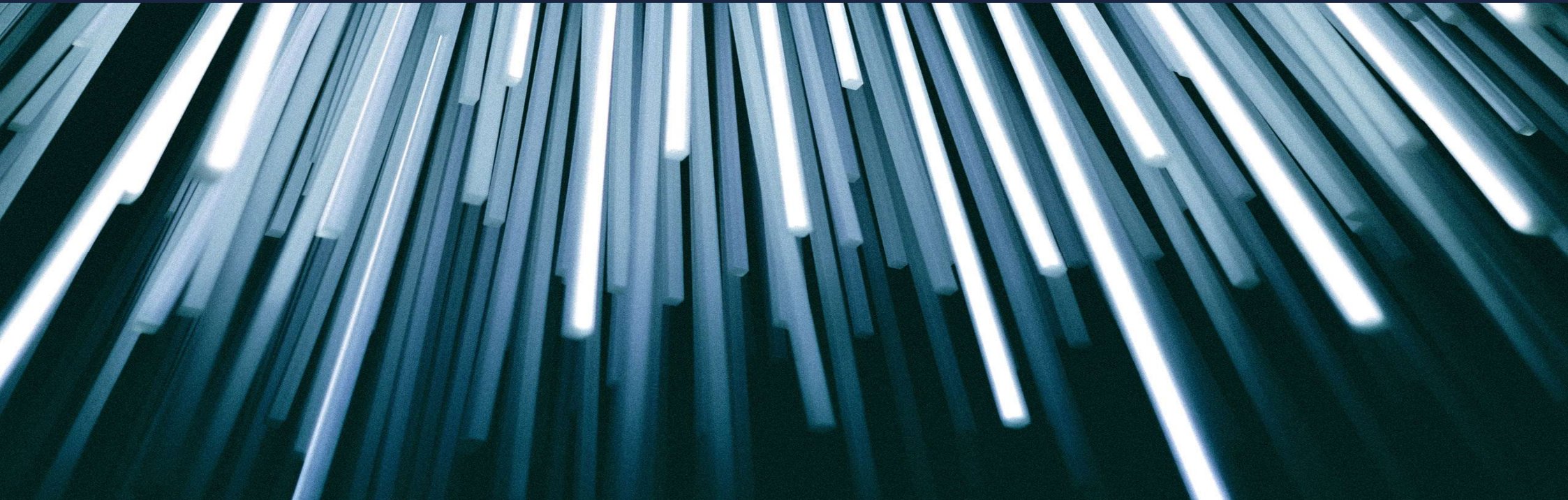


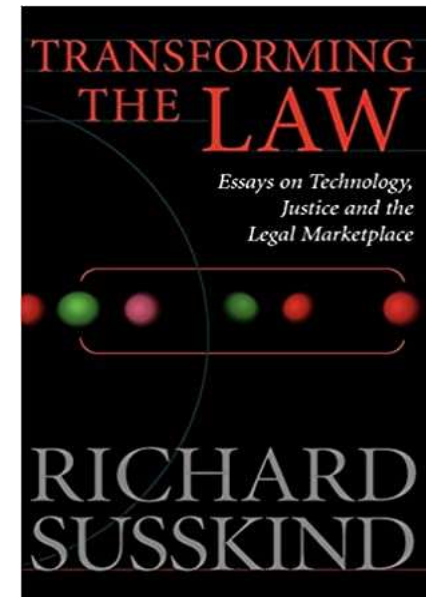
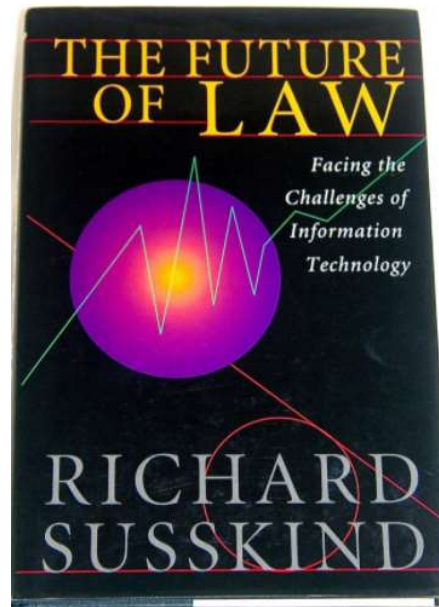
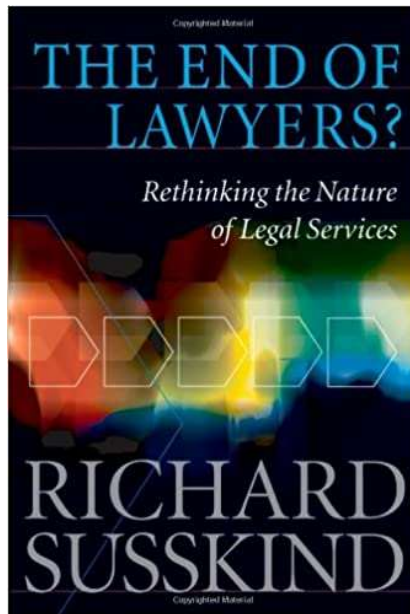
# Einsatz von Legal Tech: Stand, Chancen und Herausforderungen in der Rechtsberatung

