

## ERA Framework®

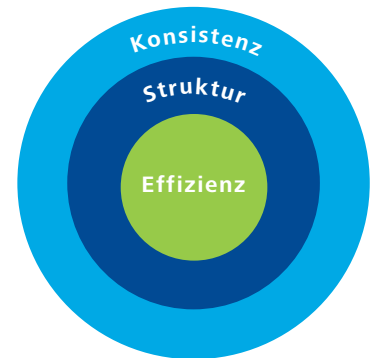
Unser Enhanced Review and Analysis (ERA) Framework® stellt eine einzigartige Plattform zur Aufbereitung und Untersuchung elektronischer Massendaten im Rahmen von forensischen oder Compliance-bezogenen Untersuchungen dar. Das ERA Framework® stellt Ihnen für Ihre Untersuchungen die fortschrittlichste Technologie am Markt zur Verfügung und ermöglicht Ihnen dadurch, in kürzester Zeit in großen Datenmengen jene Informationen zu identifizieren, die für Ihre Untersuchungen von Relevanz sind. Unsere Methode steht für einen effizienten und um ein Vielfaches schnelleren Analyseprozess, ohne in zusätzliche Software investieren zu müssen.

### Best Practice

Das eigens von Deloitte Forensic Austria entwickelte ERA Framework® basiert auf forensischen Software-Produkten nach Industrie-Standard, für die wir eigene Module entwickelt haben. Diese Methode erleichtert den Datenverarbeitungsprozess enorm und verringert zugleich die Bearbeitungszeit. Dadurch sinken die Kosten für Forensic- und Compliance-Untersuchungen deutlich.

Das ERA Framework® stellt eine strukturierte und modulare Untersuchungsmethode dar, die für eine effiziente Organisation des gesamten Analyseprozesses, beginnend mit der Datenaufbereitung bis hin zur Berichterstellung, sorgt.

Wesentlicher Bestandteil des ERA Frameworks® ist die kontinuierliche und detaillierte Dokumentation, wodurch die lückenlose Reproduzierbarkeit des Ergebnisfindungsprozesses sichergestellt ist.

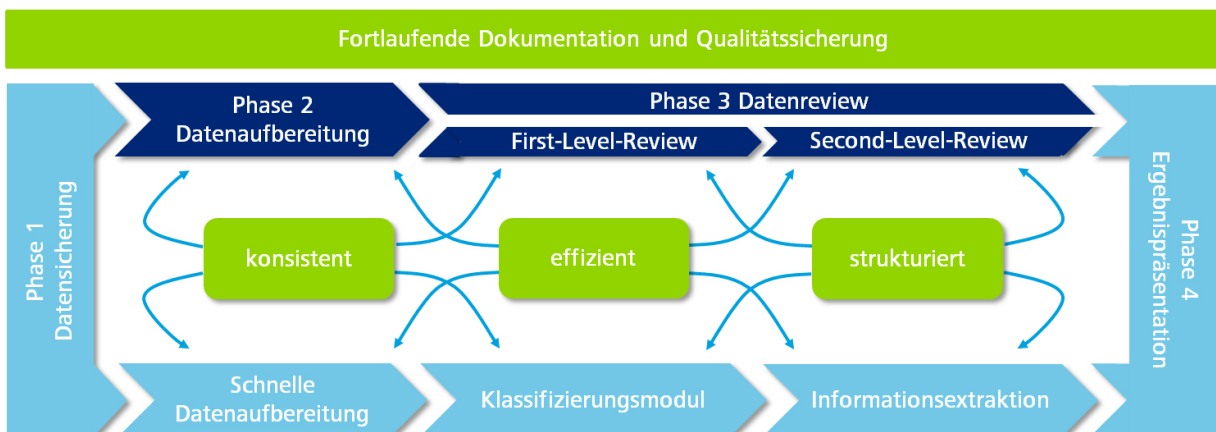


### Eine neue Ära für Forensic- und Compliance-Untersuchungen

Das ERA Framework® dient zur Unterstützung und Beschleunigung des Standard-Prozesses für die Daten-Analyse. Die gesicherten Daten werden mittels ERA's Rapid Case Deployment in die Analyse-Software eingespielt – diese Vorgehensweise führt zu effizienter und vor allem konsistenter Datenaufbereitung.

Das ERA Framework® vereinfacht die Erstanalyse der Daten in bisher nie gekannter Weise, in dem es mit Hilfe der Classification Engine sowohl den Kosten- als auch den Zeitfaktor wesentlich verringert.

