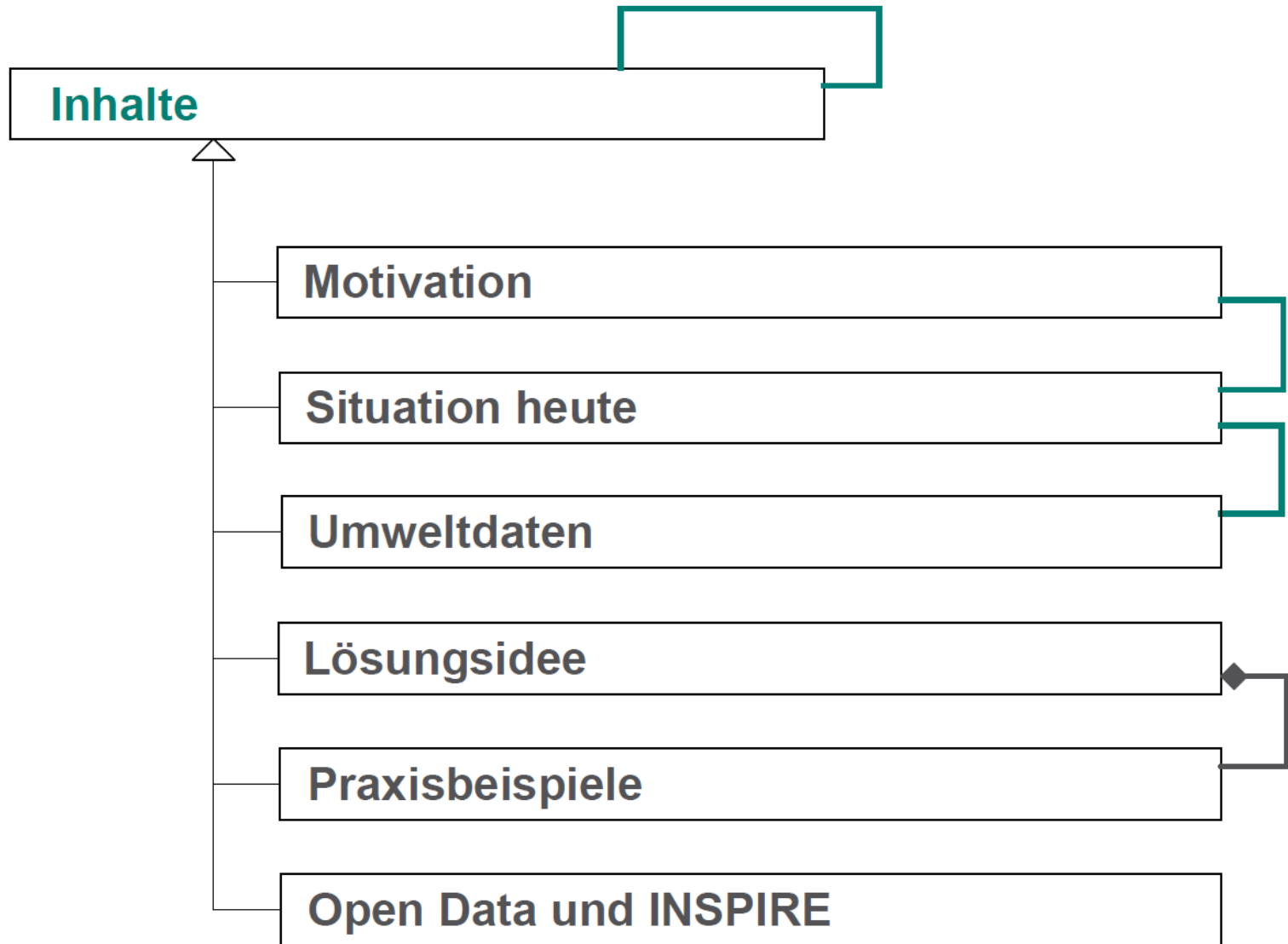
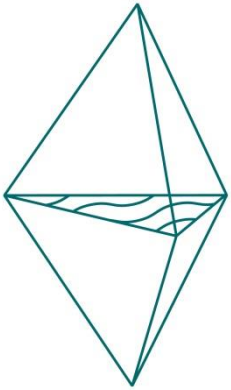
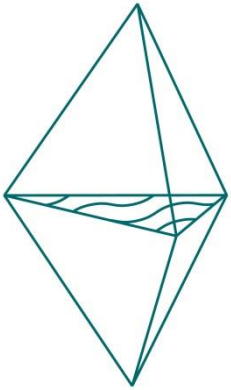


