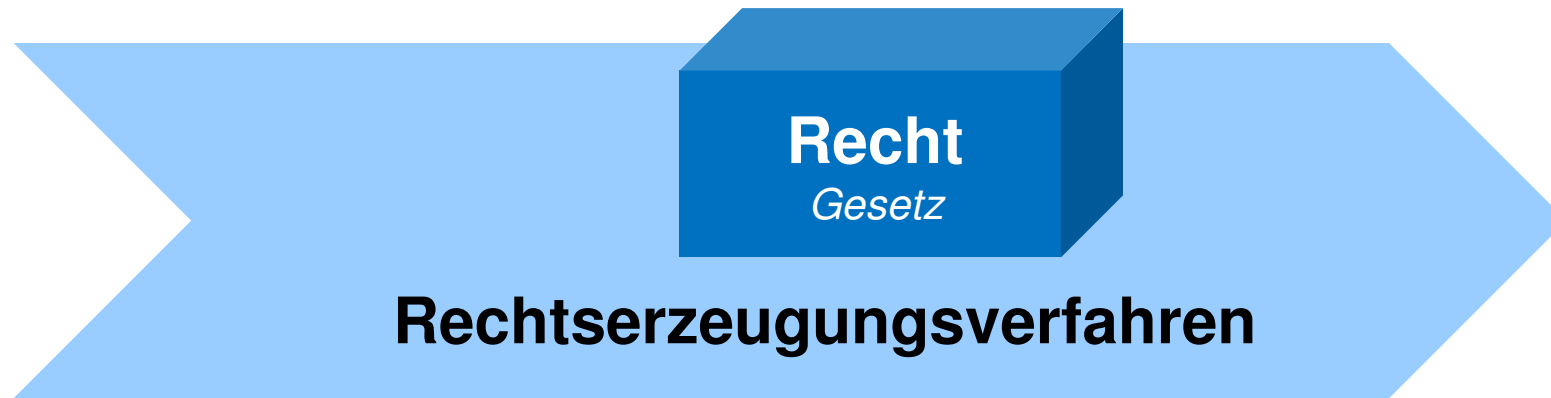


**Visualisierung – Rechtsinformatik**

