

Inhalt

○	Technologische Expertise erhöht den Wert der Abschlussprüfung	3
○	1 KPMG Value Audit – Mensch und Technologie	4
○	2 KPMG Clara Analytics – System- und Process Analytics	8
○	3 KPMG Clara Collaboration – transparent und fokussiert	13
○	4 KPMG Clara Intelligence – Predictive und Cognitive Analytics	16
○	5 Zukunft der Abschlussprüfung	20
○	KPMG Insights Center	22



Mit technologischer Expertise den Wert der Abschlussprüfung erhöhen



Christian Sailer
Vorstand Audit
KPMG AG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Mit unserem KPMG Value Audit-Prüfungsansatz verfolgen wir nicht nur das Ziel einer qualitativ hochwertigen und gleichzeitig effizienten Abschlussprüfung, die den regulatorischen Anforderungen im Sinne einer umfassenden Compliance gerecht wird. Sondern wir schaffen darüber hinaus mit innovativer Technologie auch spürbaren Mehrwert und ermöglichen es, Zukunftstrends und veränderte Rahmenbedingungen zu antizipieren.

Durch den Einsatz von Data and Analytics (D&A) steigern wir die Relevanz der vorgenommenen Prüfungshandlungen und können über Benchmarkanalysen zusätzlich Verbesserungspotenziale aufzeigen. Dieser Mehrwert entsteht nicht nur durch den Einsatz digitaler Tools. Es sind vor allem unsere Mitarbeiter, die die Potenziale dieser Technologie zur vollen Wirkung bringen. Sie nutzen die Geschwindigkeit und die Effizienz der neuen digitalen Entwicklungen und bleiben Ihre vertrauten Partner vor Ort.

1 KPMG Value Audit - Mensch und Technologie

Mit KPMG Value Audit verschieben wir die Grenzen bei Qualität, Effizienz und Relevanz. Unsere besondere Stärke ist die Kombination aus innovativer Technologie und Menschen, die über außergewöhnliche Erfahrung und Fertigkeiten in der Anwendung sich laufend weiterentwickelnder Digitalisierungslösungen verfügen.



© 2019 KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity. Member firms of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International. All rights reserved. The KPMG name and logo are trademarks used here under license from KPMG International.

KPMG Clara Workflow

In KPMG Clara haben wir die Erfahrung aus mehr als 125 Jahren Abschlussprüfung digitalisiert, die Abschlussprüfung selbst dabei in kleine – flexibel kombinierbare – Bausteine zerlegt und diese vollständig auf die Nutzung aktueller, technologischer Entwicklungen ausgerichtet.

Das Ergebnis ist eine extrem strukturierte und gleichzeitig hoch individualisierte Prüfung mit dem Ziel, Ihnen für Ihre Herausforderungen von morgen schon heute ein Höchstmaß an Schutz und Sicherheit zu bieten. Dazu gehört auch, Ihnen jederzeit relevante Ergebnisse aus einer innovativen Abschlussprüfung bereitzustellen.

— Neue Perspektiven

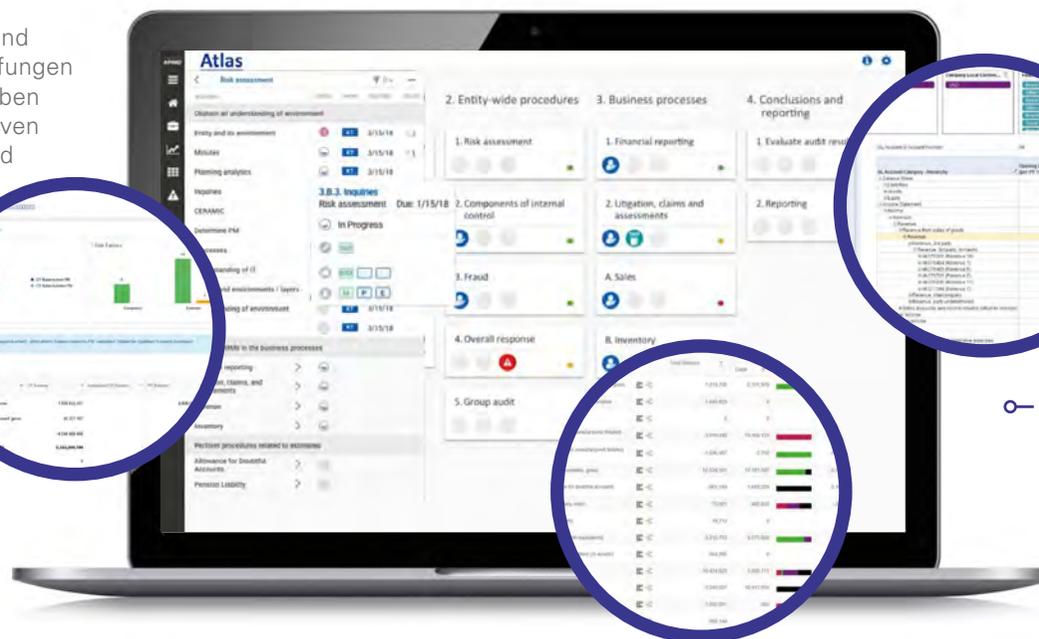
Die Transparenz eines D&A-basierten Audits sowie die Erkenntnisse aus rund 256.000 Abschlussprüfungen weltweit pro Jahr erlauben laufend neue Perspektiven auf Daten, Prozesse und Systeme.