hrd.consulting

Umweltdaten – Open Data und INSPIRE

Heino Rudolf

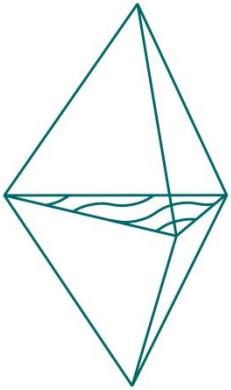




Motivation

Rückblick und Ausblick

- 1831 Entdeckung des Elektromagnetismus durch Faraday
 - 1861 erstes Telefon durch Reis
 - 1941 erster Computer durch Zuse
 - 1962 erstes Geographisches Informationssystem durch Tomlinson
 - 1969 erstes Computernetz (ARPAnet)
 - 1972 erstes E-Mail-Programm durch Tomlinson
 - 1977 Geburt des Internets durch Kahn and Cerf
 - 1994: GIS im Internet
 - 2004: Virtual Globe
 - heute: Internet of Things / Linked Data / Big Data / Physical-world web
- Digitalisierung / digitaler Wandel der Gesellschaft



Motivation INSPIRE

Hartmut Streuff

(Zitat aus „Eine gemeinsame Herausforderung“ – Rundtischgespräch zum Thema INSPIRE und Geodateninfrastrukturen, 2008)