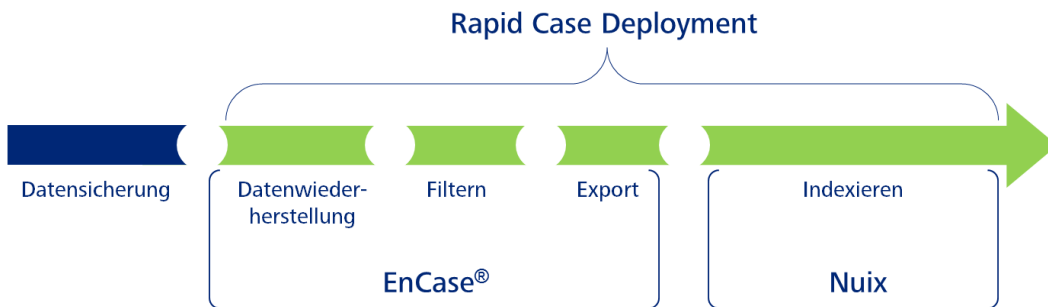
Für die Zweitanalyse verwendet das ERA Framework® das Knowledge Discovery Framework, das für den konsistenten und strukturierten Daten-Review sorgt.



Das ERA Framework® stellt einen zukunftsweisenden Entwicklungsschritt für die Datenverarbeitung bei Forensic- und Compliance-Untersuchungen dar.

## Rapid Case Deployment

Mit Hilfe von Rapid Case Deployment (RCD) können wir Ihre Massendaten effizient und konsistent verarbeiten. RCD stellt Ihnen eine Plattform zur Integration zweier Standardanwendungen für Massendatenanalysen zur Verfügung – EnCase® und Nuix. Der Datenaufbereitungsprozess kann dadurch von Beginn an automatisiert erfolgen, über mehrere Computer verteilt ablaufen und somit die gesamte Bearbeitungszeit bedeutend verringern.



## Classification Engine

Die Erstanalyse ist gewöhnlich aufgrund der oft überwältigenden Datenmenge eine der zeitaufwändigsten Phasen im Analyseprozess. Die Classification Engine des ERA Frameworks® beschleunigt diesen Prozess um ein Vielfaches, in dem die Logik bei der manuellen Klassifizierung (z.B. relevant, nicht relevant oder privat, geschäftlich) zufällig ausgewählter Dokumente (Stichproben) analysiert und auf die restliche Datenmenge automatisiert übertragen wird. Mathematische Analysemodelle ermöglichen die Reduktion der zu untersuchenden Datensätze auf ein erstes relevantes Ausmaß. Der vertiefenden Zweitanalyse kann deshalb deutlich mehr Zeit gewidmet werden als bei konventionellen Analysemethoden.



## Knowledge Discovery

Im zweiten Analyseschritt kann nunmehr auf Basis des reduzierten Datensatzes gezielt nach Detailinformationen wie z.B. Unternehmen, Adressen, Transaktionssummen etc. gesucht werden. Ebenso können mittels einer speziell für Nuix entwickelten Erweiterung Informationen zueinander in Beziehung gesetzt und so bis dahin unbekannte Zusammenhänge identifiziert werden.

Im Rahmen der Analyse besteht nicht nur die Möglichkeit, einzelne Dokumente, sondern auch Informationen zu kennzeichnen und mit Attributen, beispielsweise Namen, Adressen oder Kaufsummen zu versehen. Bei der Analyse weiterer Dokumente können die bereits gewonnenen Erkenntnisse wiederum automatisiert übertragen und somit bestehendes Know-how zur Steigerung der Abfrageeffizienz eingesetzt werden. Darüber hinaus bietet Knowledge Discovery in einzigartiger Weise die Option zur dynamischen Visualisierung von Verknüpfungen und Beziehungen der gewonnenen Informationen.

Das ERA Framework® ermöglicht Ihnen Flexibilität in der Datenanalyse, die derzeit von keiner anderen Methode für Forensic- und Compliance-Untersuchungen geboten wird.

## Kontakt

**Mag. Karin Mair, CFE**  
Partner  
National Leader Forensic  
+43 1 537 00-4840  
kmair@deloitte.at

**Mag. Svetlana Gandjova, CFE**  
Partner  
+43 1 537 00-4621  
sgandjova@deloitte.at

**Mag. (FH) Mikhail Arshinskiy, MSc, FRM**  
Senior Manager  
National Leader Analytic & Forensic Technology  
+43 1 537 00-4886  
marshinskiy@deloitte.at



[www.deloitte.at/forensic](http://www.deloitte.at/forensic)

Deloitte bezieht sich auf Deloitte Touche Tohmatsu Limited, eine „UK private company limited by guarantee“ („DTTL“), deren Netzwerk von Mitgliedsunternehmen und deren verbundenen Unternehmen. DTTL und jedes ihrer Mitgliedsunternehmen sind rechtlich selbstständige und unabhängige Unternehmen. DTTL (auch „Deloitte Global“ genannt) erbringt keine Dienstleistungen für Kunden. Unter [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about) finden Sie eine detaillierte Beschreibung von DTTL und ihrer Mitgliedsunternehmen.

© 2016. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Deloitte Financial Advisory GmbH.  
Gesellschaftssitz Wien | Handelsgericht Wien | FN 199744 t