

IBM Watson

modularer Grundstock für Semantik-, AI- und Analyselösungen



IBM Watson

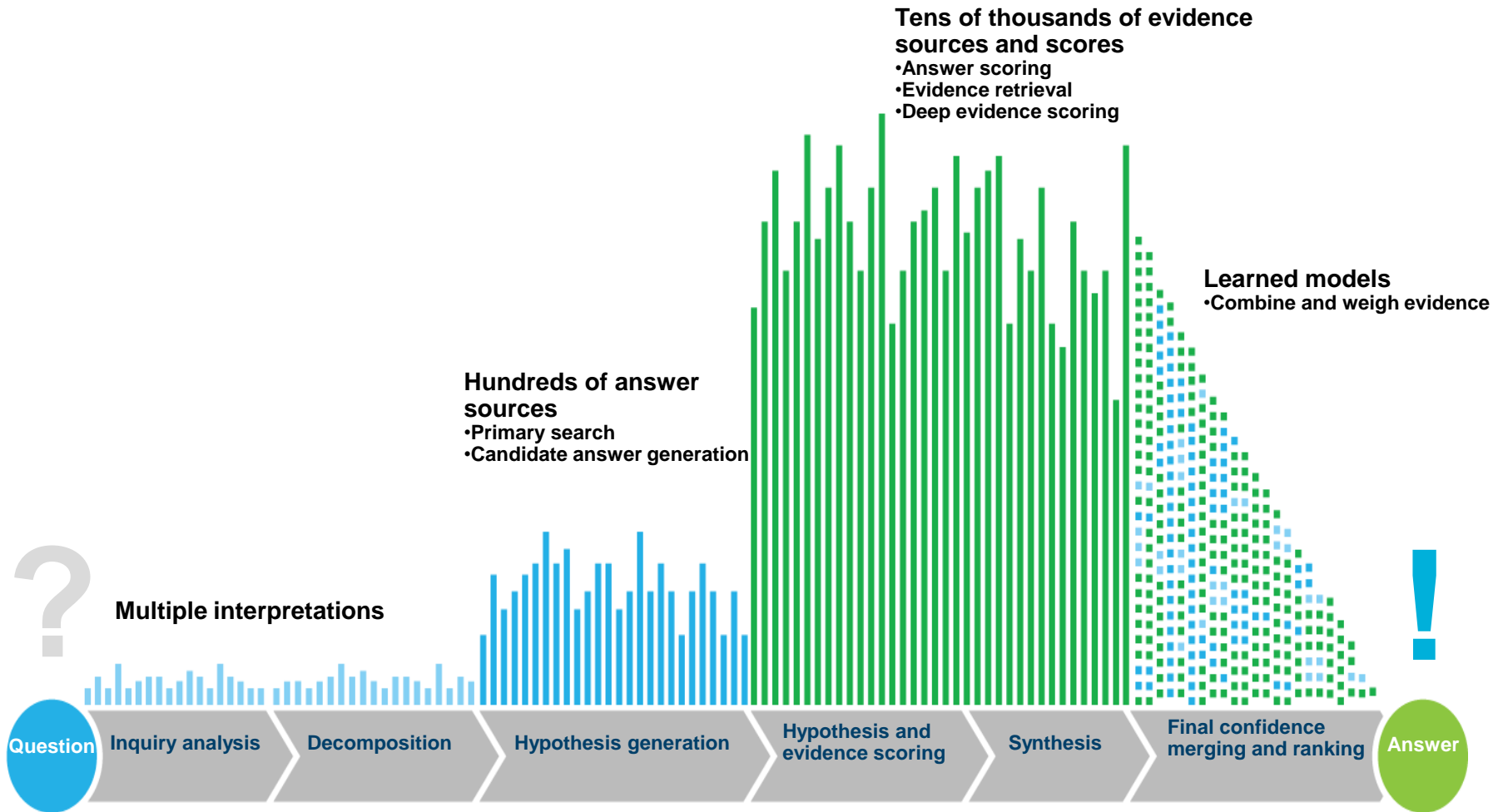
modularer Grundstock für Semantik-, AI- und Analyzelösungen

