & schwärzen



Zusammenarbeit an spezifischen Dokumenten



Team Management



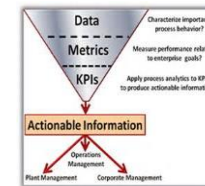
Prozess Management



Womit Menschen arbeiten...
Microsoft Office, Adobe
Acrobat

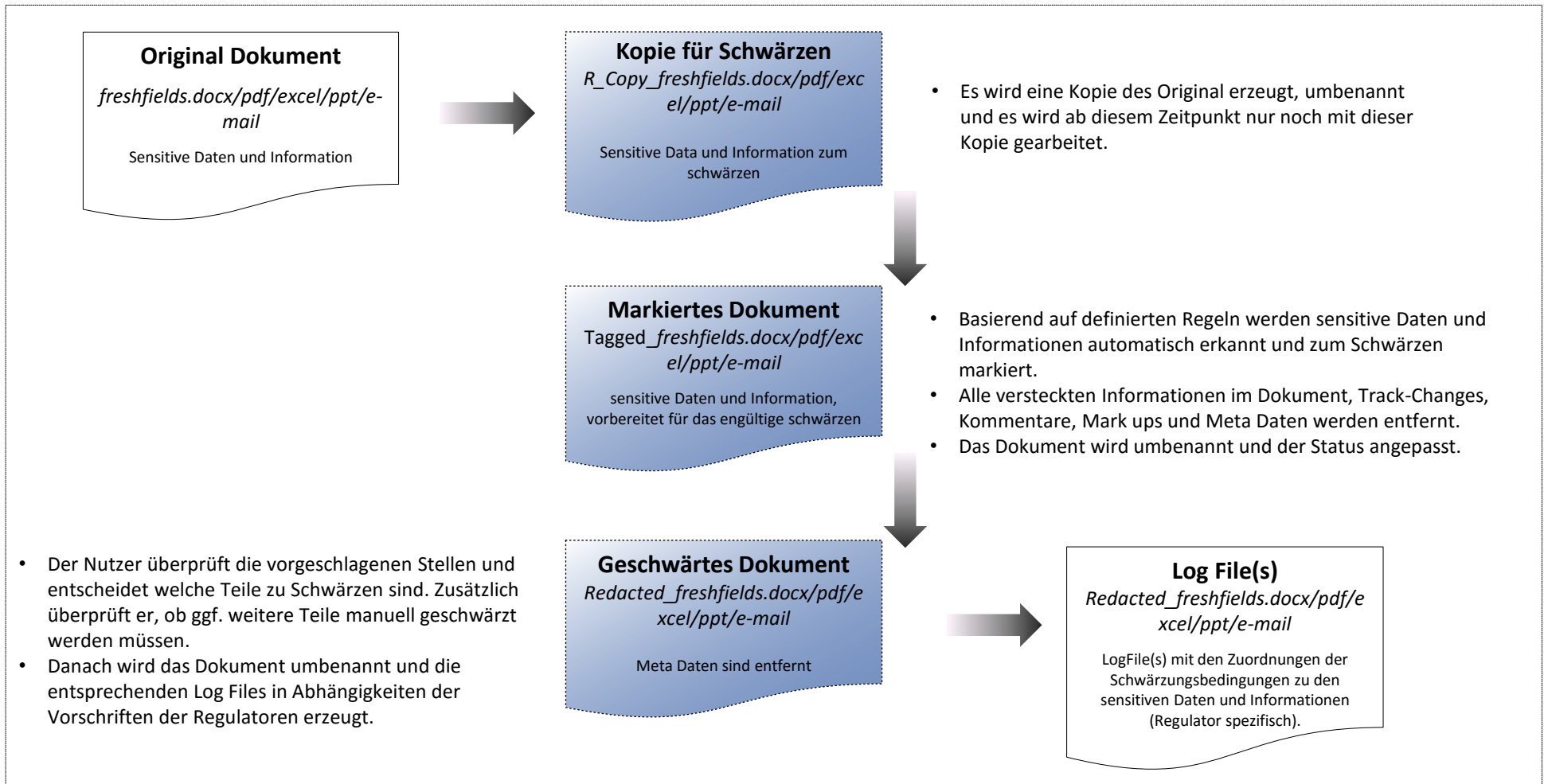


... oder nativen Viewer & Apps



Nutzbare Analysen & Reports

EIN PROZESSABLAUF SCHWÄRZEN FÜR ALLE ARTEN VON DOKUMENTEN



Mit smart**Working**-Redaction erfolgt
schwärzen 5x schneller - Log Files werden 30x schneller erzeugt!