— Risiken immer im Blick

Eine neue Art, Risiken zu identifizieren – bevor sie echten Schaden anrichten

— Fokus auf Besonderheiten

Das Muster jeder einzelnen Buchung wird daraufhin untersucht, ob es branchentypisch ist oder unerwartet auftritt.



KPMG Clara Planning - nichts dem Zufall überlassen

Der Einsatz unserer KPMG Clara-Plattform fängt bereits weit vor dem Start der Prüfung an. Wir haben jeden Baustein einer Abschlussprüfung auf Basis von relevanten Merkmalen kartiert, die zusammen mit weiteren Anforderungen – zum Beispiel zusätzlichen Prüfungsschwerpunkten und dem zeitlichen Ablauf – kombiniert werden. Auf dieser Basis gleicht KPMG Clara vollautomatisch die Anforderungen des Prüfungsauftrags mit den Qualifikationen unserer Mitarbeiter ab und wählt das für Sie geeignete Team: für eine reibungslose Prüfung von hoher Qualität.

Ihr Prüfungsteam

KPMG Clara kennt über unsere Skill-Datenbank die Qualifikationen und praktische Erfahrung aller Prüfer und ermittelt das passende Team für die spezifischen Anforderungen Ihrer Prüfung.



Priorisierung der Aufgaben

Das Ziel bleibt fest im Blick – fachlich, inhaltlich und zeitlich.

Fachliche Anforderungen

Anhand von Strukturmerkmalen und digitalisiertem Know-how ermittelt KPMG Clara die erforderlichen fachlichen Kenntnisse und praktischen Erfahrungen für die Prüfung.

KPMG Fokus-Teams - Hand in Hand mit der jeweils neuesten Technik

Ein Mehr an verfügbaren Daten ermöglicht ein tieferes Einsteigen in die Prozesse und Systeme. Mit zunehmender Tiefe steigen jedoch nicht nur die Erkenntnisse, sondern auch die Komplexität und die Anforderungen an die Auswertung der Informationen überdurchschnittlich an. Hier setzen wir – neben bzw. aufgrund unserer hoch entwickelten Technik – auf unsere Fokus-Teams: speziell ausgebildete Kolleginnen und Kollegen, die sowohl über große Erfahrung in der Anwendung komplexer digitaler Prüfungsmethoden als auch über ein außergewöhnliches Benchmark- und Best Practice-Know-how verfügen.

Die Fokus-Teams sind die Speerspitze von KPMG bei der Umsetzung und Weiterentwicklung der digitalen Abschlussprüfung. Unsere Spezialisten arbeiten dabei als Teil des Prüfungsteams direkt bei Ihnen vor Ort.



„Digitale Wirtschaftsprüfung ist nicht nur
unsere Zukunft - wir leben sie schon heute.“

Robert Spiegel
Partner, Audit,
Leiter Fokus-Teams

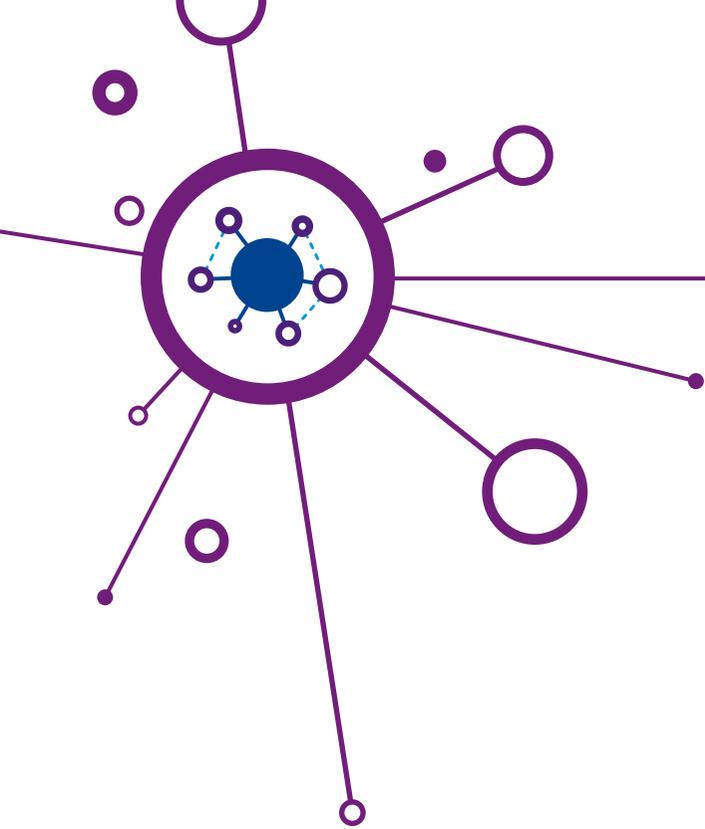
2 KPMG Clara Analytics - System- und Process Analytics

Mit KPMG Clara Analytics beginnt die Abschlussprüfung in vielen Bereichen bereits auf einem Niveau, das bei einer traditionellen Prüfung in Bezug auf Qualität, Effizienz und Relevanz selbst am Ende nicht erreicht werden kann.



KPMG Clara Analytics - maximale Transparenz in den Kernprozessen

Die operativen Prozesse in den Unternehmen unserer Mandanten befinden sich aktuell im Brennpunkt der Digitalisierung und verändern sich in immer höherer Geschwindigkeit. Hier jederzeit den Überblick zu behalten und negative Entwicklungen frühzeitig zu erkennen, ist eine Herausforderung. Um dieses Ziel zu erreichen, vernetzen wir mit KPMG Clara Analytics verschiedene Digitalisierungsmodelle zu einem integrierten Ansatz: Benchmarking, Core Analytics, Deep Analytics und Digital Intelligence.