Frühjahrstagung der Deutsch-Nordischen Juristenvereinigung e.V., 23. April 2021

Rechtsanwalt Dr. Mathias Schulze Steinen, LL.M. (Helsinki)



# Legal Tech: Prognosen am Anfang



# Stanford University: Legal Tech Index

Anzahl an Legal Tech Unternehmen in 2021

**Discover Legal Technology**  
Explore a curated list of 1757 companies changing the way legal is done.

Search for a company

<b>Analytics</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>	<b>Compliance</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>	<b>Document Automation</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>
<b>Legal Education</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>	<b>Legal Research</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>	<b>Marketplace</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>
<b>Online Dispute Resolution</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>	<b>Practice Management</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>	<b>eDiscovery</b> <input type="button" value="SEE COMPANIES"/>

<https://techindex.law.stanford.edu/>



# Kategorisierung von Legal Tech

## Legal Tech 1.0: Unterstützung



TriNotar®



## Legal Tech 2.0: Teilautomatisierung

Relativityone



wenigermiete.de  
SETZT MIETERRECHTE DURCH!



## Legal Tech 3.0: Vollautomatisierung



ROSS

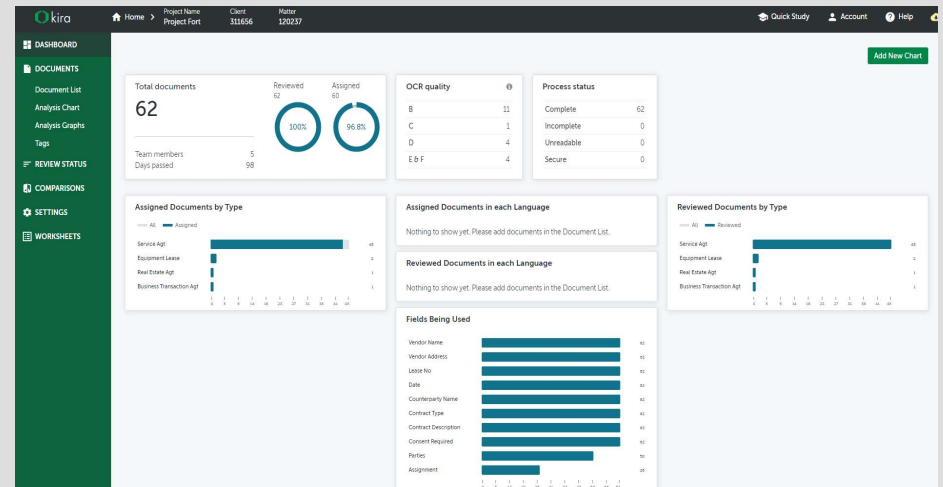
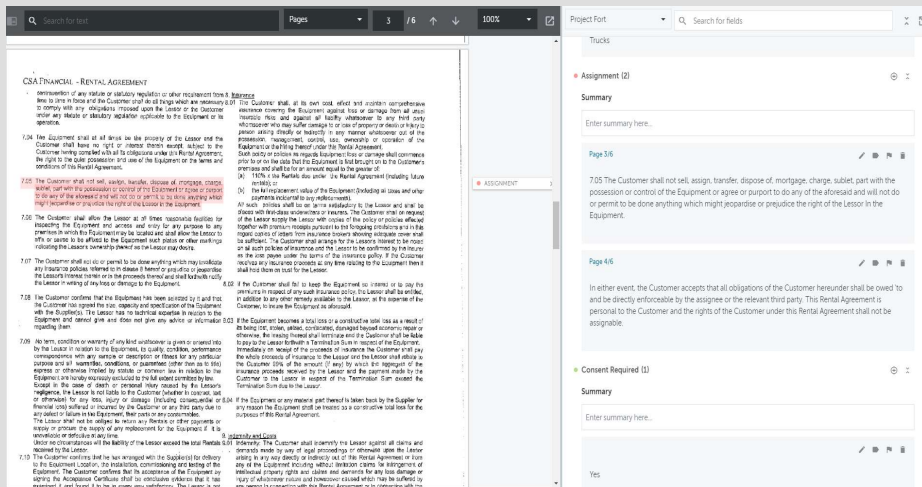
# Legal Tech Tools (Auswahl)

Effizienzgewinne durch Digitalisierung

Logo	Name	Anwendung