..Workflow

- Kunden Beispiel -> 'happy path' Szenario
- Beispiel Dokument mit Namen von Mitarbeitern -> Erklärungen zu den flexiblen und leicht anpassbaren Regel
- Komplexes Dokument mit mehreren sensitiven Begriffen und zusätzlichen manuellen Schwärzungsanforderungen
- Schwärzungsbedingungen für zwei unterschiedliche Rechtssysteme
- Interne & Regulator LogFiles

...Use cases

- Regulator spezifische Dokumente und Reports
- Juristisch spezifische Dokumente
- Fachspezifische Dokumente
 - zwischen Geschäftseinheiten
 - grenzüberschreitend



Erhöhte Qualität und reduzierte Kosten

- Effizienzsteigerung und Kostensenkung durch beschleunigte Geschäftsprozesse
- Regelkonformes Verhalten durch den Schutz vertraulicher und sensibler Daten/Informationen
- Reduzierung der Haftungs-, Sanktions-, Reputations- und finanzieller Risiken



Fokus auf das Wesentliche

- Finden anstatt Suchen! Automatisches schwärzen - manuell oder in Kombination
- Homogene, hochwertige Informationsbasis für alle relevanten Empfänger
- Zeitraubende Suche wird reduziert, semantische Dienste markieren sensitive Daten und Informationen automatisch auf der Basis flexibler Schwärzungsregeln
- Konzentration auf den funktionalen Schwärzungsprozess durch reduzierten Suchaufwand



Einheitlich strukturierte Schwärzungsregeln und Glossare

- Einheitliches und umfassendes Schwärzen ohne Widersprüche
- Risikominderung durch transparente und nachvollziehbare Schwärzungsregeln
- Auditkonforme Prozesse und Dokumentation durch transparente Workflows und Umsetzungskontrolle



Beschleunigte Anpassungen, Koordination und Freigabe

- Vereinfachte Anpassung an neue oder geänderte gesetzliche Bestimmungen im Kontext spezifischer Regelungen durch semantische Identifikation relevanter Begrifflichkeiten
- Vereinfachte Koordination und Freigabeprozesse durch klare Strukturen und technische Unterstützung

COMBIONIC REDACTION-TOOL REDUZIERT 90% DER HEUTIGEN KOSTEN

Traditionelle Arbeitsweise

- Manuelles Schwärzen:
durchschnittlich 2h/Dokument
30 Minuten bis zu 8 Stunden je nach Komplexität
- Spezifische LogFile Erstellung & Kontrolle: **durchschnittlich 3h/Dokument LogFile**