Benchmarking

Peergroup-Vergleiche geben Aufschluss über Bereiche, in denen sich Qualität, Wirtschaftlichkeit und Wirksamkeit steigern lassen.



KPMG Clara Core Analytics

Analysen auf Basis von Daten aus ERP- und Buchungssystemen, transparent aufbereitet und hoch effizient – wesentliche Ergebnisse liegen gleich zu Prüfungsbeginn vor.



KPMG Clara Deep Analytics

Umfangreiche Untersuchung von Transaktionsketten anhand von zusätzlichen Daten aus den Nebenbüchern. Beziehungsmuster und Schwachstellen werden im Detail sichtbar – Verbesserungen können eingeleitet werden.



KPMG Clara Digital Intelligence

Gezielte Suche nach bekannten Fehlermustern, die aus Tausenden von Abschlussprüfungen gewonnen wurden – erhöht die Sicherheit und schützt vor „Überraschungen“.



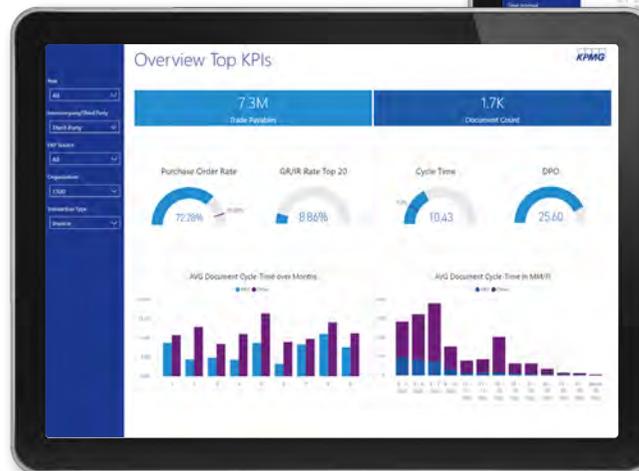


KPMG Clara Core Analytics

Die Anwendung von KPMG Clara Core Analytics ist systemunabhängig und steht grundsätzlich allen unseren Mandanten zur Verfügung. KPMG Clara Core Analytics basieren auf Daten des Finanzwesens und erlauben eine stark fokussierte Prüfung, da zum Beispiel unübliche Kennzahlen, außergewöhnliche Systemeinstellungen und auffällige Entwicklungen schnell identifiziert werden. Bereits die Core-Analysen ermöglichen eine Vielzahl von Best Practice- und Benchmarkvergleichen – innerhalb einer Unternehmensgruppe bzw. im Vergleich zu einer (externen) Peer Group.

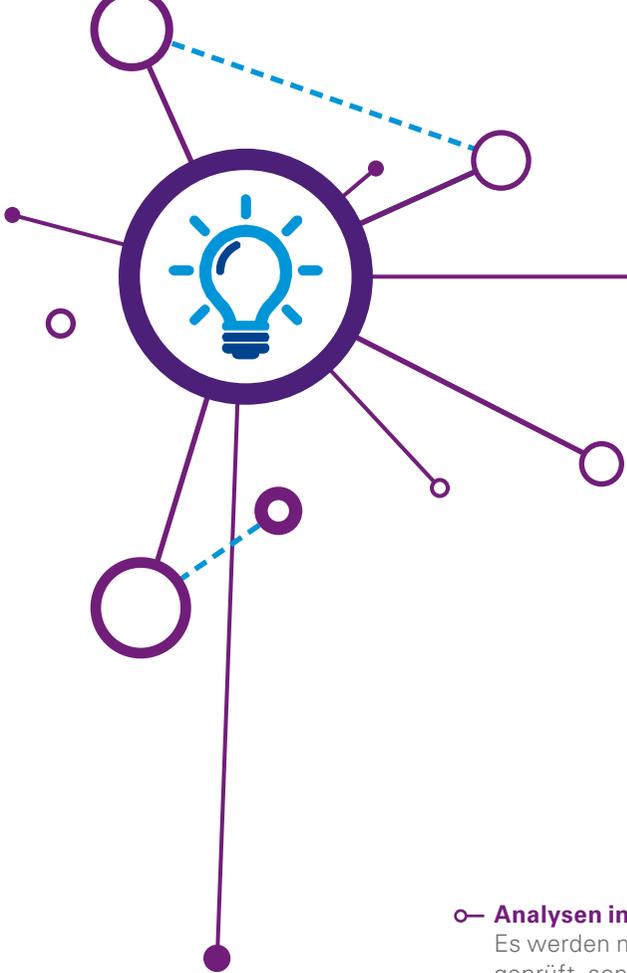
— Auffälligkeiten

Automatische Prüfroutinen nutzen umfassendes Benchmark- und Best Practice-Know-how, um Auffälligkeiten zu identifizieren.



— Branchenspezifische Analysen

Die strukturierte branchenspezifische Detailanalyse der Durchlaufzeiten ist hier den Top-10-Lieferanten gegenübergestellt.



KPMG Clara Deep Analytics

Tiefe und Flexibilität sind Erkennungszeichen unserer Analysen. Im Zentrum von KPMG Clara Deep Analytics steht die Auswertung von umfangreich aufbereiteten Transaktionsdaten aus den Nebenbüchern. Solche Analysen ermöglichen zum Beispiel im Verkaufsprozess Informationen darüber, wie jede Transaktion das System – vom Kundenauftrag bis hin zur Bezahlung – durchlaufen hat und an welchen Stellen dadurch positive oder auch negative Umsatzwirkungen entstanden sind.

