



LexFind 2.0

Dr. Marius Roth



Ausgangslage

- LexFind ist das Portal für die schweizerische Gesetzgebung.
- Es wurde 2006 entwickelt und am 01.01.2007 öffentlich aufgeschaltet.
- Es enthält alle Erlasse der systematischen Sammlungen aller Kantone und des Bundes.
- In LexFind sind sämtliche Erlass-Versionen (inkl. aufgehobene Erlasse) abrufbar, die seit Mai 2006 publiziert waren.
- Die Nutzung des Portals über www.lexfind.ch ist für die Öffentlichkeit gratis. Finanziert wird es durch ein Mandat der Schweizerischen Staatsschreiberkonferenz.
- Betreiber des Portals sind das Zentrum für Rechtsinformation und Sitrox.



Funktionsweise

- LexFind prüft automatisiert alle Erlasssammlungen auf Änderungen.
- Funktioniert unabhängig von den eingesetzten Publikationsinstrumenten.
- Eine manuelle Kontrolle und ggf. Ergänzung der Daten erfolgt täglich.
- Information an die Kantone / Bund im Fall von Publikationsfehlern.
- Ein hoher Automatisierungsgrad ist dabei für die Bewirtschaftung der Daten unerlässlich.



Datenmenge

- Derzeit sind in der Schweiz rund 22'000 Erlasse in Kraft:
 - 5'100 Erlasse des Bundes (davon 2'800 Staatsverträge)
 - In den Kantonen ist die Anzahl Erlasse unterschiedlich:
Zwischen 338 (AR) und 1129 (NE)
- Die Datenmenge blieb über die Jahre recht konstant. Eine stetige Zunahme ist bei den Staatsverträgen des Bundes zu beobachten.
- Die Änderungsfrequenz ist recht hoch: Im Durchschnitt rund 14'000 Mutationen pro Jahr.
- Derzeit sind rund 187'000 Erlassversionen (in bis zu drei Sprachen) in LexFind vorhanden, total ca. 300'000 Dokumente.



Lehren aus LexFind 1.0

- LexFind 1.0 war ein Pionierprojekt:
 - Es gab damals kein ähnliches Projekt
 - Der automatisierte Datenbezug war damals eine Herausforderung
 - Keine Erfahrungswerte vorhanden
- Die Metadatenkonzeption war für gewisse Konstellationen suboptimal:
 - Keine Unterstützung für mehrere Erlasse mit derselben syst. Nummer
 - Wiederverwendung von systematischen Nummern
- Datenmenge und die Änderungsfrequenz war viel grösser, wie angenommen.
 - 2018: Modernisierung von LexFind von der SSK bewilligt.



Optimierungen von LexFind 2.0

- Technologieerneuerungen
- Datenbezug und Datenhaltung:
 - Neu nur noch PDF-Datenhaltung. Wenn notwendig werden (wurden) Erlasse zu PDF umgewandelt
 - Optimierung des Datenbezuges für Metadaten
- Optimierung der Zugänglichkeit
- Einfachere, transparentere Visualisierungen
- Integration zusätzlicher Informationen wie kantonale Systematiken und Intlex

→ LexFind 2.0 konnte am 16.01.2020 aufgeschaltet werden.



Datenhaltung

- Umfassende Unterstützung für atypische Konstellationen wie:
 - Totalrevisionen
 - Mehrfache Vergabe von systematischen Nummern
 - Pausierende Erlasse
 - (...)
- Optimierung der persistenten Links von LexFind (alle Links von LexFind 1.0 wurden portiert und sind immer noch gültig).
- Die Änderungen im Bereich der Metadaten führten auch zu einem Bereinigungsaufwand. Diese Arbeiten wurden zwischen Januar bis Oktober 2020 durchgeführt.



Neue Funktionen

- Responsive Frontend
- Optimierung des Versionenvergleichs
- Neue Kantonsseiten inkl. kantonale Systematik (z.B. zh.lexfind.ch)
- Schweizerische Systematik: Gruppierung der Erlasse gemäss einer einheitlichen Systematik mit Filtermöglichkeiten
- «Konkordante Erlasse» wurde beibehalten
- Serverseitige Anzeige der PDF
- Integration von Intlex:
 - Intlex ist ein Portal für interkantonaes Recht
 - Ziel: Widerspruchsfreie Darstellung des interkantonalen Rechts für alle beteiligten Kantone
 - Derzeit Zusammenarbeit mit drei Kantonen (ZG, SG, VS)



Demonstration



Auf die nächsten 15 Jahre LexFind!

***Anregungen und Bemerkungen:
info@lexfind.ch***