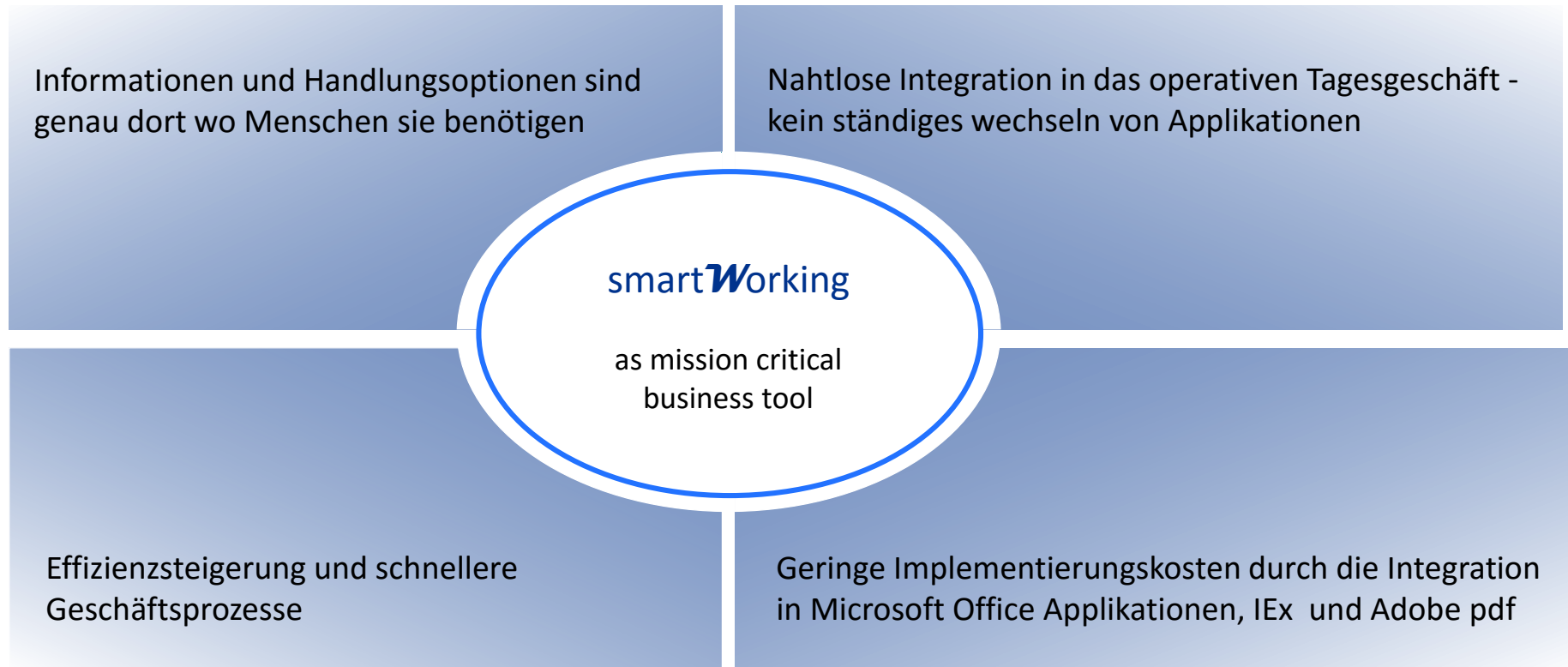
Kosten pro Dokument
durchschnittlich $5 \text{ h} * 75\text{€/h} =$
375 €/Dokument

smartWorking Redaction Tool

- Technisch unterstütztes Schwärzen:
durchschnittlich 0,4h/Dokument
- Automatisch erzeugte LogFiles:
durchschnittlich 0,1h/Dokument LogFile

Kosten pro Dokument
durchschnittlich $0,5 \text{ h} * 75\text{€/h} =$
37,5 €/Dokument

...Sicherheit und reduzierte Risiken sind praktische Ergebnisse und nicht länger Theorie!



...fit um Herausforderungen zu meistern!

FÜR NÄCHSTE SCHRITTE...

combionic

Danny Seifert

Chief Executive Officer (CEO)

Combionic GmbH T +49 (0) 30 8321 7950
Bundesallee 28 F +49 (0) 30 6807 7742
10717 Berlin M +49 (0) 152 539 49 889
Germany

Danny.seifert@combionic.com

combionic

Dr. Stefan Zimmermann

Chief Technology Officer (CTO)

Combionic GmbH T +49 (0) 30 8321 7950
Bundesallee 28 F +49 (0) 30 6807 7742
10717 Berlin M +49 (0) 176 6684 8865
Germany

stefan.zimmermann@combionic.com

combionic

Dr. Ing. Karl-Heinz Sternemann

Research / Co-Founder

Combionic GmbH T +49 (0) 30 8321 7950
Bundesallee 28 F +49 (0) 30 6807 7742
10717 Berlin M +49 (0) 170 550 2374
Germany