— **Analysen in Prozessketten**

Es werden nicht nur Buchungen geprüft, sondern gesamte Transaktionsketten. So lassen sich Qualitäts- bzw. Effizienzpotenziale schnell und sicher identifizieren.

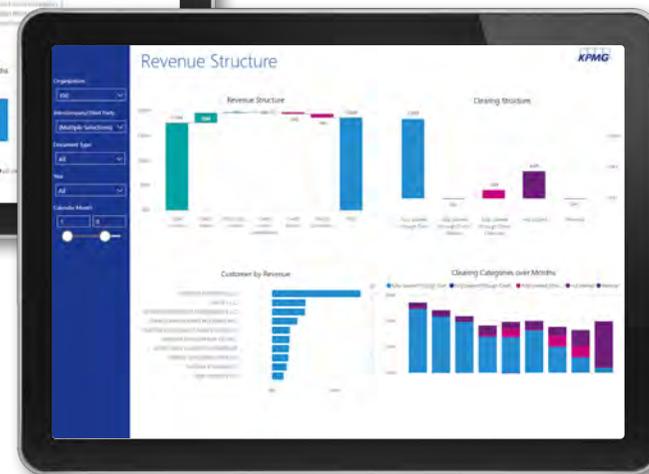
— **Ursachenanalyse**

Auffälligkeiten aus der Core-Analyse können bis zur Ursache in den Transaktionsdetails rückverfolgt werden.



— **Individualisierung**

Durch die Kombination der flexiblen Tools mit dem Know-how der Fokus-Teams können Analysen an die Besonderheiten der Geschäftsmodelle vor Ort angepasst werden.



KPMG Clara Digital Intelligence

Der Nutzen selbst lernender Systeme hängt direkt davon ab, mit welchen Informationen sie trainiert werden. Bei KPMG bilden Daten aus Tausenden von Prüfungen und die dabei tatsächlich identifizierten Fehler die Basis. KPMG Clara Digital Intelligence unterstützt uns dabei, bekannte Fehlermuster zu erkennen und neue Fehlermuster zu suchen – bevor es zu tatsächlichen Problemen bzw. Fehlern kommt.



„Unsere KPMG Clara Digital Intelligence ist immer aufmerksam, wird niemals müde und lernt ständig dazu.“

Hansjörg Sand

Partner,
Global Head of Audit Innovation



– **Identifikation von Fehlermustern**

Digital Intelligence Analytics bieten ein signifikantes „Mehr“ an Schutz und Sicherheit für Management, Aufsichtsrat und Unternehmen durch frühzeitige Hinweise auf Schwachstellen.

– **Laufende Aktualisierung**

Es gibt eine Vielzahl von Mustern, die sich je nach konjunktureller Lage oder der Einführung neuer Vorschriften verändern – unsere Analysemuster werden kontinuierlich aktualisiert.

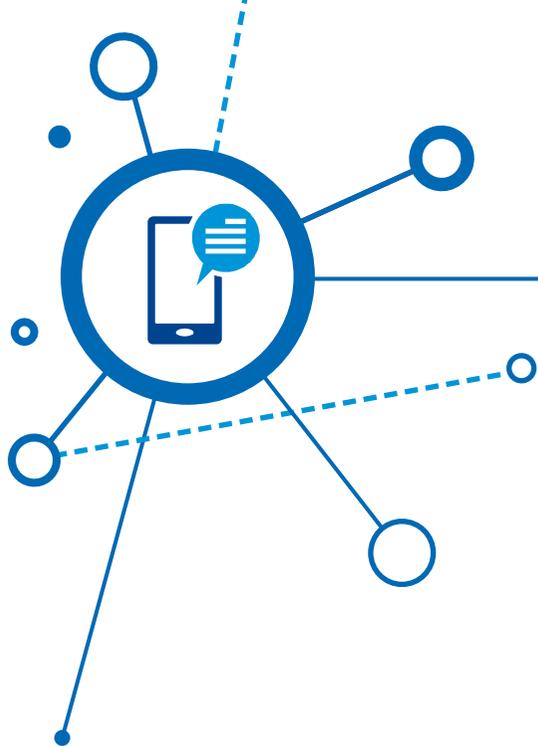
– **Gezielte Schwachstellenerkennung**

Unsere Muster basieren auf identifizierten Echtfällen. Potenzielle Schwachstellen, ihre Ursachen sowie die Möglichkeiten, sie in Zukunft zu vermeiden, sind also bekannt.

3 KPMG Clara Collaboration – transparent und fokussiert

Da eine Prüfung keine Blackbox sein darf, sorgt KPMG Clara Collaboration für eine enge Verzahnung mit unseren Mandanten und den verschiedenen Konzerneinheiten auch in anderen Ländern sowie für eine nahtlose Zusammenarbeit mit anderen Prüfern.





Gemeinsam mit unseren Mandanten - Transparenz für Sicherheit und Vertrauen

Volle Transparenz zum Stand der Prüfung über das KPMG Clara Collaboration Portal: Sie können, egal von welchem Standort, jederzeit Stand und Ergebnisse der Prüfung abrufen und uns bei Bedarf weitere Informationen zur Verfügung stellen. Die Wahl des Mediums – Smartphone, Tablet oder Computer – steht Ihnen dabei frei.