IBM Watson verfügt über eine enorme Anwendungsbreite: Dokumente jedweder Art werden z.B. in den Bereichen Medizin, Rechtswesen & Strafverfolgung oder Verwaltung tiefgreifend analysiert. Entscheidungsvorschläge sowie die Präsentation automatisch erkannter Auffälligkeiten in großen Dokumentenmengen resultieren aus dem Einsatz von Watson. Ebenso spielt Watson für die Benutzerassistenz eine wichtige Rolle - etwa zur Beantwortung in natürlicher Sprache gestellter Fragen. IBM hat neben der englischen vor allem auch die deutsche Sprache im Blick. Die Watson Module werden sowohl Cloud-basiert als auch für lokale Serverinstallationen zu Verfügung gestellt. Der Vortrag gibt einen Einblick in interessante Watson-Anwendungen und in die Möglichkeiten Watson in spezifische Lösungsentwicklungen einzubinden.

Watson liefert strukturierte Daten

	Watson Explorer	Watson Explorer Advances Edition	Watson Discovery Advisor	Watson Engagement Advisor	Watson Developer Cloud (Bluemix)
Beschreibung	360° Suche & Erkundung	Text und Kontxtanalyse	Beziehungsanalyse spezieller Branchen	Natürliche Sprache, Frage-Antwort, Informationsabruf	Kognitive "out-of-the-box" Services für Entwickler
Bereitstellung	Software	Software	Cloud	Cloud	Cloud
Sprachen	Englisch, Spanisch, Deutsch Französisch etc.	Englisch, Spanisch, Deutsch Französisch etc.	Englisch Spanisch Japanisch	Englisch Spanisch Japanisch	Englisch Spanisch Deutsch Französisch
Analytics Plattform					
strukturierte Daten					

Watson kann antworten



Watson Explorer Advanced Edition

IBM Watson Content Analytics - NHTSA

Facet Navigation: Part of Speech, Phrase Constituent, Noun Phrase, Predicate Phrase, Conjunction Phrase, My Keywords, Car, componentdescr, make, manufacturer, model, millage, model_year, Crash Data, Crash, CrashDaten

Facets: Values, Time Series, Deviations, Trends, Facet Pairs, Connections, Dashboard

Show: Values | Filter: | 118/1069729 results matched | Show advanced

Values	Frequency	Correlation
<input type="checkbox"/> coolant fitting	26	4571.3
<input checked="" type="checkbox"/> coolant ... FITTING	9	3337.1
<input type="checkbox"/> of ... coolant fitting	6	2846.4
<input checked="" type="checkbox"/> coolant pipe	17	1912.8
<input checked="" type="checkbox"/> slippery ... coolant	6	1590.9
<input checked="" type="checkbox"/> catastrophic ... coolant	6	1436.6
<input checked="" type="checkbox"/> coolant spill	5	1427.4
<input type="checkbox"/> PORSCHE dealer	10	1148.2
<input checked="" type="checkbox"/> FITTING ... failure	5	1124.4
<input type="checkbox"/> coolant line	23	778.9
<input type="checkbox"/> of ... fitting	9	761.1
<input type="checkbox"/> coolant hose	14	580.9
<input type="checkbox"/> by ... PORSCHE	6	566.1
<input checked="" type="checkbox"/> coolant loss	13	345.9
<input type="checkbox"/> into ... engine block	6	337.1
<input type="checkbox"/> all ... coolant	7	175.4
<input type="checkbox"/> of ... coolant	25	154.8
<input type="checkbox"/> over ... tire	6	80.7
<input type="checkbox"/> of ... traction	6	68.8
<input type="checkbox"/> engine coolant	9	52.2
<input type="checkbox"/> on ... track	6	43.9
<input type="checkbox"/> coolant system	7	40.9
<input type="checkbox"/> coolant leak	10	33.7