	Kira	KI-basierte Dokumentenanalysetool
	DocuSign	Elektronische Signatur von Dokumenten
	Legatics	Plattform zum Management von Transaktionen
	DocAuto (Thomson Reuters Contract Express)	Automatisierung von ersten Vertragsentwürfen
	Automation Anywhere	No-Code Tool für Robotic Process Automation
	Aiscension	AI-basierte Plattform zur Bewertung von Unternehmensinformationen (-risiken)
	vRoomPlus (Thomson Reuters HighQ)	Plattform für Kollaboration, Matter-Management und Workflow-Automatisierung
	Relativity One	eDiscovery zur Analyse und Ordnung großer Datensätze zur Umsetzung durchsuchbarer Formate
	Naix	KI-basierte Schwärzung von Dokumenten
	Microsoft Teams	Team- und Mandanten-Kollaboration

Eine sichere, Cloud-basierte, maschinengestützte Plattform zur Dokumentenanalyse und Textextraktion.

- „Machine Learning Contract Analysis Software“.
- Kira identifiziert und extrahiert Informationen aus großen Mengen von Verträgen oder anderen Rechtsdokumenten.
- Dies trägt zur Beschleunigung, Verbesserung der Genauigkeit und besseren Risikobewertung bei Due Diligence oder internen Vertragsprüfungen bei.
- Die Fähigkeit, Schlüsselbestimmungen in einer großen Anzahl von Dokumenten schnell zu identifizieren und zu extrahieren, bedeutet, dass Anwälte weniger Zeit mit der Suche nach Informationen verbringen und mehr Zeit haben, kritische Analysen auf den Inhalt anzuwenden.
- Kann mit anderen Tools integriert werden.
- Beschränkungen: Kein read-only, 90% „recall“, nur typische Klauseln, Englisch.