k.sternemann@combionic.com

smart**W**orking

We make
documents intelligent

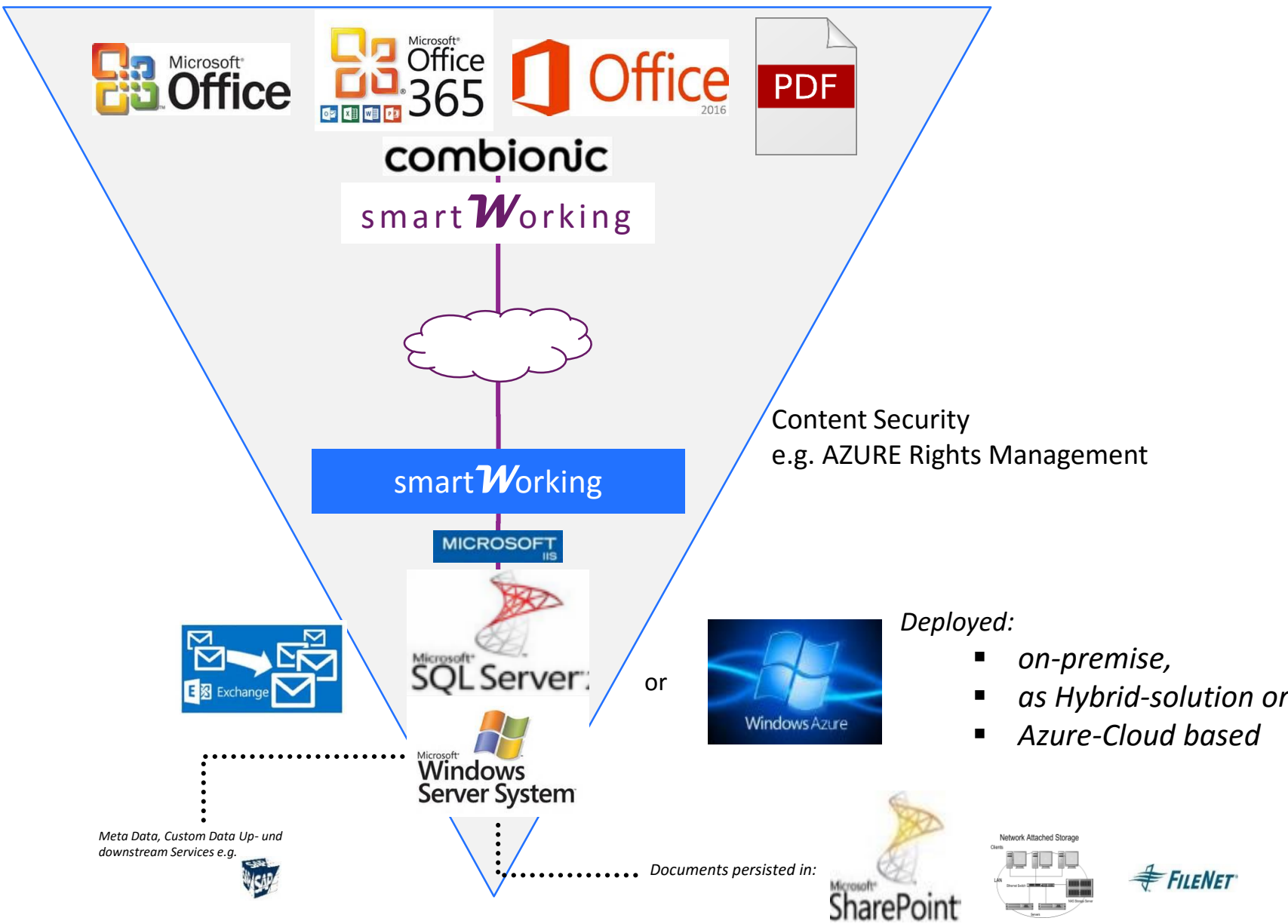


useable for man & computer



Addendum

USE WHAT YOU ALREADY HAVE ...



