

# Benedikt Steger

## MSc UZH

Als Software Engineer, wohnhaft in der Region Zürich (CH), habe ich mich nach dem [GIScience-Masterabschluss](#)<sup>1</sup> an der Universität Zürich auf den Entwurf von Datenbanken (SQL) spezialisiert. Da Lisp zu unpopulär ist, als dass es meines Wissens an der Universität Zürich, an der ETH Zürich oder am MIT in Boston (USA) weiterhin gelehrt wird, habe ich mir [Common Lisp](#)<sup>2</sup> gemäss den vormaligen Lehrplänen des MIT (USA) autodidaktisch angeeignet und Common Lisp zudem praktisch angewendet.

Die Fähigkeit, komplexe Computerstrukturen verständlich zu kommunizieren sowie die Fähigkeit, die Wünsche von Kunden präzise zu erfassen und zu formulieren helfen und diese dann unter dem Aspekt der Computersicherheit in die technische Domäne der Computersprachen strukturell zu übersetzen, habe ich jahrelang an dem Literargymnasium Rämibühl (ZH) bis zum Maturitätsabschluss 2010 erworben.

## Kontaktangaben

Zu erreichen bin ich per [Email](#)<sup>3</sup>. Für Interessenten, die PGP verwenden möchten, stelle ich [meinen öffentlichen PGP-Schlüssel](#)<sup>4</sup> zur Verfügung.

## Projekte

- **GOBOL**: Ein COBOL-Parser in Common Lisp, der Kommentare beibehält und momentan NIST's CCVS85 (ANSI85) NC-Modul und die Dateien SM101-SM107 parsen kann. Der AST-Printer produziert korrekte und einheitliche COBOL-Dateien.
- **The Offline Oriented (TOO)**: Meine Bibliothek [TOO](#)<sup>5</sup> erstellt offline verfügbare ZIM-Dateien mit Kartenkacheln, einigen nützlichen Layern und einem kollisionsfreien Ortsnamenindex.

---

<sup>1</sup><https://lean-gate.geo.uzh.ch/prod/typo3conf/ext/qfq/Classes/Api/download.php/mastersThesis/87>  
:

Masterarbeit von Benedikt Steger

<sup>2</sup><http://gigamonkeys.com/book/introduction-why-lisp.html> :

Das Einführungskapitel aus dem Buch "Practical Common Lisp" von Peter Seibel

<sup>3</sup>[b.steger@protonmail.ch](mailto:b.steger@protonmail.ch) :

Die Email-Adresse von Benedikt Steger, die Zweitadresse ist bei tuta.io

<sup>4</sup><https://b-steger.github.io/8468F3EE70774B6C63F7E5B001DCDD36ABF66CDF.asc> :

Der PGP-Schlüssel von Benedikt Steger

<sup>5</sup><https://b-steger.github.io/too.zip> :

Quelltext von TOO

## The Offline Oriented (TOO)

An introduction presentation to TOO,  
an offline available map in a ZIM file.

Copyright 2022 Benedek Steger in cooperation with  
Copyright 2022 Benedek Steger, with the help of  
the ZIM file in the presentation is available under license per mail

## [Einführungspräsentation](#)<sup>6</sup>



## [Demoversion](#)<sup>7</sup>

- PostgreSQL/PostGIS-Datenbank mit über 400 eigenen Tabellen, Sichten und Prozeduren. Meine Datenbank unterstützt Systeme, die mit PIM, DMS, BIM, GIS, VDR, usw. abgekürzt werden.
- Personalisierte, laufwerklose GNU/Linux Live-Systeme sind meine Herangehensweise bezüglich der neuen Bewegung "Programmcode definiert die Infrastruktur". Das Integrieren der Backupwiederherstellung in die tägliche Routine **trägt massiv zu einer widerstandsfähigen Infrastruktur bei**.
- [Lösungen für die "Advent of Code 2021"-Programmerrätsel in Common Lisp](#)<sup>8</sup>.

## Résumé

### Ben's Erkenntnis

Komplexität bewältigt man am effizientesten mit massgeschneiderten Sprachen, und Common Lisp "*sind*" die massgeschneiderten Sprachen, die erfolgreich Komplexität bewältigen.

### Schöne Zukunftsaussichten

In der Zukunft werden Rechner Software schreiben. Warum? Weil Common Lisp weithin bekannt sein wird.

### Phantastische Programmierer

Phantastische Programmierer benutzen eine reine, unausgeschmückte Sprache<sup>9</sup>, woraus folgt, dass sie sogar alle relevanten Anforderungen aufdecken können.