Auf einen Blick

Status der Abschluss- oder Konzernabschlussprüfung

Besondere Aspekte

Übersicht über den Klärungsbedarf bei wesentlichen Sachverhalten

Kommunikation

KPMG Insights – das heißt spezifische Informationen für unsere Mandanten

Unabhängigkeit

Transparenz über die Einhaltung von Unabhängigkeitsvorschriften im In- und Ausland

KPMG Knowledge und Thought Leadership

Ihr Zugang auf unsere KPMG-Knowledge- und Informations-Datenbanken auf Knopfdruck

Termine

Überblick über alle wesentlichen Termine und Deadlines – für alle Gesellschaften





Group Audit 4.0 – Interaktion für Effizienz und Effektivität

Datenaustausch

In einer weltweiten Prüfung werden die Prüfungsstrukturen der verschiedenen Ländereinheiten laufend und vollautomatisch abgeglichen, um passgenaue Analyseergebnisse zum Beispiel aus Shared-Service-Einheiten zu übertragen und sie in den lokalen Abschlüssen zu berücksichtigen.

Strukturierte Prüfung

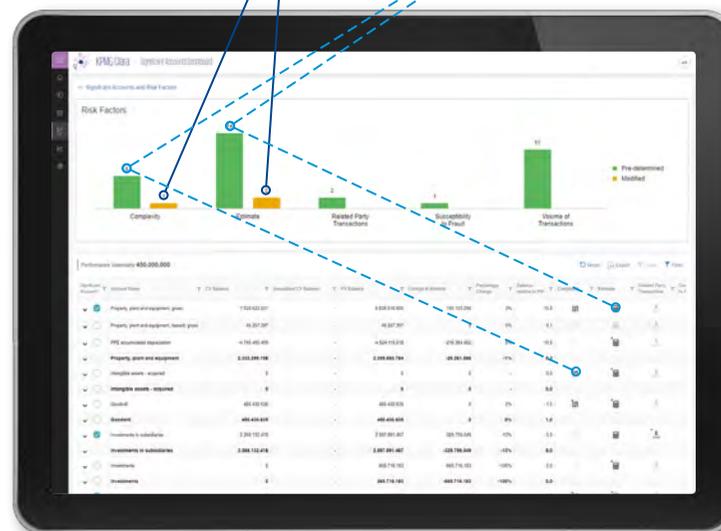
Die abgestimmte digitale Prüfung verlangt konkrete und stark strukturierte Prüfungsvorgaben auf der Grundlage digitalisierter KPMG-Know-hows. Ziel ist es, eine Basis für die Nutzung zentraler D&A-Ergebnisse zu schaffen.



„Audit 4.0 bedeutet die Nutzung von Big Data für Vertrauen und Sicherheit in Echtzeit.“

Bianca Höffer
Partner, Audit

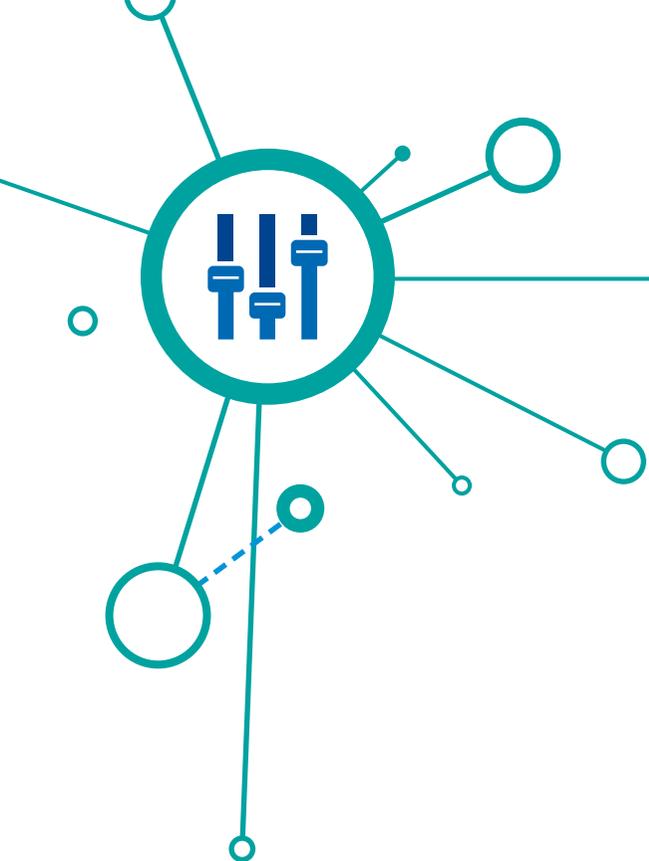
Intelligente Systeme müssen bei einer stark digitalisierten Prüfung unmittelbar miteinander kommunizieren können – insbesondere dann, wenn zum Beispiel zentral in einem Rechenzentrum oder Shared Delivery Center ermittelte Ergebnisse flexibel und ohne Reibungsverluste in anderen Einheiten direkt verwertet werden sollen. Analog zum Internet of Things arbeiten wir mit KPMG Clara am Audit 4.0.



4 KPMG Clara Intelligence - Predictive und Cognitive Analytics

Auch mit der besten Technik können wir nicht in die Zukunft sehen – aber unsere Prognosen werden durch den Einsatz innovativer Technik immer besser. Die Zukunft beginnt jetzt – und wir arbeiten mit Hochdruck und Begeisterung an ihr.