Results 1-10 of 74 | Sort by: [Relevance] | Results per page: 10 25 50 100

- csv://ica2012%2Fflatcml2.txt?id=976761**
 Jan 1, 1970, 1:00:00 AM
 FAILURE OF FACTORY GLUED IN COOLANT FITTING CAUSED AN INSTANT DUMP OF COOLANT ONTO THE REAR TIRES OF ... GT3'S AND PORSCHE TURBO'S AND PORSCHE REFUSES TO IDENTIFY THE DESIGN FLAW OF HAVING THESE FITTINGS ... Porsche Cars North America, Inc. PORSCHE 911 GT3 2004 Y 20120615 N 0 0 ENGINE LEWIS CENTER OH 22000
- csv://ica2012%2Fflatcml2.txt?id=978864**
 Jan 1, 1970, 1:00:00 AM
 COOLANT FITTING FAILURE ON THE GT3/GT2/TURBO GLUED IN FITTINGS. *TR Porsche Cars North America, Inc. ... PORSCHE 911 (997) 2008 N 20120716 N 0 0 ENGINE SYOSSET NY WPOCD29938S 58500
- csv://ica2012%2Fflatcml2.txt?id=986139**
 Jan 1, 1970, 1:00:00 AM
 THE COOLANT FITTINGS FAILED, ALMOST CAUSING AN ACCIDENT. THERE WAS NO ONCOMING TRAFFIC. *TR Porsche ... PORSCHE 911 TURBO 2004 N 20130609 N 0 0 ENGINE WOODLAND HILLS CA WPOCB29954S 52300
- csv://ica2012%2Fflatcml2.txt?id=989360**
 Jan 1, 1970, 1:00:00 AM
 COOLANT PIPES LEAKING AFTER DRIVE. *TR Porsche Cars North America, Inc. PORSCHE 911 GT3 2004 N ...
- csv://ica2012%2Fflatcml2.txt?id=1026980**
 Jan 1, 1970, 1:00:00 AM
 COOLANT LEAK CAUSED BY FITTING FAILURE. REPAIR REQUIRES ENGINE REMOVAL TO REPLACE PLASTIC FITTINGS. ... Porsche Cars North America, Inc. PORSCHE 911 TURBO 2007 N 20131202 N 0 0 ENGINE ORANGE CA ...
- csv://ica2012%2Fflatcml2.txt?id=994548**
 Jan 1, 1970, 1:00:00 AM
 PRESS FIT GLUED COOLANT PIPE FITTING FAILED ? COOLANT COVERED ENGINE AND REAR TIRES. *TR Porsche ... PORSCHE 911 TURBO 2001 N ...

Watson Explorer Advanced Edition

Umfassendes Analytics Werkzeug

- Serverinstallation (Virtuelle Maschine)
- Weboberfläche
- Schnittstellen

- Vielfältige Daten- und Dokumentenquellen
- Visuelle Aufbereitung
- Integration in Anwendungen

Watson Services

Watson Developer Cloud

- <https://www.ibm.com/watson/developercloud/>
- <https://www.ibm.com/watson/developercloud/services-catalog.html>

Watson Services

LANGUAGE



AlchemyLanguage

[Learn more](#) | [Documents](#)



Conversation

[Learn more](#) | [Documents](#)



Document Conversion

[Learn more](#) | [Documents](#)



Language Translator

[Learn more](#) | [Documents](#)



Natural Language Classifier

[Learn more](#) | [Documents](#)



Personality Insights

[Learn more](#) | [Documents](#)



Retrieve and Rank

[Learn more](#) | [Documents](#)



Tone Analyzer

[Learn more](#) | [Documents](#)

SPEECH



Speech to Text

[Learn more](#) | [Documents](#)



Text to Speech

[Learn more](#) | [Documents](#)

VISION



Visual Recognition

[Learn more](#) | [Documents](#)

Watson Services: Alchemy Language



AlchemyLanguage

AlchemyLanguage is a collection of APIs that offer text analysis through natural language processing. This set of APIs can analyze text to help you understand its concepts, entities, keywords, sentiment, and more. Additionally, you can create a custom model for some APIs to get specific results that are tailored to your domain.