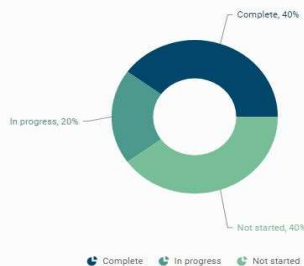


# HighQ: vRoom



- Mehr als nur ein reiner Datenraum
- Online Kollaborationsplattform für Mandanten
- Kann verwendet werden für:
  - Updates zu Mandaten
  - Updates zu Financials
  - Beauftragungen
- Startseite kann an die Wünsche des Mandanten angepasst werden
- Verfügbar auf allen Geräten

## Task Progress



## Completed Tasks

- No due date
- Set up Dealboard vRoom site **Complete**
- Issue engagement letter **Complete**

## Pending Tasks

- Overdue**
- Review base contract **In progress**  
Due on 31 Aug 2018, Assigned to Ben Hunt
- This week**
- Issue report on base contract **Not started**  
Due on 07 Sep 2018
- In the future**
- Issue first draft contract to vendors **Not started**  
Due on 30 Sep 2018

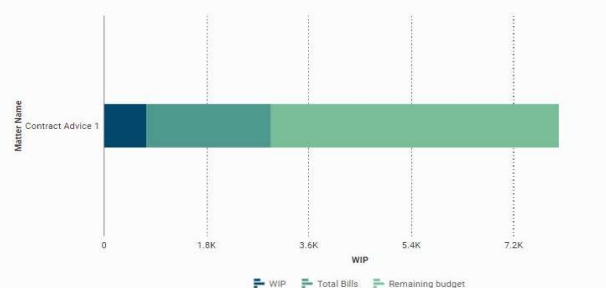
## Overall Progress

Phase	Phase Description	Progress	Target Completion Date
1	Vendor validation	<div style="width: 100%;"></div>	31 Aug 2018
2	Agree heads of terms	<div style="width: 100%;"></div>	02 Sep 2018
3	Due diligence	<div style="width: 50%;"></div>	13 Sep 2018
4	Contract negotiation	<div style="width: 25%;"></div>	01 Oct 2018

## Key Issues

Key Issue	Key Issue Description	RAG Status
Guarantee	We advise requiring a guarantee from the vendors	Red
Parties to the contract	All group companies should be made a party to the contract	Amber
Term	Consider extending the term of the contract to three years	Green
Governing law	Consider changing the governing law to England & Wales	Red

## Current Financial Position



## Scope Issues

Scope Issue	Scope Issue Description	Estimated cost
Additional subsidiaries	The additional subsidiaries of the vendor need to be added as parties to the contract.	500.00
Guarantee	We recommend that a guarantee is sought from the vendor. This will need to be drafted.	750.00
Vendor amendments	The vendor's lawyers have proposed whole scale amendments to the contract, which were not anticipated and go beyond the terms agreed in the heads of term. There will be additional cost to review and respond to these amendments.	2,250.00

# Contract Express: DocAuto

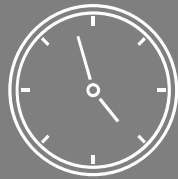
DocAuto

Software zur automatischen Erstellung von Dokumenten

- Automatisierte Dokumente (Vertragsentwürfe, Schriftsätze) werden auf Basis eines intelligenten Fragebogens erstellt, der von Anwälten und/oder Mandanten entwickelt wird
- Kann genutzt werden um ganze Dokumentations-Sets für die gleiche Beauftragung zu erstellen, da z.B. Klägerdaten oder Aktenzeichen nur einmal erfasst und für alle Dokumente verwendet werden
- Steigert Konsistenz, Effizienz und reduziert Risiko

## Schnelligkeit

Erste Entwürfe ganzer Dokumentensammlungen können in wenigen Minuten erstellt werden



## Vereinheitlichung

Die Erstellung von Dokumenten aus automatisierten Vorlagen wird unser internes und externes Branding in allen Bereichen verbessern.



## Risk Management

Die Erstellung von Dokumenten aus automatisierten Vorlagen wird die Konsistenz in allen Bereichen verbessern





## Konzeptuelle Analytik für die Fallbewertung

RelativityOne bietet Werkzeuge zur Untersuchung von von der KI abgeleiteten Konzepten und Ähnlichkeiten sowie von E-Mail-Korrespondenten, Domänen und Threads.

