

**VON JURISTEN FÜR JURISTEN.
SINGLE POINT OF ENTRY.**

L'automatisation des actes juridiques en droit des sociétés

Blaise Dévaud, Dr en droit, informaticien de gestion,
chef de projet IT, Weblaw SA, Berne
blaise.devaud@weblaw.ch

Plan

1. **Contexte de la digitalisation**
2. **Chemin vers l'automatisation de documents**
3. **Démonstration pratique**
4. **Développements futurs**

1. Contexte de la digitalisation

- Etude allemande de l'Institut pour la recherche sur le marché du travail et les professions (Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung IAB)
<http://job-futuromat.iab.de/>
- Pour chaque profession, le degré de l'automatisation possible
- Exemple pour:
 - Notaire (Notar/in)
 - Assistant/e (Notargehilfe/-gehilfin)

1. Kontexte de la digitalisation

Notar/in

Der Arbeitsalltag dieses Berufs besteht im Wesentlichen aus
3 verschiedenen Tätigkeiten,
0 davon und somit 0% könnten schon heute Roboter übernehmen. ⓘ

[Mehr Details zu diesem Beruf bei der Bundesagentur für Arbeit](#)

Die Automatisierbarkeit in
diesem Beruf ist

niedrig

da nur maximal 30% der Tätigkeiten
durch Roboter erledigt werden könnten.

1. Kontexte de la digitalisation

Notargehilfe/-gehilfin

Der Arbeitsalltag dieses Berufs besteht im Wesentlichen aus
8 verschiedenen Tätigkeiten,
5 davon und somit 63% könnten schon heute Roboter übernehmen. ⓘ

[Mehr Details zu diesem Beruf bei der Bundesagentur für Arbeit](#)

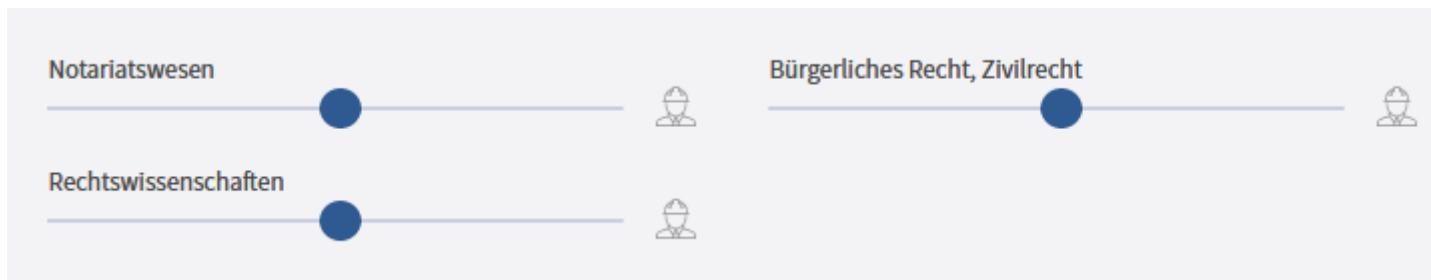
Die Automatisierbarkeit in
diesem Beruf ist

mittel

da zwischen 30% und maximal 70% der Tätigkeiten
durch Roboter erledigt werden könnten.

1. Kontexte de la digitalisation

Notaire



Assistant/e



1. Contexte de la digitalisation

- Différentes études prédisent... différents futurs...
- Mais le fil rouge reste le même:
 - Automatisation de tâches répétitives de gestion, de calcul etc.
 - Pas d'automatisation du contact humain, du traitement de problèmes complexes etc.
- Obstacle notable dans le contexte du droit :
Traitement automatique du langage naturel (Natural language processing)
 - L'ordinateur «ne comprends pas» le langage humain
 - «Paris Hilton Problem»: ambiguïté du texte et du contexte

1. Contexte de la digitalisation

- Un risque ou une chance pour les juristes?
- Disparition ou transformation de professions?
- Plutôt une chance, et plutôt une transformation
 - Plus de temps pour le travail intellectuel
 - Plus de contact humain
 - Plus d'activités de conseil personnalisé
- Avantages économiques
 - Rationalisation de tâches et processus
 - Gain d'efficacité

2. Chemin vers l'automatisation de documents

- Un document:
 - Une tâche répétitive?
 - Ou un problème complexe?
- Les deux!