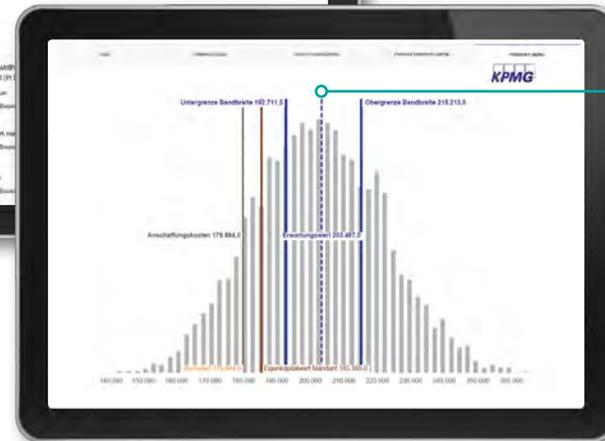


KPMG Clara Predictive Analytics – die Zukunft im Blick

Planungen, beispielsweise für Zwecke von Wertminderungstests, sind mit hohen Unsicherheiten behaftet. Sie zu reduzieren ist das Ziel von KPMG Clara Predictive Analytics. Dafür nutzen wir unter anderem simulationsbasierte Wertanalysen, Sensitivitäten sowie Benchmarkanalysen aus öffentlich verfügbaren Quellen, um für Sie die Annahmen sowie die Ergebnisse von Prognosen frühzeitig, schnell und sicher zu validieren.

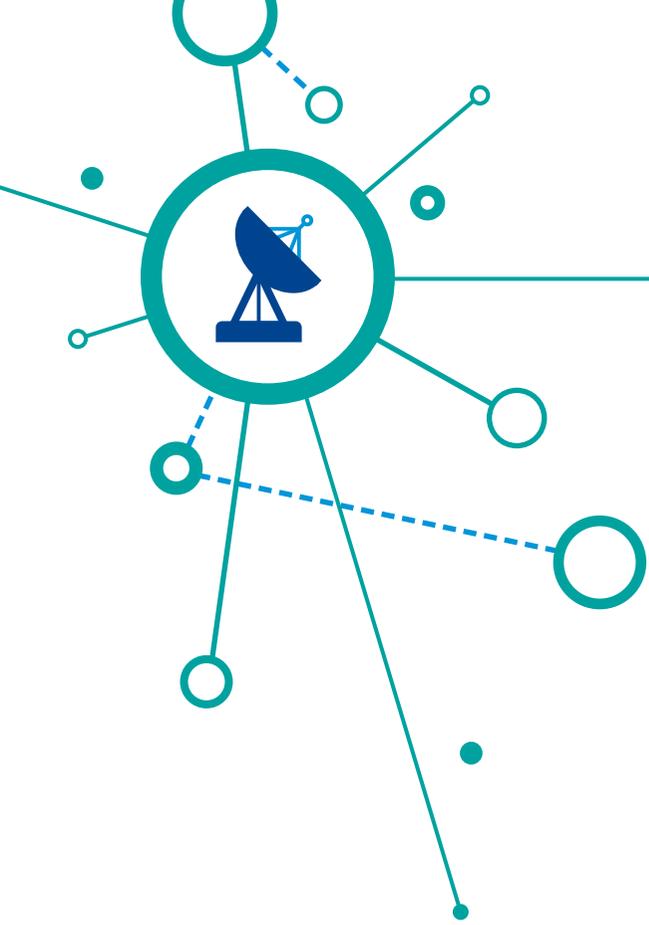
Tornadoanalyse

Mittels einer Tornadoanalyse kann die Bedeutung einzelner Werttreiber für das Bewertungsergebnis analysiert und transparent gemacht werden.



Monte-Carlo-Simulation

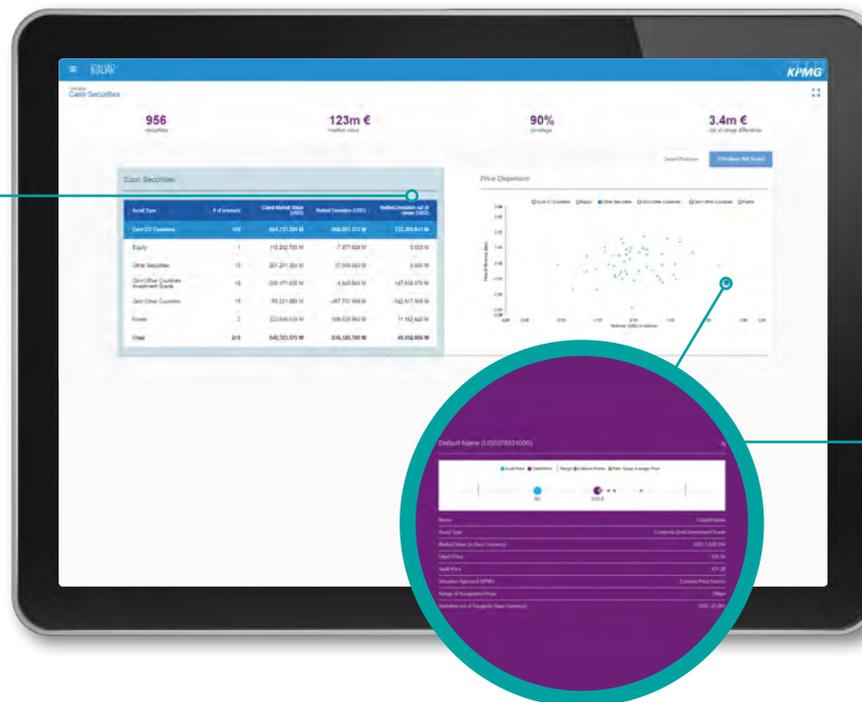
Die Simulation innerhalb realistischer Bandbreiten der wesentlichen Werttreiber ermöglicht es, den ermittelten Zeitwert einer Beteiligung bzw. zahlungsmittelgenerierenden Einheit (CGU) in einer angemessenen Wertbandbreite einzuordnen.