### Konzept-Cluster

Die Dokumente werden nach den im Text vorherrschenden Konzepten gruppiert, so dass es möglich ist, Themen zu identifizieren, die für eine Überprüfung priorisiert werden können.

### Analyse der Kommunikation

Zur Bestätigung der wichtigsten Korrespondenten werden Einzelpersonen und Entitäten im Zusammenhang damit gezeigt, wer wie oft kommuniziert.

### Schlüsselwort Erweiterung

Die in der ersten Überprüfung identifizierten Begriffe können erweitert werden, um verwandte Kunstbegriffe zu entdecken, die von Personen von Interesse verwendet werden.

## Active Learning KI zur Überprüfung

RelativityOne Active Learning wird angewandt, um die vom Review-Team getroffenen Relevanz-Entscheidungen zu überwachen, ein KI-Modell zu erstellen, um nicht überprüfte Dokumente im Review-Set zu bewerten, und sie für die Überprüfung effektiv zu organisieren.

### Überprüfung zur Priorisierung oder Abdeckung

Wenn die Relevanzkriterien zu Beginn der Überprüfung gut verstanden werden, werden durch die priorisierte Überprüfung relevante Dokumente schneller aufgedeckt..

### Überwachung9999

Mit fortschreitender Überprüfung werden Dokumentenentscheidungen, die mit dem Modell in Konflikt stehen, überprüft und gegebenenfalls angepasst.

### Elusion Test

Wenn die Relevanz abnimmt, wird eine statistische Zufallsstichprobe überprüft, um die verbleibende Relevanz im Überprüfungssatz zu bestätigen.

## Falldynamik für Fakten- und Zeugenmanagement

RelativityOne integriert Case Dynamics, um in überprüften Dokumenten aufgedeckte Fakten zu verwalten, Zeitpläne zu erstellen, Zeugenummrisse zu erstellen und Material für Zeugenbefragungen zu bündeln.

### Entwicklung von Fakten

Die Relativität ermöglicht es, während der Überprüfung Fakten direkt auf den Dokumenten zu identifizieren und Auszüge daraus zu entnehmen. Dokumente werden mit Fakten und Themen verknüpft, die später in Interviews verwendet werden können.

### Zeitleisten-Generator

Eine Zeitleiste mit den wichtigsten Fakten kann automatisch erstellt werden, um wichtige Daten, Ereignisse und Personen oder Organisationen zu klären.

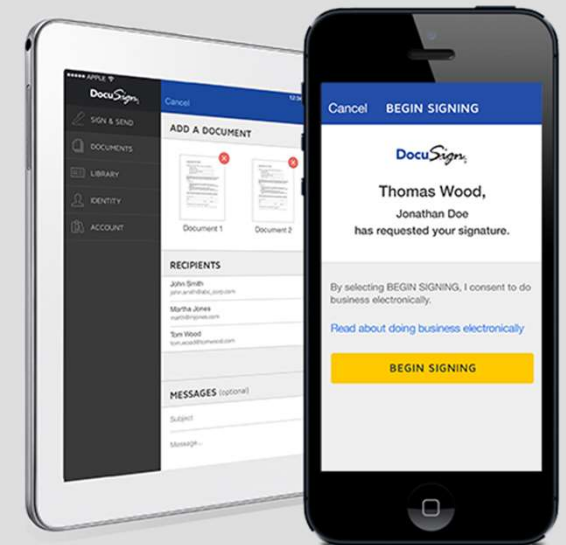
### Gliederung

Skizzen mit Hyperlinks zu Fakten, Themen und Personen können für die spätere Verwendung in Interviews generiert und exportiert werden.