Bundesgerichtshof

[Druckansicht](#)

Mitteilung der Pressestelle

Nr. 164/2016

Bundesgerichtshof bestätigt Verbot des Vertriebs von Energiesparlampen mit zu hohem Quecksilbergehalt

Urteil vom 21. September 2016 - I ZR 234/15

Der unter anderem für das Wettbewerbsrecht zuständige I. Zivilsenat hat über ein Verbot des Vertriebs von Energiesparlampen mit zu hohem Quecksilbergehalt entschieden.

Sachverhalt:

Der Kläger, ein Umwelt- und Verbraucherschutzverband, beanstandet, bestimmte von der Beklagten im Jahre 2012 vertriebene Energiesparlampen enthielten mehr Quecksilber als gesetzlich zulässig. Er hat die Beklagte auf Unterlassung des Vertriebs solcher Lampen in Anspruch genommen.

Prozessverlauf:

Das Landgericht hat die Beklagte antragsgemäß verurteilt. Die Berufung der Beklagten ist im Wesentlichen erfolglos geblieben. Das Berufungsgericht hat angenommen, die Beklagte habe Energiesparlampen vertrieben, die den gesetzlich zulässigen Quecksilbergehalt überschritten und damit gegen die Bestimmung des § 5 Abs. 1 Satz 1 ElektroG aF und die seit dem 9. Mai 2013 geltenden Vorschriften der § 3 Abs. 1 Nr. 1, § 4 Abs. 1 Elektro- und Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung (ElektroStoffV) verstoßen. Dies sei wettbewerbswidrig, weil der Absatz von Produkten, die die vorgeschriebenen Grenzwerte überschritten, zum Schutz der Verbraucher vor gesundheitsschädlichen Stoffen untersagt sei.

Entscheidung des Bundesgerichtshofs:

<http://juris.bundesgerichtshof.de/cgi-bin/rechtsprechung/document.py?Gericht=bgh&Art=pm&Datum=2016&Sort=3&nr=75998&pos=14&anz=178>

Watson Services: Alchemy Language

Results

- Entities
- Keywords**
- Concepts
- Taxonomy
- Document Emotion
- Targeted Emotion
- Document Sentiment
- Targeted Sentiment
- Typed Relations
- Relations
- Title
- Authors
- Publication Date
- Language

Keywords

Determines important keywords in the text, ranks them by relevance, and optionally detects the sentiment of each keyword.

[↔ View JSON](#)

Keywords	Relevance	Sentiment
2012 vertriebene Energiesparlampen	0.907352	negative

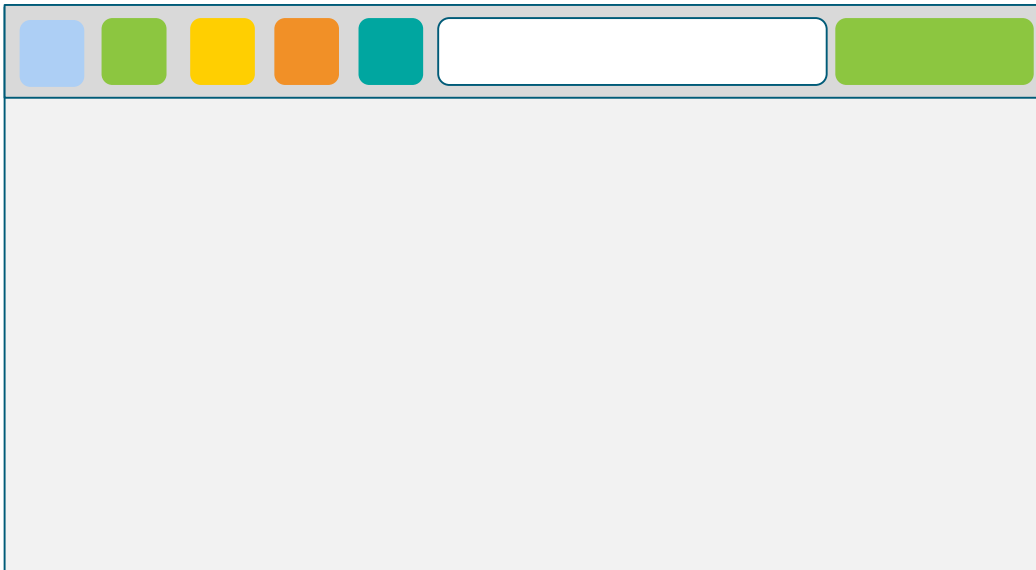
Keywords	Relevance	Sentiment
Beklagte antragsgemäß verurteilt	0.848222	negative