A NEW PARADIGM TO BUILD SOFTWARE SOLUTIONS



New Paradigm:

Context Aware Computing & Services based solutions,
instead of application Dinos e.g.

smart**Working** 4 compliance
smart**Working** 4 contract
smart**Working** 4 redaction



grouped



have



and use



to consume



composed of



running on



* In accordance with: Homann, Ulrich; Microsoft Corp. 2013

RULES (SAMPLES)

SmartWorking Redaction - Edit Redaction Rules

←

→

↺

🏠

★

👤

🔍

🕒

Manual

SocialSecurityNumber

Counterparty Information (Waiver, Variants)

Employee Information (Waiver, Variants)

Non-US Regulators

Attorney Privilege

Scope of US Regulator Review

Add

Delete

Edit

Refresh

Save Version

RULES (SAMPLE Social Security Number - Regular Expression Patterns & Non-US Regulators)

EditRegexRuleDialog

Name: SocialSecurityNumber

Regex: \b\d{{3}}-\d{{2}}-\d{{4}}\b

Params:

Word	In Redaction Log Filed Under
	SSN

Cancel

Ok

EditSimpleRuleDialog

Name: Non-US Regulators

Words:

Word	In Redaction Log Filed Under
FINMA	FINMA
Bafin	Bafin

☐ Match case

Cancel

Ok

RULES (SAMPLES Attorney Privilege & specifc Terms)

EditSimpleRuleDialog

Name:Attorney Privilege

Words:

Word	In Redaction Log Filed Under
attorney	Attorney Privilege
counsel	Attorney Privilege
litigation	Attorney Privilege
settlement	Attorney Privilege

☐ Match case

Cancel

Ok

EditSimpleRuleDialog

Name:Scope of US Regulator Review

Words:

Word	In Redaction Log Filed Under
PBWM	Scope of US Regulator Review
PB&WM	Scope of US Regulator Review
PB	Scope of US Regulator Review

☒ Match case

Cancel

Ok

RULES (SAMPLES)

Edit Employee Info

Enter text to search...FindClear

Drag a column header here to group by that column

Name	Unique Employee ID	PID	Waiver	Waiver Date	Waiver req...	Evidence of Denial	Variations	Comment
Will		A50023	<input type="checkbox"/>		No			
Mar		A50024	<input type="checkbox"/>		No			
Alish		A50025	<input type="checkbox"/>		No			
Alle		A50026	<input type="checkbox"/>		No			
Cha		A50027	<input type="checkbox"/>		No			
Eze		A50028	<input type="checkbox"/>		No			
Will		A50029	<input type="checkbox"/>		No			
Ber		A50030	<input type="checkbox"/>		No			
Amr		A50031	<input type="checkbox"/>		No			
Fr		A50032	<input type="checkbox"/>		No			
Erni		A50033	<input type="checkbox"/>		No			
Albi		A50034	<input type="checkbox"/>		No			
Alish		A50035	<input type="checkbox"/>		No			
Sol		A50036	<input type="checkbox"/>		No			

Variations:

Edit...

Export to Excel

Cancel

Ok

RULES (SAMPLES)

Edit Counterparty Info

Enter text to search...FindClear

Drag a column header here to group by that column

Name	Unique Counterparty Id	Csid	Jurisdiction	Waiver	Variations
Jefferson Financial...		1046341	United States	<input type="checkbox"/>	
RAIF...		10490	Austria	<input type="checkbox"/>	
Raiffeisen...		10502	Austria	<input type="checkbox"/>	
Mercedes-Benz...		1050571	United Kingdom	<input type="checkbox"/>	
Shearman & Sterling...		1051242	Malaysia	<input type="checkbox"/>	
OBE...		10520	Austria	<input type="checkbox"/>	
Islamic Bank...		1052355	JORDAN	<input type="checkbox"/>	
Raiffeisen...	10002	1056866	Austria	<input type="checkbox"/>	
ALLIANCE...		1057074	LUXEMBOURG	<input type="checkbox"/>	
GS...	10006	1064436	Switzerland	<input type="checkbox"/>	
Wolfsberg...		106443600	Switzerland	<input type="checkbox"/>	
Ekspres...		1075960	Denmark	<input type="checkbox"/>	
Siemens...	10004	12345678	Austria	<input type="checkbox"/>	
Allianz...	10005	123456789	Austria	<input type="checkbox"/>	
Volkswagen...	10003	1234567890	Austria	<input type="checkbox"/>	

Variations:

Edit...

Export to Excel

Cancel

Ok