Erstarrung und Veränderung

Abjektivität, Feti-Sets und das I Ging

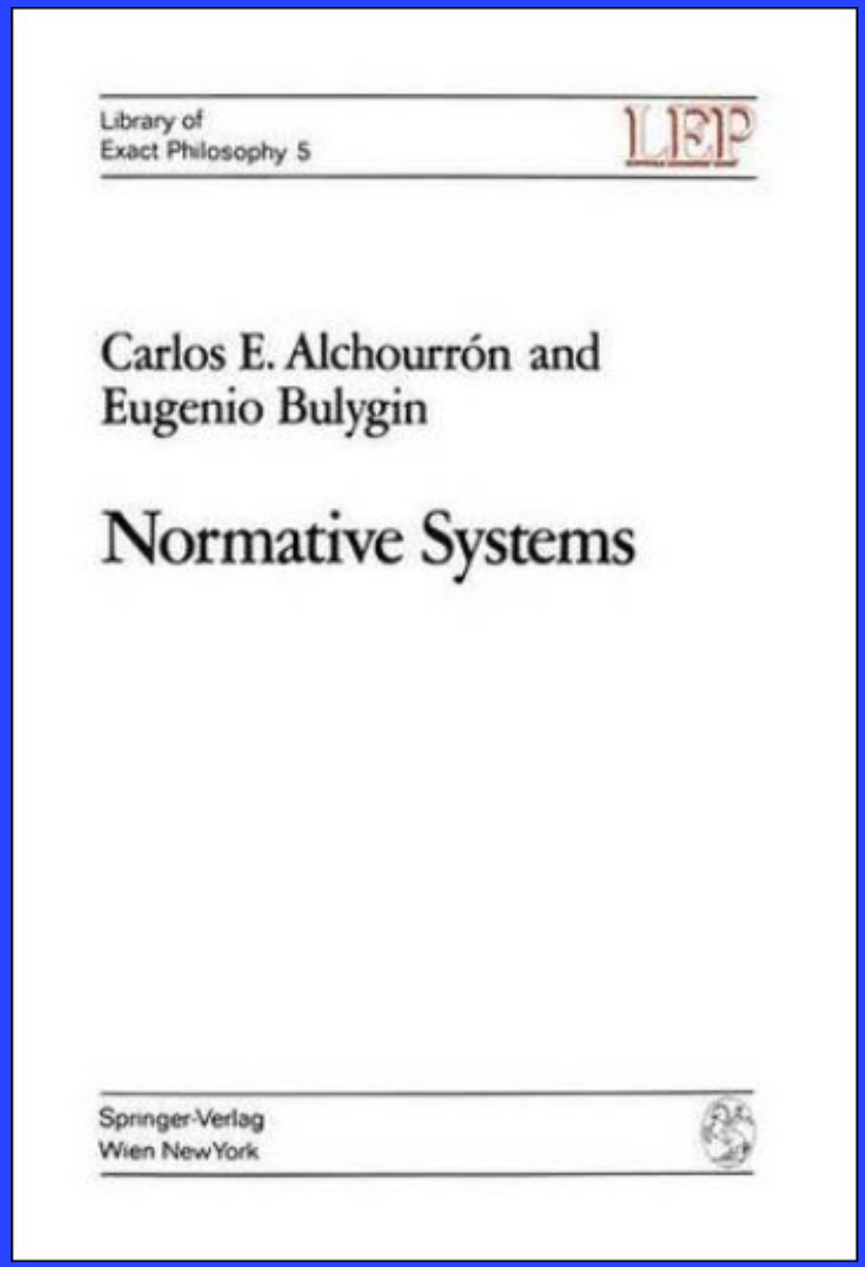
Eine Würdigung von Leo Reisinger und was wir von ihm lernen können.

Leo Reisinger

pe@peterebenhoch.com

Normative Systems (1971)

> One of the sources of this perplexity lies in the absence of a well established **pre-analytical basis for formal studies.**



Leo Reisinger

pe@peterebenhoch.com

Formalization in its proper sense

- *Leo Reisinger*, The Application of General Systems Theory to Legal Research*
- *Leo Reisinger*, On Fuzzy Thesauri
- *Leo Reisinger*, Probleme der logischen Struktur von Rechtsnormen und die Möglichkeiten des logischen Ausdrucks von unscharfen Rechtsbegriffen
- *Leo Reisinger, Friedrich Lachmayer*, Logistische Analyse der Struktur von Gesetzen
- *Leo Reisinger*, Über die Anwendungsmöglichkeiten der Theorie unscharfer Mengen (Fuzzy Sets Theory) im Recht
- *Leo Reisinger*, Dokumentationssysteme und Textverarbeitung
- *Leo Reisinger*, Rechtsinformatik (1975)