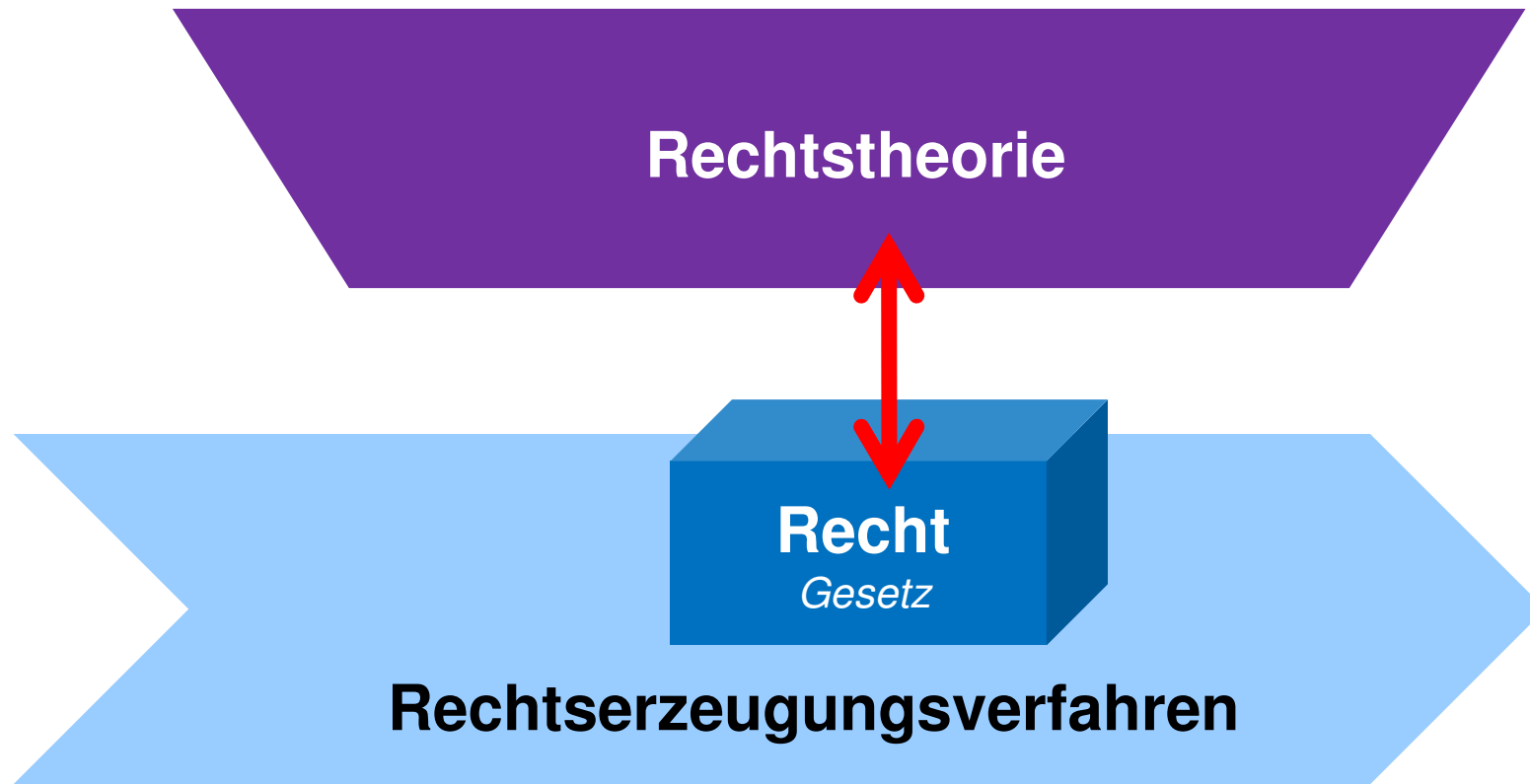
*Friedrich Lachmayer - Harald Hoffmann – Vytautas Čyras*