<sup>6</sup><https://b-steger.github.io/presentation-too.pdf> :  
Einführungspräsentation von TOO (Englisch)

<sup>7</sup>[https://b-steger.github.io/too-nyc-14-buildingoutlines\\_\\_2022-10.zim](https://b-steger.github.io/too-nyc-14-buildingoutlines__2022-10.zim) :  
Demodatei von TOO

<sup>8</sup><https://b-steger.github.io/adventofcode2021.zip> :  
Datei adventofcode2021.zip

<sup>9</sup>Ein an das Problem angepasstes Common Lisp

## Wäre typisch für 47°20'22"N 8°37'59"E

Nein, nein, nein; ich empfehle diese Risikominimierung nicht nur wegen des Wettbewerbsvorteils - dieses "Lisp-Ding" ist und bleibt *für Jahre* eine exklusive und repräsentative Idee!

## Crème de la crème

Das Top-Personal vermeidet unbeabsichtigte Komplexität, übersetzt die nötige Komplexität in den Teamkontext, integriert sich problemlos, ist produktiv, auch bei anspruchsvollen Situationen, und arbeitet sich schnell in neue Sachverhalte ein. Wer hätte gedacht, dass ich von Common Lisp spreche?



Selbst die erneut populäre [symbolische Programmierung](#)<sup>10</sup> führte zu Aktivität im Broca-Areal ( $p < 0.0001$ ). Unsere Forschung zeigt daher, dass nicht-instrumentale Musik für Programmieraufgaben hochgradig ungeeignet ist. [\[Vorgereordnete Datei\]](#)<sup>11</sup>

## Impressum

Ich respektiere Ihre Privatsphäre und versuche, sämtliche mir zugängliche Möglichkeiten zur Datenaufzeichnung abzuschalten.

Das Résumé ist Copyright © 2022 Benedikt Steger. Es ist erlaubt, diese Dokumente gemäss den Bedingungen der "GNU Free Documentation License", Version 1.3. oder einer späteren Version, die von der Free Software Foundation veröffentlicht wird, zu vervielfältigen, zu verbreiten und/oder zu verändern; es gibt keine unveränderlichen Abschnitte, keinen vorderen Umschlagtext und keinen hinteren Umschlagtext. Eine Kopie der Lizenz ist verfügbar unter <http://www.gnu.org/licenses/fdl.html><sup>12</sup>.

Die [Einführungspräsentation von TOO](#)<sup>13</sup> ist Copyright © 2022 Benedikt Steger und unter der [CC-BY-SA 4.0](#)<sup>14</sup>-Lizenz veröffentlicht.

Die Datei [Symbolische-Ausdrücke.lisp.txt](#)<sup>15</sup> ist Copyright © 2022 Benedikt Steger und unter der Creative-Commons-0-Lizenz veröffentlicht (CC-0; gemeinfrei).

Die Lösungen für die "Advent of Code 2021"-Programmerrätsel und TOO sind Copyright © 2022 Benedikt Steger und freie Software (AGPLv3+). Mehr Informationen dazu im Programmcode.

<sup>10</sup><https://b-steger.github.io/de-ch/Symbolische-Ausdrücke.lisp.txt> :  
Datei Symbolische-Ausdrücke.lisp.txt

<sup>11</sup><https://b-steger.github.io/s.png> :  
Vorgereordnete Datei Symbolische-Ausdrücke.lisp.txt

<sup>12</sup><http://www.gnu.org/licenses/fdl.html> :  
Die GNU Free Documentation License

<sup>13</sup><https://b-steger.github.io/presentation-too.pdf> :  
Die Einführungspräsentation von TOO (Englisch)

<sup>14</sup><https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> :  
Creative Commons - Attribution - Sharealike 4.0

<sup>15</sup><https://b-steger.github.io/de-ch/Symbolische-Ausdrücke.lisp.txt> :  
Datei Symbolische-Ausdrücke.lisp.txt

Das [Anwendungssymbol von "Ark"](#)<sup>16</sup> wurde unter der GPLv2+-Lizenz veröffentlicht, das [Druckersymbol](#)<sup>17</sup> unter der LGPLv2.1+-Lizenz.

Die restlichen Inhalte der Webseite (der PGP-Schlüssel, die Druckansicht, die Hauptseite) sind Copyright © 2022 Benedikt Steger. Ausser explizit anderweitig angegeben, ist es Ihnen gestattet, diese restlichen Inhalte der Webseite unverändert zu vervielfältigen und unverändert zu verteilen, nicht jedoch diese zu verändern. Alle Rechte vorbehalten.

---

<sup>16</sup><https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ark-icon.svg> :  
Beschreibungsseite der Datei Ark-icon.svg

<sup>17</sup><https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gnome-dev-printer.svg> :  
Beschreibungsseite der Datei Gnome-dev-printer.svg