These assumptions have to be stated explicitly

Rechtswissenschaften – normative Systeme

Naturwissenschaften – biologische Systeme

- *Leo Reisinger et. al.*, Die Länge der Arteria Lienalis im Angiogramm, Acta anat. 86, 1983
- *Leo Reisinger et. al.*, Muskelzellkerne und Flächendichte nach Ultraschalleinwirkung, Okajimas Folia Anatomica Japonica, Band 50, 1973

Sozialwissenschaften – soziale Systeme

- *Leo Reisinger*, Some statistical problems of Migration: The Austrian Case*
- *Leo Reisinger*, Arbeitsmarkt- und Bildungsforschung in Österreich. Kohlhammer, 1972
- *Leo Reisinger*, Zur Schätzung von Angebot und Bedarf von Akademikern, Möglichkeiten und Probleme der Bildungsprognose. Österreichische Hochschulzeitung, 1970
- *Leo Reisinger*, Zur Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf die Notengebung, 1971

Geisteswissenschaften – kulturelle Systeme

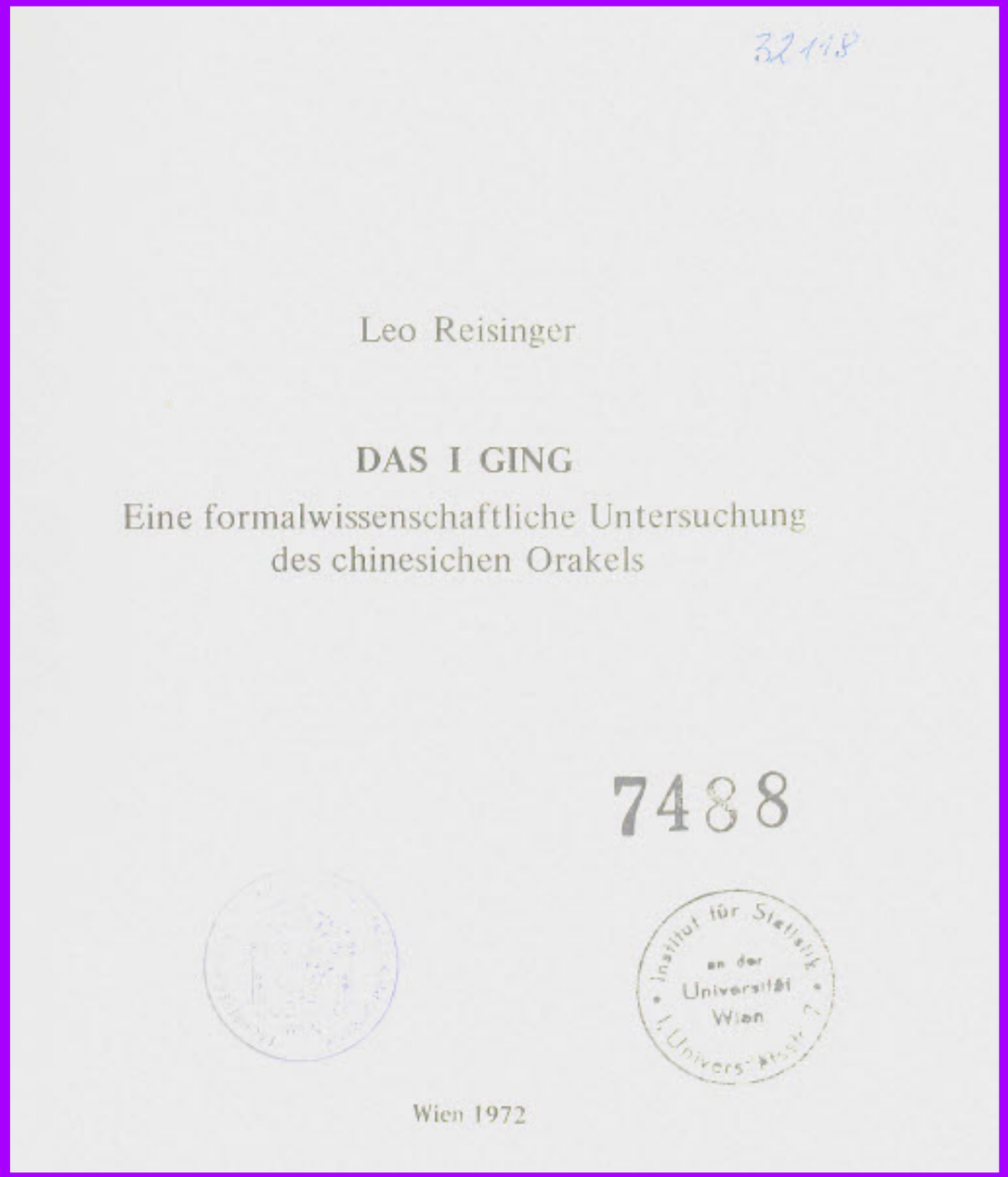
- *Leo Reisinger*, Das I Ging: Eine formalwissenschaftliche Untersuchung des chinesischen Orakels, Acta Ethnologica