Keywords	Relevance	Sentiment
bestimmte absolute Grenzwerte	0.818655	negative

Keywords	Relevance	Sentiment
Verbraucherschutzverband beanstandet bestimmte	0.790869	negative

Anwendungsideen für Fachsoftware und Wissensmanagement

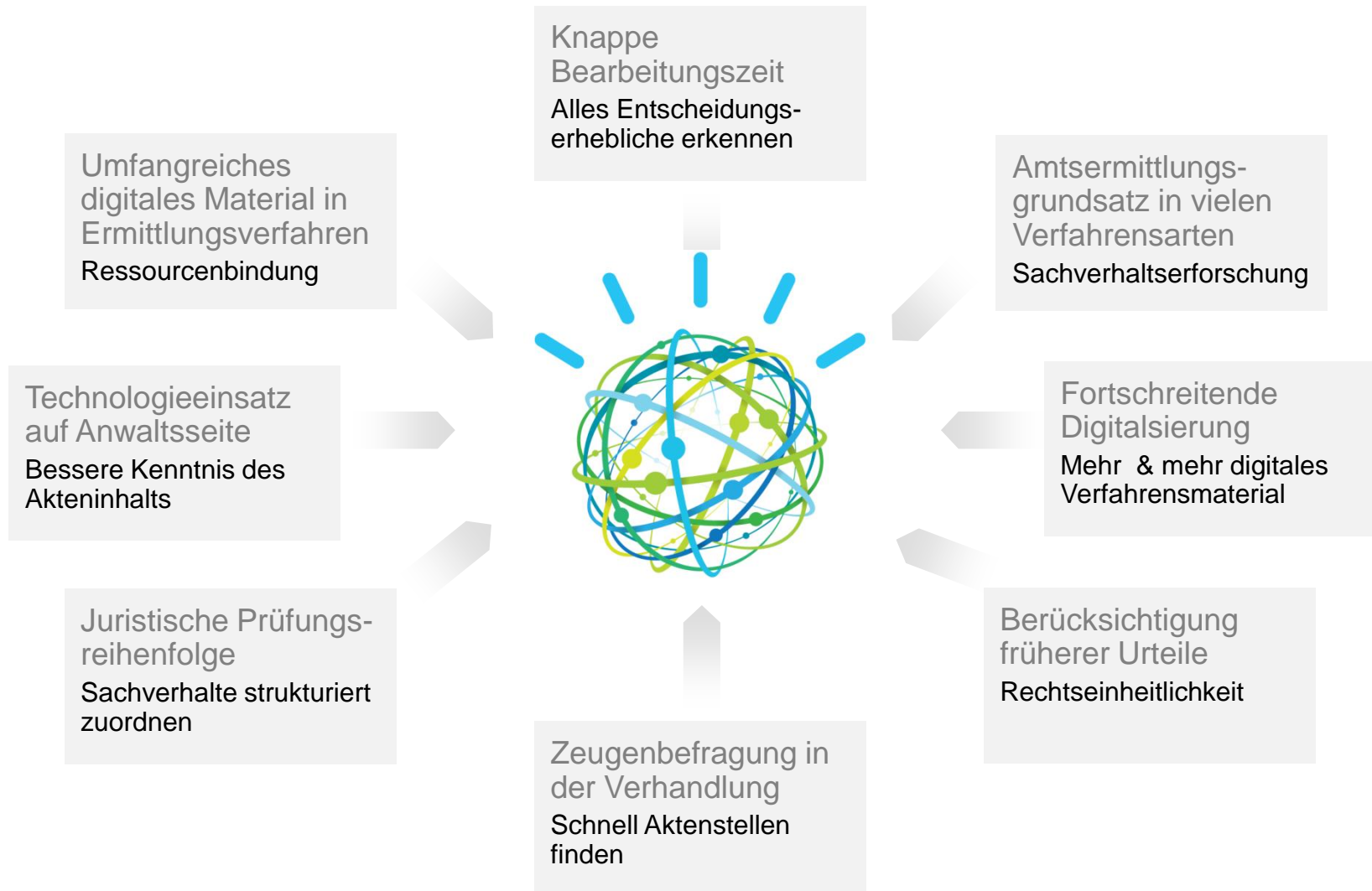
Neue Bedienkonzepte, aufgeräumte Programmoberflächen