# **Die Rückwirkung der Rechtsinformatik auf die Rechtstheorie**

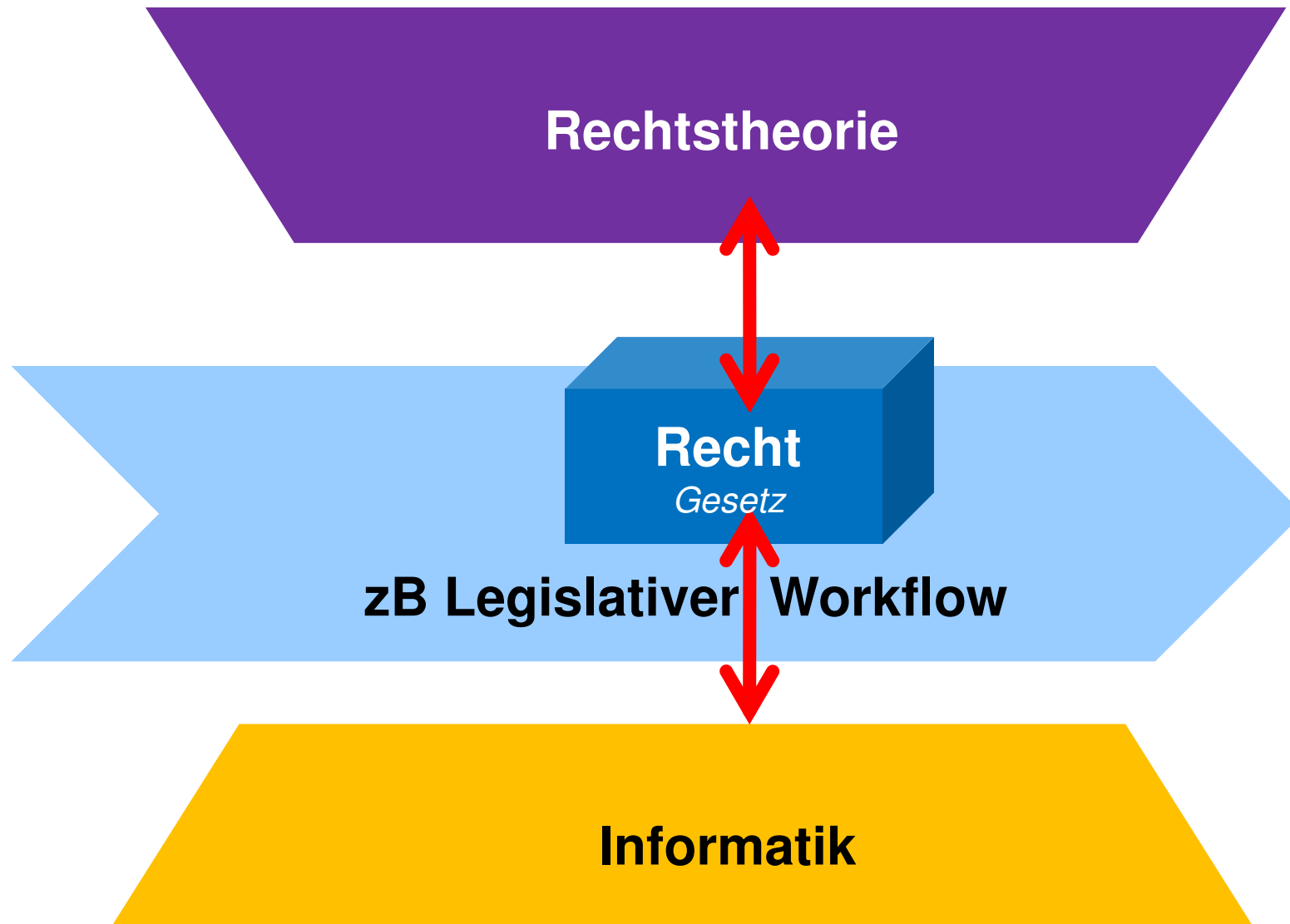
<http://jusletter-eu.weblaw.ch/> → Visualisierung  
[www.legalvisualization.com](http://www.legalvisualization.com) → Visualization → Legal Informatics