Die vorliegende Arbeit ist ein Beweis dafür

Die Erkenntnisobjekte der einzelnen wissenschaftlichen Disziplinen werden in zunehmendem Masse Gegenstand **interdisziplinärer Zusammenarbeit.**

Gerade die vorliegende Arbeit ist ein Beweis dafür.

Sie zeigt, das **formalwissenschaftliche Methoden** mit Erfolg auf Gebieten anwendbar sind, die bislang Gegenstand rein geisteswissenschaftlicher Betrachtungsweise waren.



Leo Reisinger pe@peterebenhoch.com

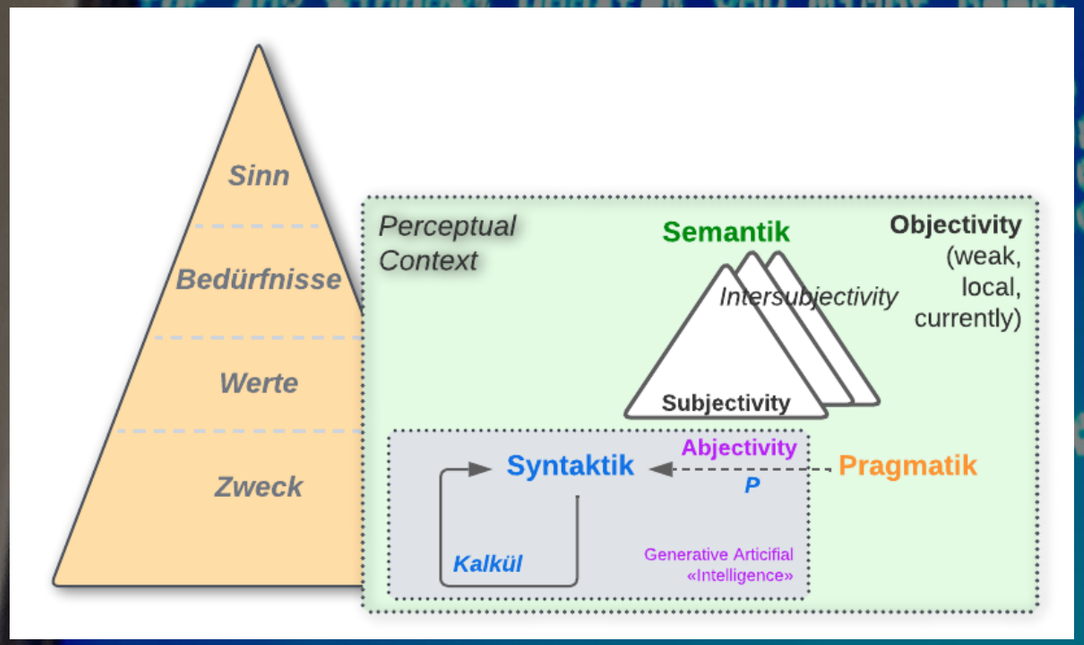
Formalization in it's proper sense

— Modest
— Tentativ
— Contextual
— Focused
— Critical
— Unbiased
— Constructive
— Flexible
— Clear
— Intentionality

1. Formalisierung als absichtliches (intentionales) wissenschaftliches Vorgehen ist unverzichtbar.
2. Wissenschaftlichkeit ist kontextsensitiv, aber auch kontextmächtig.
3. Gewonnene Erkenntnisse und Wahrheiten sind immer vorläufig.
4. Formalwissenschaftliche Methoden können nur einen Teilbereich einer übergreifenden Daseinswirklichkeit abbilden;
5. dadurch liefert sie eine Grundlage für interdisziplinäre Kommunikation, Intersubjektivität und Objektivität (als vorläufiger geteilter Wahrheit)
6. sowie — in Verbindung mit Visualisierung — Orientierung und Motivation für gemeinsame Handeln hin zum Besseren.