KPMG iRADAR - Bewertung und Analyse großer Anlageportfolios

Mit dem KPMG iRADAR sind wir unter anderem in der Lage, große Anlageportfolios aus liquiden und illiquiden Finanzinstrumenten vollständig und unabhängig zu bewerten sowie die Ergebnisse mit Peer-Group-Unternehmen zu vergleichen (Benchmarking). Die innovative Technik, die auf laufend optimierten Algorithmen basiert und für Sie auf einer modernen Plattform installiert wird, ermöglicht Ihnen einen interaktiven Zugang zu den Analyseergebnissen.

Cash Securities  Schnelle Identifikation der Assetklassen und Finanzinstrumente mit Abweichungen



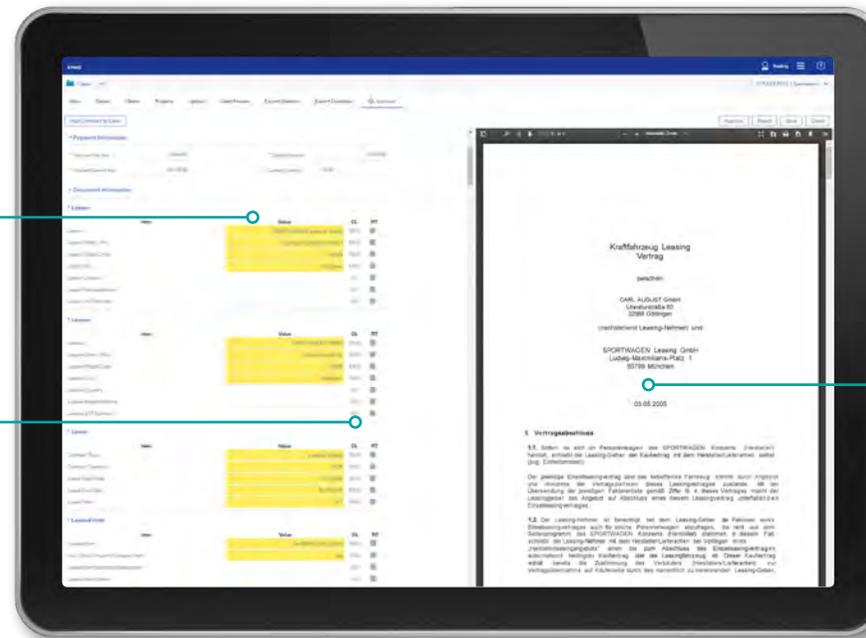
Price Dispersion  Automatischer Abgleich von Bewertungskursen und Durchführung von Benchmarkanalysen dieser Kurse

KPMG und IBM Watson - kognitive Systeme

Bereits heute bieten wir digitale Verfahren auf Basis der Technologien von IBM Watson an, mit denen wir unstrukturierte Daten in mehreren Sprachen maschinell lesen, inhaltlich würdigen und einer nachgelagerten Lösung zuführen können. So können beispielsweise Informationen aus Verträgen automatisiert ausgelesen, auf Konformität mit gesetzlichen Bestimmungen geprüft und strukturiert in Datenbanken abgelegt werden.

Relevante Informationen
Kategorisierung der Informationen für eine Analyse nach IFRS 16

Sicherheit der Ergebnisse
Transparente Darstellung des Konfidenzintervalls für die maschinell ermittelten Ergebnisse



Datengrundlage
Vollmaschinelle Analyse von Verträgen in unterschiedlichen Sprachen und Währungen (zum Beispiel Mietverträge für eine Analyse nach IFRS 16)

5 Zukunft der Abschlussprüfung

Digital Finance braucht auch Digital Audit. Unsere heutigen Tools ebnen den Weg, um auch in Zukunft relevant und auf Augenhöhe mit unseren Mandanten zu agieren.