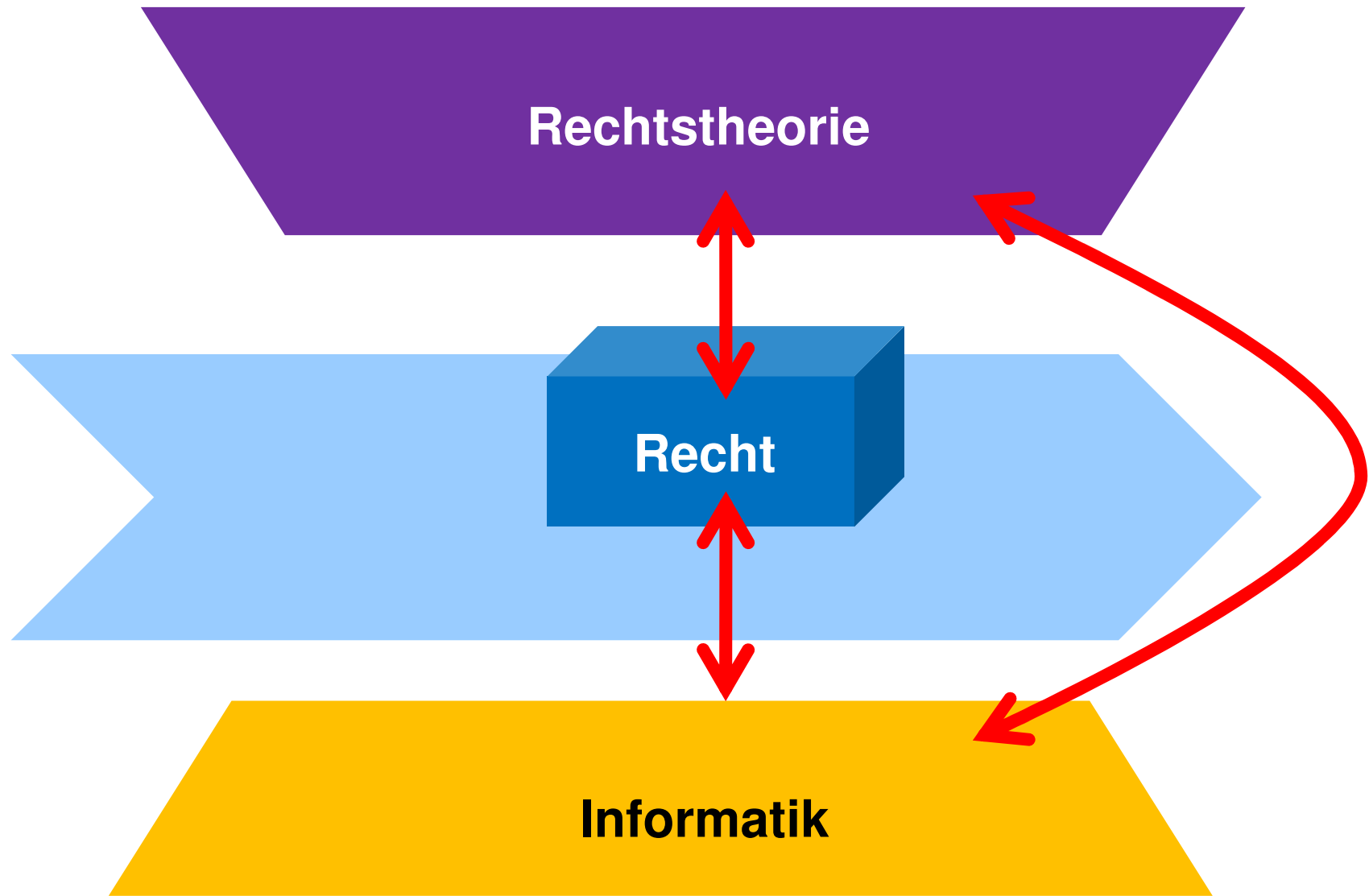
*Die Rechtserzeugung der verschiedenen Rechtstufen ist jeweils in einem Verfahren integriert, zB in das Gesetzgebungsverfahren*



*Die Dogmatik aber auch die Rechtslehre haben sich darüber Gedanken gemacht*



*Tritt die Informatik hinzu, so kann etwa das Gesetzgebungsverfahren anders gesehen werden, zB als legislativer Workflow.*