Leo Reisinger pe@peterebenhoch.com

KI-generierte Texte als Selbstzweck



Es ist eine bekannte Tatsache, dass juristische Anwendungen in der AI einige Mängel in dieser Hinsicht haben. In dieser Untersuchung kann nicht auf diese Probleme eingegangen werden, sondern die Behandlung ist auf die Methoden zur Formalisierung des Rechtsbereichs beschränkt. (Schweighofer, Wissensrepräsentation, 1999)

> **Abjektivität** als Bezeichnung für zufällig generierte, realitätsferne / Potenziell toxische Qualität von durch KI-generierten Inhalten.

Welcher [Ansatz] sinnvoll und praktikabel ist, muss durch Substanz- und nicht formalwissenschaftliche Überlegungen entschieden werden. Die Formalwissenschaften können lediglich auf die Gefahren der unsachgemässen Anwendung aufmerksam machen. (Reisinger, zur Notengebung, 1971)

Zweifel an den Möglichkeiten

The problem of practical application of fuzzy set theory to judicial decisions consists in the definition of **interpersonal procedures to determine** $fa_A(x)$

Diese komplexen Zusammenhänge [...] stärken die **Zweifel an den Möglichkeiten eines umfassenden operationalisierbaren Modells der juristischen Einzelentscheidung**.

Weil wir zeigen wollten, dass schon sehr einfache Modellannahmen der juristischen Einzelentscheidung zu **Ergebnissen führen, die sich relativ weit von logischen Kalkülen entfernen**.

Es handelt sich um Konditionalprogramme. Die **pragmatische Dimension** wird überhaupt nicht und die **semantische** nur in Einzelaspekten berücksichtigt.

EuGH «SCHUFA»

Im Licht des 71. Erwägungsgrundes der DSGVO müssen solche Maßnahmen insbesondere die Verpflichtung des Verantwortlichen umfassen, **geeignete mathematische oder statistische Verfahren** zu verwenden, **technische und organisatorische Maßnahmen** zu treffen, mit denen **in geeigneter Weise sichergestellt** wird, dass **das Risiko von Fehlern minimiert wird und Fehler korrigiert werden**, und personenbezogene Daten in einer Weise zu sichern, dass den **potenziellen Bedrohungen** für die Interessen und Rechte der betroffenen Person Rechnung getragen wird, und insbesondere zu verhindern, dass es ihr gegenüber zu diskriminierenden Wirkungen kommt.

Diese Maßnahmen umfassen außerdem mindestens das Recht der betroffenen Person auf **Erwirkung des Eingreifens einer Person** seitens des Verantwortlichen, auf Darlegung **des eigenen Standpunkts** und auf Anfechtung der gegen sie erlassenen Entscheidung.

C-634/21, 7. Dezember 2023, Rz 66

Leo Reisinger pe@peterebenhoch.com

Wird's nun Zeit mich verabzuschieden

Nun jäh erschlafft, zurück man bleibt
Und stumpf Kaffee sich einverleibt.
Weil um die Ohr'n man nur bekommt
Was der DV-Anlage frommt.
Mit Fortran, B(i)STAM, Files und Code
Belegt man mir das Mittagsbrot
Da nichts von Dauer ist hienieden,
Wird's nun Zeit mich verabzuschieden
Wien 10. März 1983

Leo Reisinger pe@peterebenhoch.com

Bezugspunkte

Personen

1. George Spencer Brown, Wahrscheinlichkeit und Wissenschaft, Laws of Form
2. Donald Ervin Knuth, Bible 3.16
3. Kurt Gödel, Unvollständigkeitssatz
4. Max Scheler, Der Mensch im Kosmos

Methoden

1. Logical Thinking Process, Bill Dettmer
2. Cynefin Framework, Dave Snow
3. Wardley Maps, Simon Wardley
4. Metamodernity, «Hanzi Freinacht»

Leo Reisinger pe@peterebenhoch.com

Zusammenfassung

- Das Vermächtnis von Leo Reisinger steht für eine unvoreingenommene, passionierte wissenschaftliche Vorgehensweise, die sich selbstbewusst und hingebungsvoll ihrer Methoden bedient, sich dabei sowohl ihrem Umfeld, aber auch ihren Beschränkungen und des vergänglichen Charakters ihrer Erkenntnisse bewusst bleibt.
- Damit Lassen sich handlungsorientierte offene Perspektiven gewinnen, die Computermodelle kreativ nutzen, sich aber nicht von diesen einengen und beschränken lassen.
- Wir benötigen diese Art der intentionalen «wissenschaftlichen Realitätserschliessung», gerade in der aktuellen «Metakrise» als notwendiges ontologisches Mindset, um drängende Probleme gemeinsam lösen zu können.
- Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Peter Ebenhoch

Data Privacy Officer

Bluespace Ventures AG, Zürich

pe@peterebenhoch.com