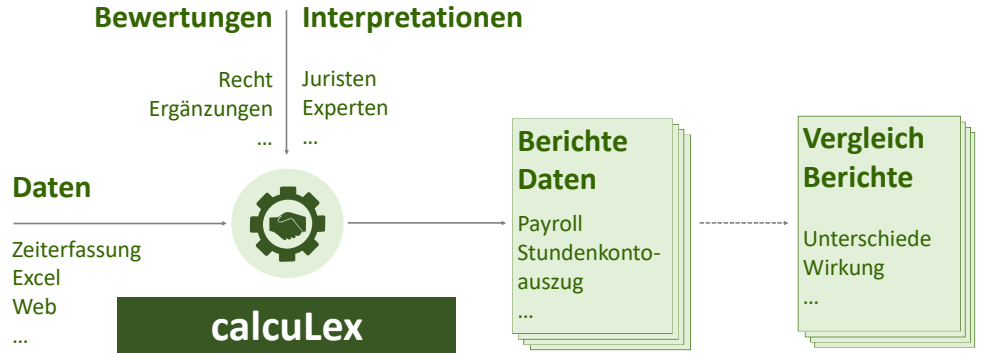




## Softwareunterstützung beim Rechnen von Recht

### Hintergrund

Arbeitszeiten sind durch eine Vielzahl an Bestimmungen, beispielsweise das Arbeitszeitgesetz, Tarif-/ Kollektivverträge oder Betriebsvereinbarungen, geregelt. Diese beinhalten diverse und teils komplexe Rechenregeln, wie etwa maximal zulässige Arbeitszeiten, minimale Ruhezeiten. Mit **calculLex**, einer neuen web-basierten Softwarelösung, können Regelwerke durch ExpertInnen definiert und in ein Rechenwerk „übersetzt“ werden, eine sogenannte Rechtsinterpretation, die sich dann „selbst“ rechnet = **Smart Contracts & Laws**.



## Drei Schritte zur Verbindung von Recht und Software-Services



(1) calculLektor wird von eingeschulter Person bedient und produziert „Rules“, welche direkt am Server produktiv genutzt werden. Die Detail-Erklärungen jedes Schrittes machen – wenn gewünscht – die einzelnen Ergebnisse im Detail nachvollziehbar.

## Anwendungsmöglichkeiten und Nutzergruppen für Smart Contracts & Laws

	Forderungen / Klagen	Risikobewertung §	Payroll & HR	Aus- und Weiterbildung	Verhandlungen, HR
Anwendungen	<p>Aus Excel werden Daten kopiert. Web-Software liefert Berichte, die leicht in Word integriert werden können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Geringer Aufwand</li> <li>✓ Hochwertig &amp; einfach</li> <li>✓ Nachvollziehbar</li> </ul>	<p>Arbeitszeitdaten aus Unternehmen werden auf das Web hochgeladen. Standardberichte zeigen Verstöße AZG<sup>1</sup>, ... insbesondere für LSD-BG<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Schnelle Identifikation von Risiken LSD-BG<sup>**</sup></li> <li>✓ Einfaches Monitoring</li> </ul>	<p>Aus Zeiterfassung oder Web werden Daten ausgewertet und dann an Abrechnung übergeben. Klärung von Rechtsfragen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hochwertig &amp; einfach</li> <li>✓ Kostengünstig</li> <li>✓ Als IT-Service nutzbar</li> </ul>	<p>Aus Regelwerken werden automatisch Übungsbeispiele und Texte für E-Learning erzeugt (private Nutzer, Unis ...).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Up-to-date</li> <li>✓ Hochwertig</li> <li>✓ Interaktiv</li> </ul>	<p>Sozialpartner und größere Unternehmen entwickeln „Ihre“ Regelung und können sie zur Nutzung bereitstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hohe Vertragsqualität</li> <li>✓ Einfache Nutzung</li> <li>✓ Stabilität</li> </ul>
NutzerInnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeiterkammern</li> <li>• Rechtsanwältinnen</li> <li>• Sozialversicherung</li> <li>• Arbeitsinspektorate</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirtschaftsprüfer</li> <li>• Beratungsunternehmen</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SaaS<sup>3</sup> für KMU im Web</li> <li>• Software-Anbieter</li> <li>• Steuerberater</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web</li> <li>• Ausbildner</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sozialpartner</li> <li>• Größere Unternehmen</li> <li>• ...</li> </ul>

<sup>1</sup>AZG Arbeitszeitgesetz <sup>2</sup>LSD-BG Lohn- und Sozialdumping-Bekämpfungsgesetz <sup>3</sup>Software as a Service

Johannes Gärtner<sup>1,2</sup>, Anna Arlinghaus<sup>1</sup>, Magdalena Widl<sup>1,2</sup>, Werner Schafhauser<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> calculLex GmbH und XIMES GmbH, Wien, Österreich <sup>2</sup> TU Wien, Österreich  
 Kontaktperson: [gaertner@calculLex.at](mailto:gaertner@calculLex.at) [www.calculLex.at](http://www.calculLex.at)