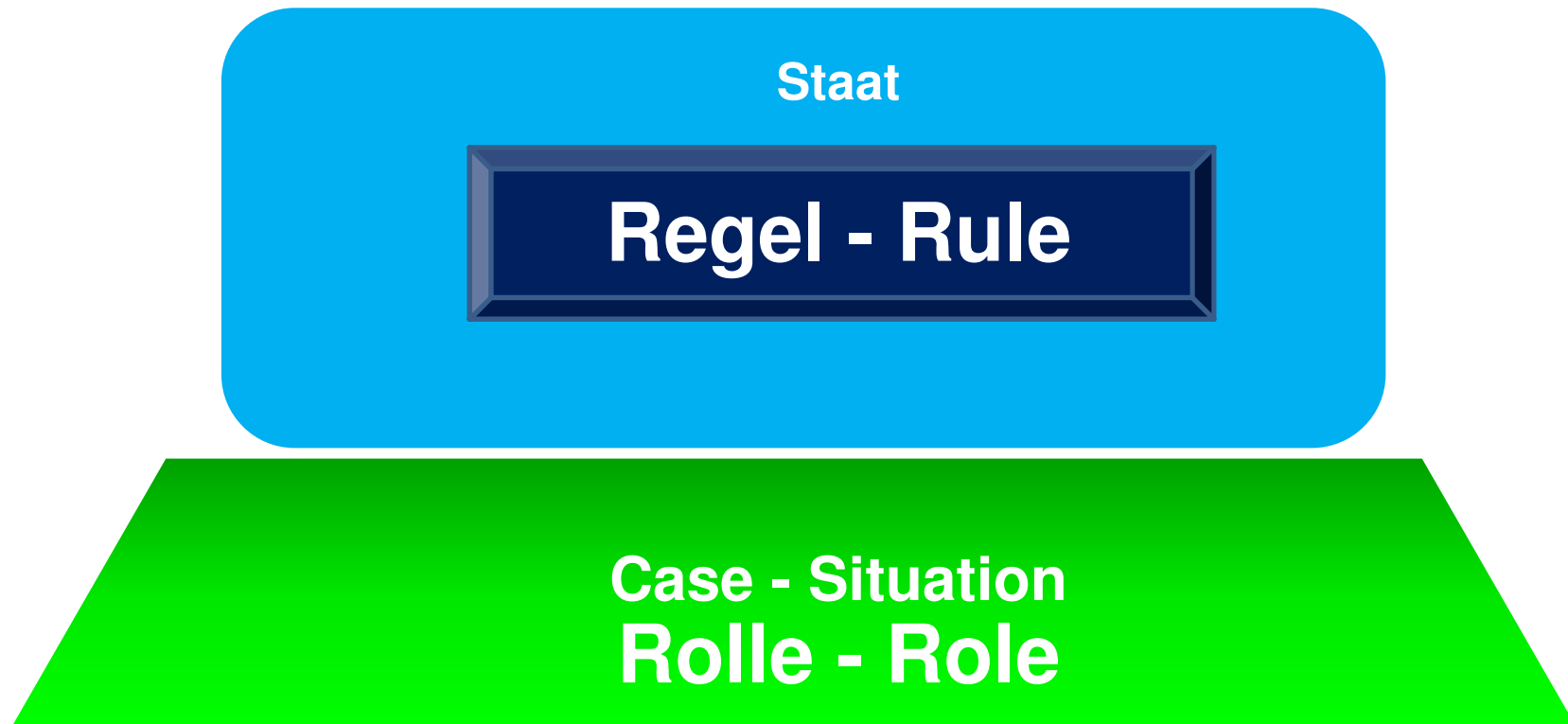
*Es kommt in der Folge auch zu einer wechselseitigen Beeinflussung von Rechtslehre und Rechtsinformatik.*