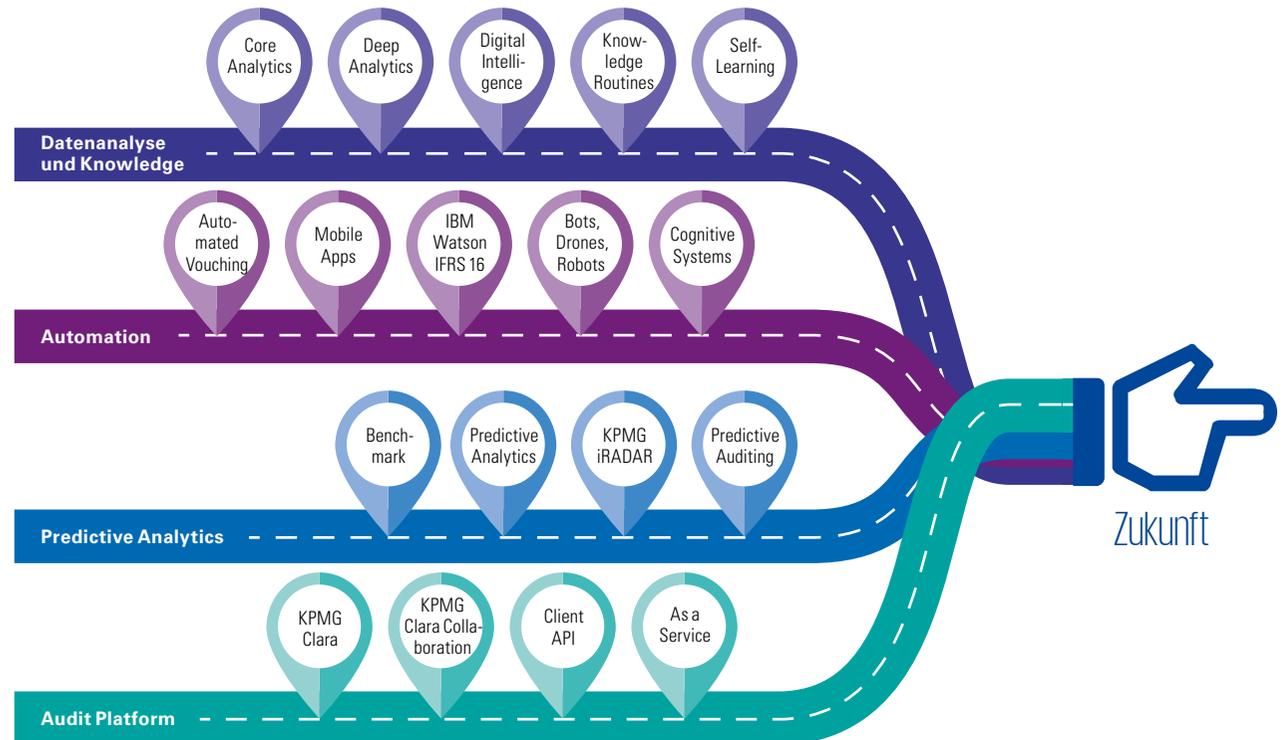
Prüfung der Zukunft

Wir prüfen Ihre Daten, aus denen Sie Erkenntnisse, Finanzberichte und unternehmerische Entscheidungen ableiten. Aufbauend auf Ihren automatisierten Prozessen und Kontrollen stehen Ihnen über Schnittstellen unsere selbst-lernenden Routinen mit dem gesamten Wissen des KPMG-Netzwerks zur Verfügung. So werden beispielsweise Systeme mit Künstlicher Intelligenz (KI) überwacht und neuartige Risiken erkannt. Für komplexe Fragestellungen betreut Sie auch in Zukunft unser Team vor Ort.



„Die Digitalisierung revolutioniert die Prüfung - wir haben den Grundstein gelegt.“

Matthias Koepflin
Partner, Audit



KPMG Insights Center



Neugierig geworden? Besuchen Sie uns.

Sie möchten mehr über die Abläufe und Möglichkeiten unserer Technologien erfahren? Mit dem KPMG Insights Center in Frankfurt am Main haben wir bereits 2015 ein Data Center eröffnet, das eine neue Dimension der Datenanalyse ermöglicht und seiner Zeit voraus ist. Gern können Sie das KPMG Insights Center besuchen und sich unsere Analyse-Tools einmal selbst ansehen.

www.kpmg.de/insightscenter



Kontakt

KPMG AG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Christian Sailer

Partner, Vorstand Audit
T +49 89 9282-1114
csailer@kpmg.com

Bianca Höffer

Partner, Audit
T +49 89 9282-4825
bhoeffler@kpmg.com

Matthias Koeplin

Partner, Audit
T +49 911 5973-3300
matthiaskoeplin@kpmg.com

Hansjörg Sand

Partner, Audit
T +49 30 2068-4834
hsand@kpmg.com

Robert Spiegel

Partner, Audit
T +49 711 9060-41629
rspeigel@kpmg.com

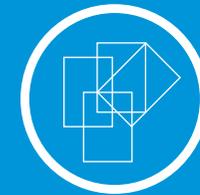
www.kpmg.de/audit

www.kpmg.de/socialmedia



Die enthaltenen Informationen sind allgemeiner Natur und nicht auf die spezielle Situation einer Einzelperson oder einer juristischen Person ausgerichtet. Obwohl wir uns bemühen, zuverlässige und aktuelle Informationen zu liefern, können wir nicht garantieren, dass diese Informationen so zutreffend sind wie zum Zeitpunkt ihres Eingangs oder dass sie auch in Zukunft so zutreffend sein werden. Niemand sollte aufgrund dieser Informationen handeln ohne geeigneten fachlichen Rat und ohne gründliche Analyse der betreffenden Situation.

© 2019 KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, ein Mitglied des KPMG-Netzwerks unabhängiger Mitgliedsfirmen, die KPMG International Cooperative („KPMG International“), einer juristischen Person schweizerischen Rechts, angeschlossen sind. Alle Rechte vorbehalten. Der Name KPMG und das Logo sind eingetragene Markenzeichen von KPMG International.



Besuchen Sie uns auch auf unserer Seite

<https://pruefung-der-zukunft.de>

Hier erläutern wir Ihnen die Möglichkeiten von neuen Technologien und teilen unsere Erfahrungen aus aktuellen Projekten bei führenden Unternehmen – immer fokussiert auf Chancen, Erfolgsfaktoren, Herausforderungen und Voraussetzungen.

Bildnachweis: ©iStock/Cecilie_Arcurs (S. 1), ©iStock/StockRocket (S. 2), ©iStock/skynesher (S. 4), ©iStock/NicoElNino (S. 8), ©iStock/Cecilie_Arcurs (S. 13), iStock/SoiStock (S. 16), ©Unsplash/Anders Jildén (S. 20), ©KPMG (S. 22), iStock/poba (S. 23)