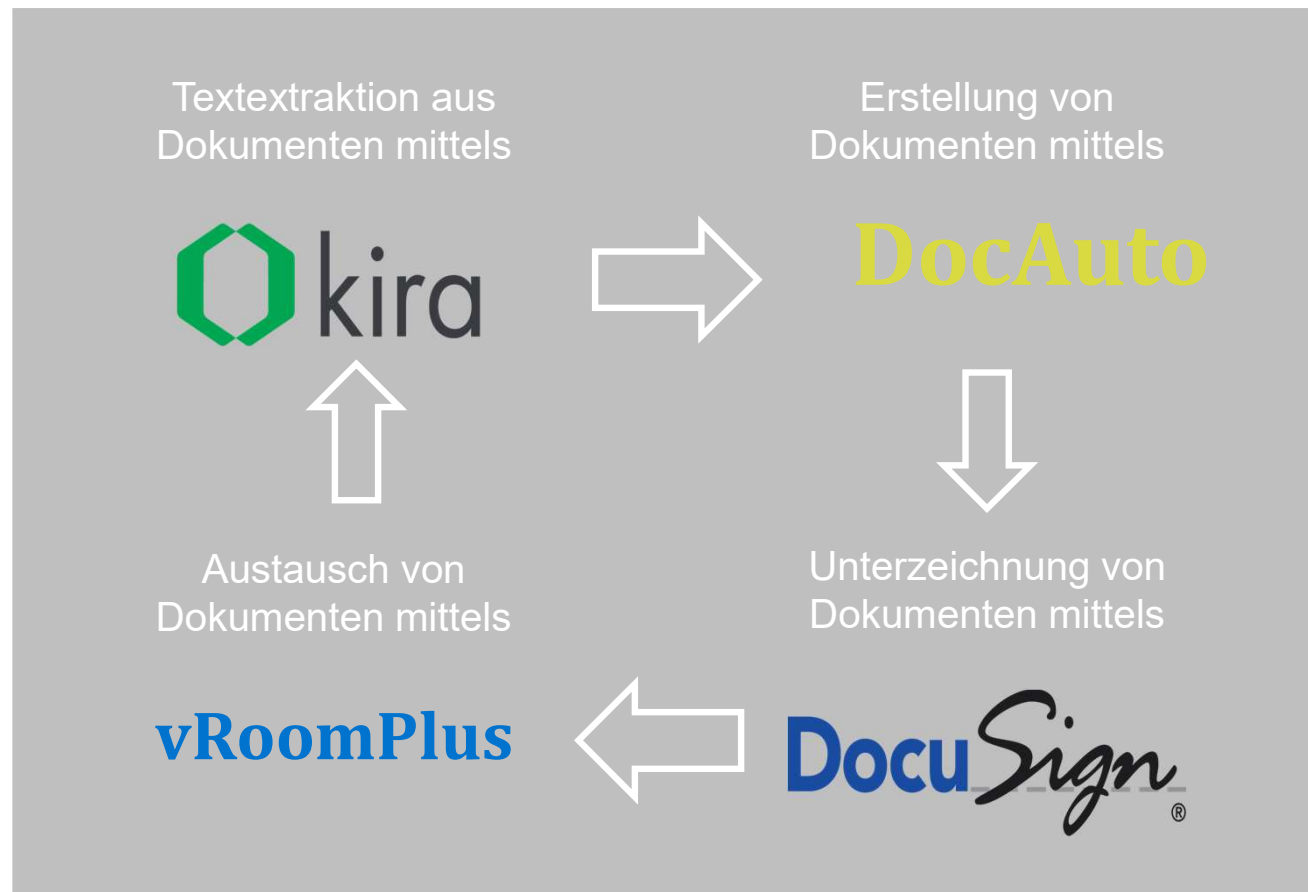
# DocuSign

- Erleichtert die elektronische Unterzeichnung von Dokumenten von jedem technischen Gerät von überall in der Welt
- Keine persönliche Präsenz
- Reduktion von Papier und Zeit
- Qualifizierte elektronische Signatur i.S. des dt. Signaturgesetzes; aber: lokale Schriftformerfordernisse im Einzelfall zu beachten