# 1. Rechtsakt - Dokument



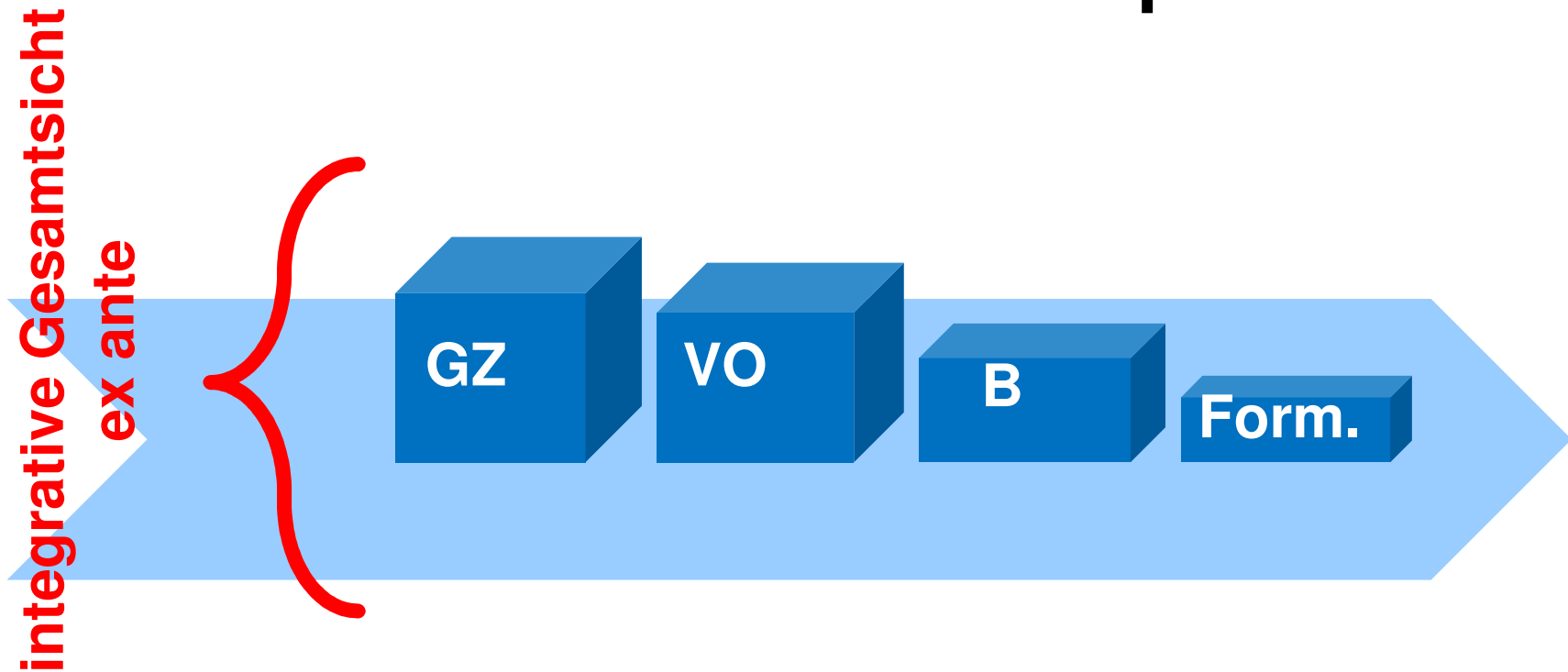
*So etwa kann eine beginnende Integration von Rechtsakt und elektronischem Dokument festgestellt werden, insbesondere auch im Zusammenhang mit der authentischen elektronischen Publikation.*

## 2. Rule → Role



*War bisher der Begriff der Norm ein zentrales Systemelement, so kann es im Kontext der situativen Sichtweise, zB Help.gv, zur Betonung der rechtlichen Rolle kommen.*

### 3. ex ante Gesamtkonzeption



*Bisher war der vertikal gedachte Stufenbau der Rechtsordnung als Modell maßgeblich. Unter dem Einfluss der Rechtsinformatik könnte es jedoch sein, dass eine „horizontale“ prozedurale Konzeption an Bedeutung gewinnt.*