Mobile Nutzung

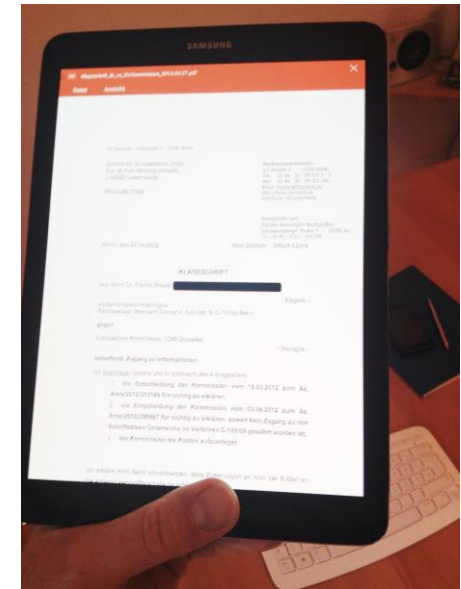
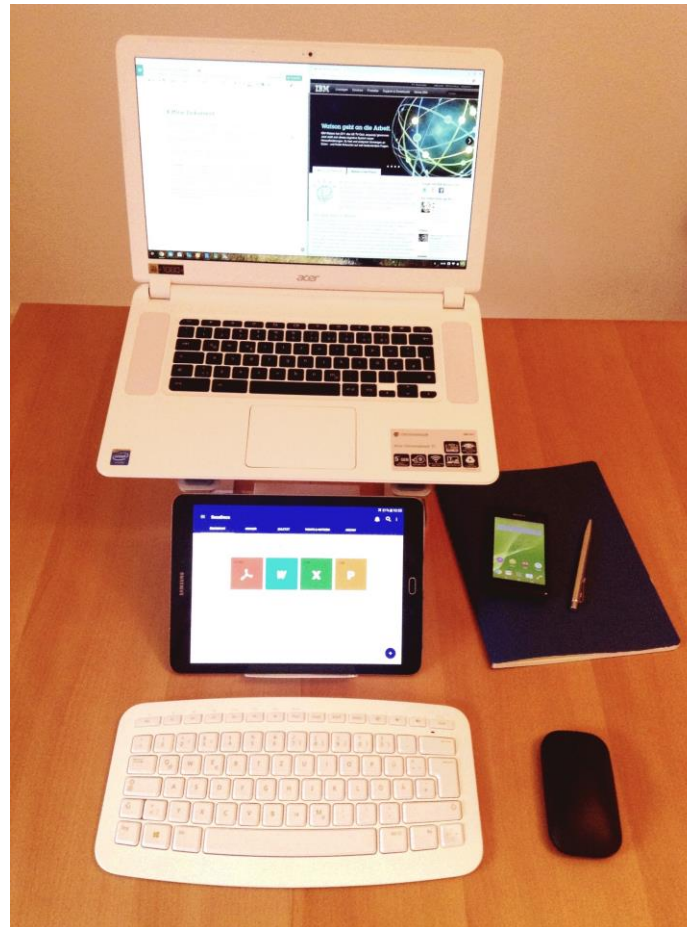
Wissensdatenbank & „Organisationshandbuch“

Ministerien, Justiz und Verwaltung



Watson in der elektronischen Akte

Inhalts-Highlights
 Vorstrukturierung
 SecuTablet



holger.bogs@de.ibm.com