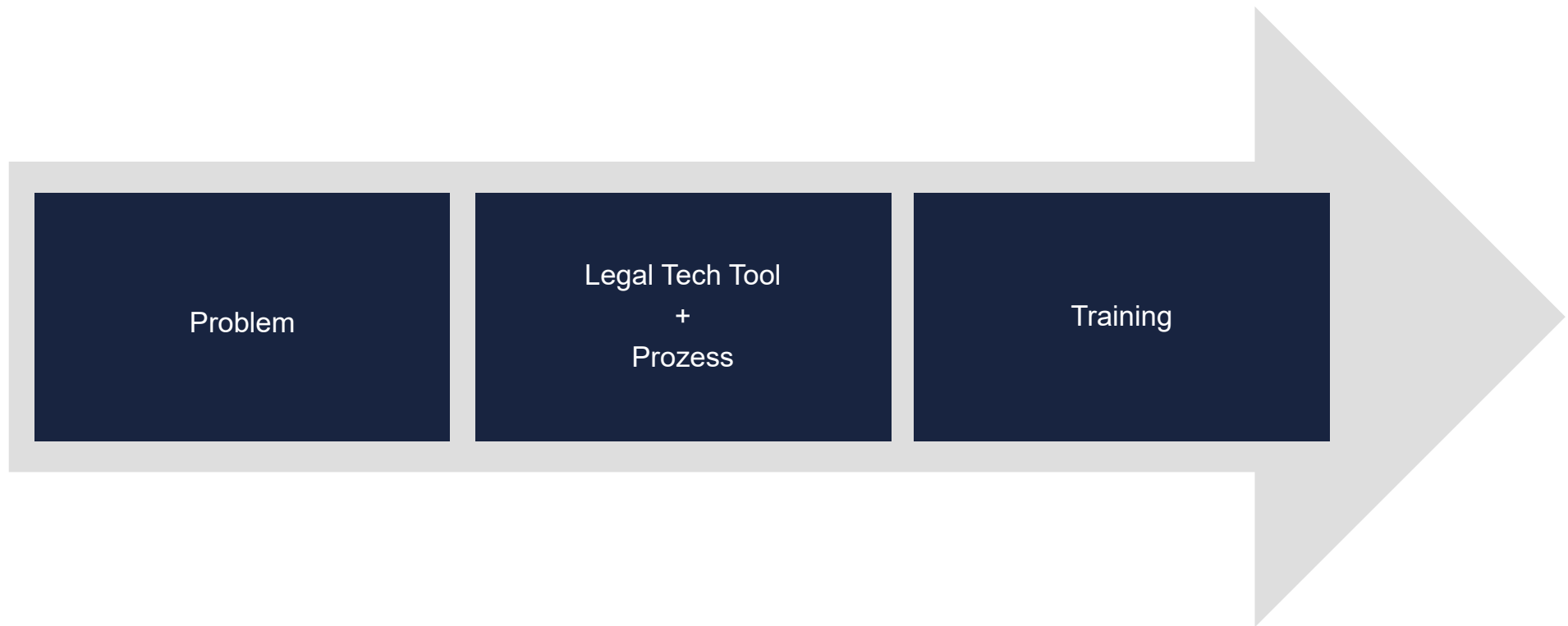
DocuSign®



# Beispiel für das Zusammenspiel von Legal Tech Tools



# Implementierungsstrategie





# Herausforderungen

- **Technische Beschränkungen**
- **Honorarvereinbarungen**
- **Juristische Ausbildung**
- **IP/Datenschutz**
- **Versicherungsschutz**
- **Steuerliche Implikationen**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dr. Mathias Schulze Steinen,  
LL.M.

DLA Piper UK LLP

Partner Corporate/M&A

T: +49 69 271 334 30

M: +49 160 905 970 66

[mathias.schulze.steinen@dlapiper.com](mailto:mathias.schulze.steinen@dlapiper.com)