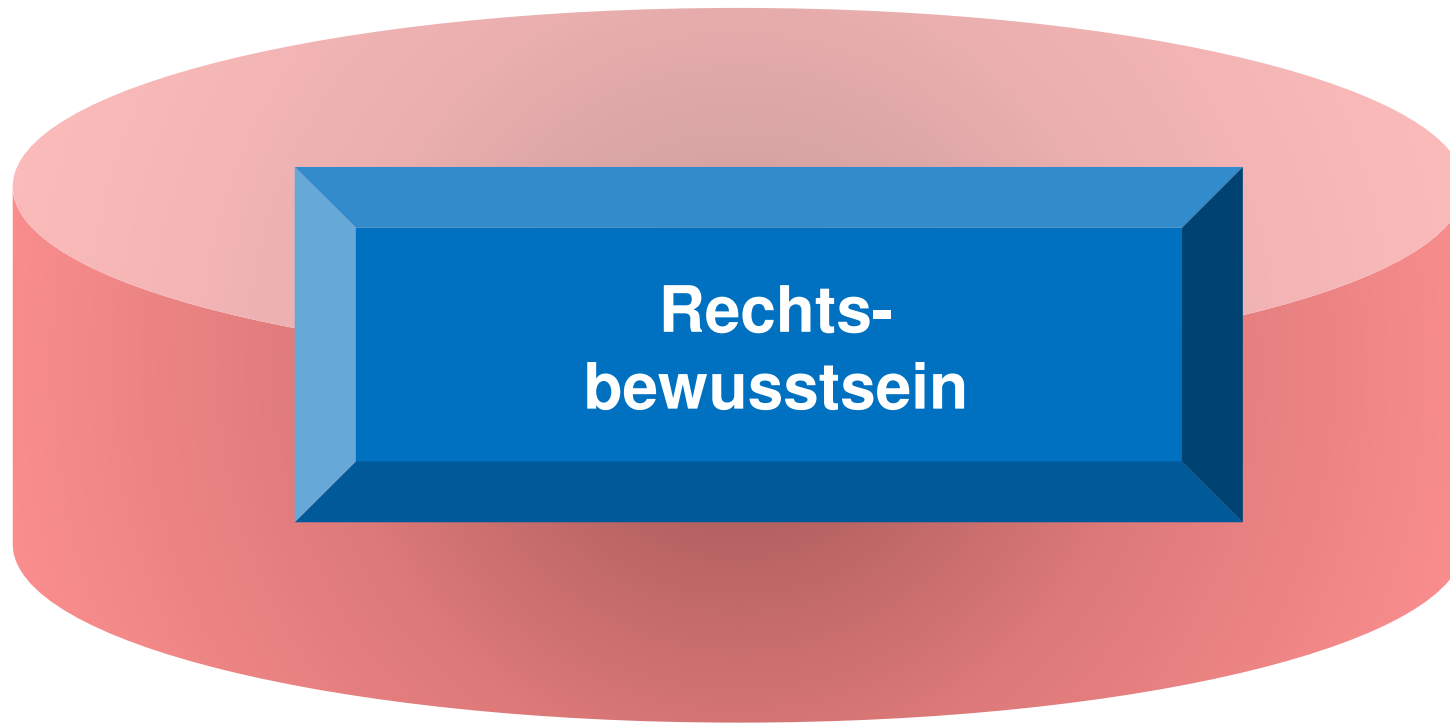
## 4. Normbegriff



**unterschiedliche Akzente  
→ umfassende Ontologie**

*Im Hinblick auf die Metamodellierung durch Ontologien sollte wohl auch der Normbegriff einem Redesign unterzogen werden.*

## 5. Multisensorisches Recht



### Einordnung des Rechts in die kognitiven Strukturen der Person

*Das Rechtsbewusstsein lässt sich im Paradigmenwechsel zum Multisensorischen Recht (Colette R. Brunschwig, Zürich) anders auffassen, was auch für Rechtsmaschinen wichtig sein kann.*

## 7. Distanz-Dilemma der beiden Ufer



**Brücke erfordert Team-Sozialsoftware**

*Zahlreiche Projekte haben versucht, die Distanz zwischen dem textuellen Recht einerseits und der formalen Repräsentation andererseits zu überwinden. So richtig gelungen ist das bisher nicht.*

## 7. Distanz-Dilemma der beiden Ufer



### Intermediärstrukturen: mehrere Brückenpfeiler

Bei dem derzeitigen Stand von Wissenschaft und Technik scheint ein Lösungsansatz der sequentielle Transformation der Zeichensysteme relativ realistisch zu sein. Die Visualisierung dh die Symbolisierung ist dabei nur ein Brückenpfeiler, die Formalisierung ein anderer.