2. Chemin vers l'automatisation de documents

- Exemple sur la base de MUSA (Recueil de modèles d'actes notariés de l'Association des notaires bernois)
 - Version imprimée
 - Version digitale sur CD-ROM
 - Version digitale en ligne
- Modèles d'actes
 - Avec des données fictives
 - Avec des commentaires
- Problème principal de cette approche
 - Approche centrée sur les documents

2. Chemin vers l'automatisation de documents

- Approche centrée sur les documents
 - Chaque document constitue un produit de travail séparé
 - Chaque document doit être rempli séparément
- Ceci correspond à l'usage de modèles de documents dans les logiciels de traitement de texte
 - Un modèle par type de document
 - Autant de modèles que de types de documents

2. Chemin vers l'automatisation de documents

- Mieux: approche modulaire / centrée sur les processus
 - La base n'est plus un document mais un passage de texte
 - Chaque passage est rempli une seule fois
 - Les passages de texte peuvent être réutilisés dans différents documents au sein d'un même cas
- Changement de paradigme par rapport aux documents et modèles issus des logiciels de traitement de texte
 - Buzzword: dewordification
<http://legal-tech-blog.de/die-digitale-rechtsabteilung-interview-mit-kai-jacob-sap>

3. Démonstration pratique

- Plusieurs solutions sur le marché suisse
 - Produits suisses et étrangers
 - Approche basée sur les documents ou approche modulaire
 - Aperçu sur <http://www.swisslegaltech.ch/mapping/>

3. Démonstration pratique

The image displays a grid of 20 categories of legal technology, each with a list of associated companies. The categories and their respective companies are:

- Crypto:** ethereum, IBT, MELONPORT
- Legal E-Discovery:** FOREXUS, squirro
- Trademark Services:** IGE | IPI
- Artificial Intelligence:** SUPSI, EPFL, IBM, squirro, LARI
- Data Analysis:** squirro
- Legal Research:** swisslex, legalis, www.weblaw.ch
- Practice Mgmt Software:** US TEG, WinJur, timeSensor, synfact, eqipe, signatys
- Online Legal Services:** axiom, divorce.ch, éJust, JUSONLINE, Advonaut, The Contract Centre, PAPIERTIGER, SKUANI
- Legal Tech Software:** LARI, LEGALHUB, NEXTLEX, EXHIBITMANAGER, signatys
- Lawyer Search:** Advonaut, swissanwalt, SKUANI, SAV FSA
- Online Publication:** swisslex, legalis, www.weblaw.ch, SKUANI, FinBlog
- Automated Legal documents (highlighted):** IDPARC, LEGALHUB, NEXTLEX, PAPIERTIGER, Contract Mill, IBT, squirro, signatys, DOC ENGINE
- Notarization Tools:** netnotar.ch, signatys
- Legal Products:** NEXTLEX, SKUANI, PAPIERTIGER
- Academia:** Universität St. Gallen, UNIVERSITÄT LUZERN, ValidityLabs
- Archiving and Datarooms:** DocSafe, SecureSafe, business drive, Abstract TrustDrive, AGORA
- Compliance:** squirro, signatys, LARI
- Predictive Analytics:** squirro
- Blockchain-Technology:** ValidityLabs, LEGALHUB

3. Démonstration pratique



3. Démonstration pratique

- Démonstration du produit **DocEngine**
 - Produit suisse: Weblaw AG + iDPARC AG
 - Approche modulaire
 - Contenus organisés en cas / processus
 - Dans chaque cas / processus : un questionnaire à remplir
 - Ensuite tous les documents sont créés automatiquement
 - Le contenu et le nombre de documents dépendent des réponses données au questionnaire

4. Développements futurs

- Implication croissante des clients dans les processus
- Augmentation de la mise en réseau des informations
- Digitalisation complète des actes authentiques

4. Développements futurs

- Implication croissante des clients dans les processus
 - Analogie avec le check-in à l'aéroport
 - Le client remplit au préalable et en ligne toutes les données le concernant
 - Le notaire contrôle, valide et crée l'acte authentique
- Attention: création facilitée d'entreprises – sans notaire!
 - Révision du droit de la société anonyme
 - Message FF 2017 353 (1.4.2 p. 390) et projet FF 2017 625

4. Développements futurs

- Augmentation de la mise en réseau des informations
 - Signature électronique
 - Réception d'informations de divers registres (commerce, état civil, registre foncier...)
 - Envoi d'informations à divers registres (commerce, état civil, registre foncier...)

4. Développements futurs

- Digitalisation complète des actes authentiques
 - Technologie Blockchain
 - Forme spéciale de bases de données
 - Promet une sauvegarde distribuée et inaltérable de données

Conclusion: et le notaire...?

- Vision à moyen terme: processus entièrement automatisé
 - Le client inscrit ses données en ligne
 - D'autres données sont reçues automatiquement d'autres registres
 - L'acte authentique est créé automatiquement
 - Le client signe l'acte authentique en ligne
 - L'acte authentique est sauvegardé dans le Blockchain
 - L'acte authentique est automatiquement notifié à des registres
- Et le notaire...?



SINGLE POINT OF ENTRY.

Merci pour votre attention!

Questions?

blaise.devaud@weblaw.ch