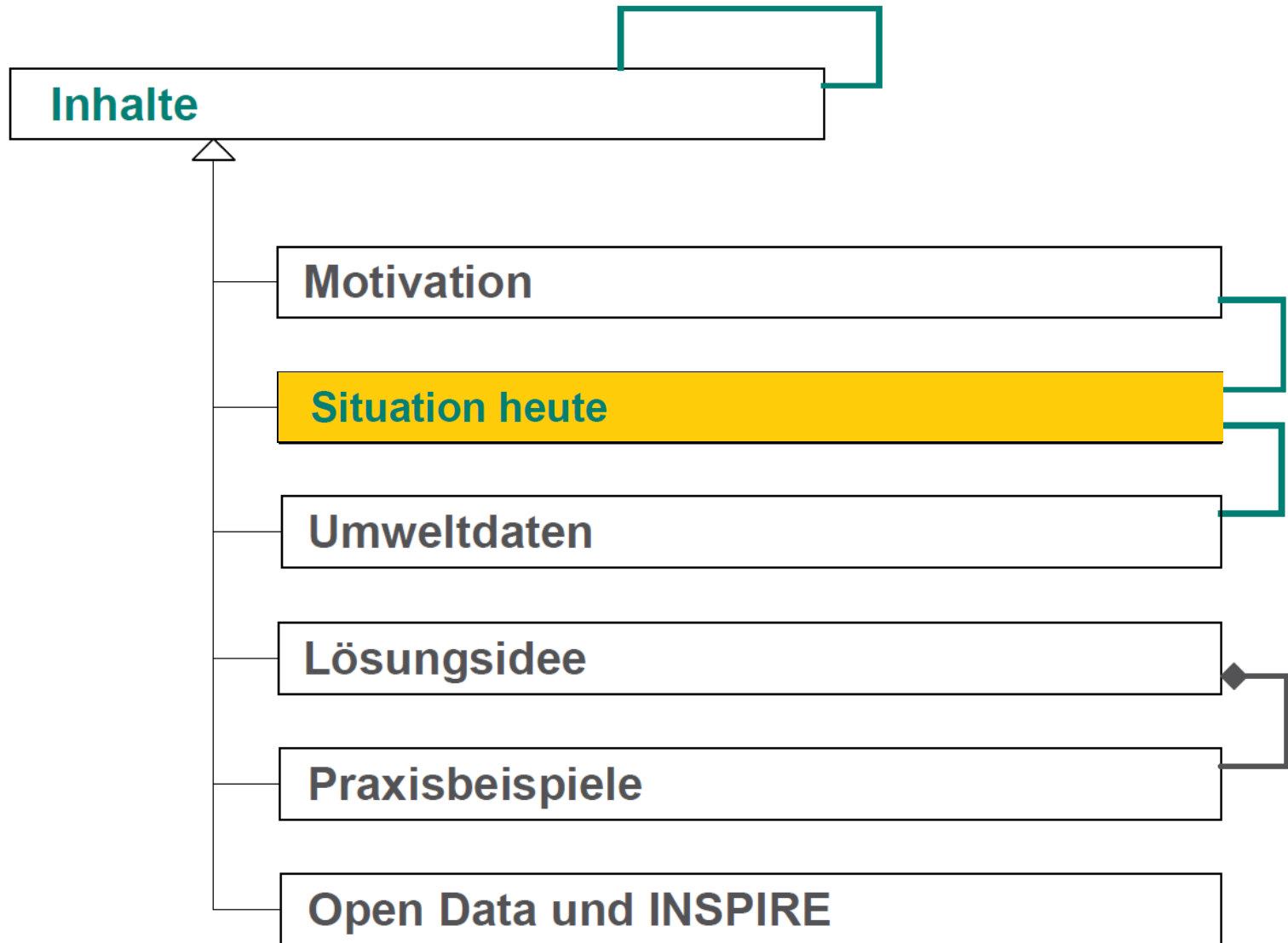
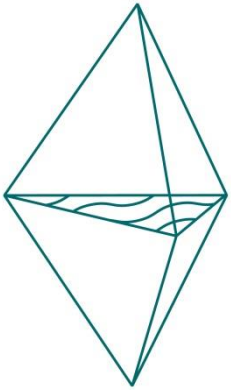
Mit INSPIRE wird erstmals eine europaweite Geodateninfrastruktur aufgebaut, die den Zugang zu Geodaten vereinfacht und die **Interoperabilität** in den Mittelpunkt stellt. Drei Ziele hat die EU dabei in ihren Erwägungsgründen formuliert:

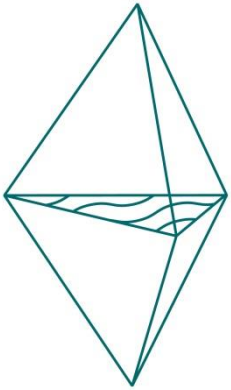
Einmal die **Vereinfachung der vielfältigen und teilweise auch komplexen Berichtspflichten** über den Zustand von Umwelt und Natur. Da Umweltdaten fast ausnahmslos einen Raumbezug haben, will man dies mit dem Aufbau einer Geodateninfrastruktur erreichen.

Zweites Ziel ist die **Vereinfachung des Zugangs zu Geodaten** von Seiten der Wirtschaft, den Bürgern und innerhalb der öffentlichen Verwaltung. Damit soll auch mehr Verständnis für Umweltpolitik geschaffen werden.

Als Drittes soll das **Wertschöpfungspotenzial von Geodaten aktiviert** werden.

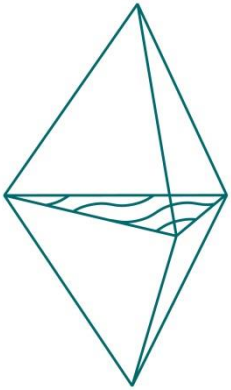




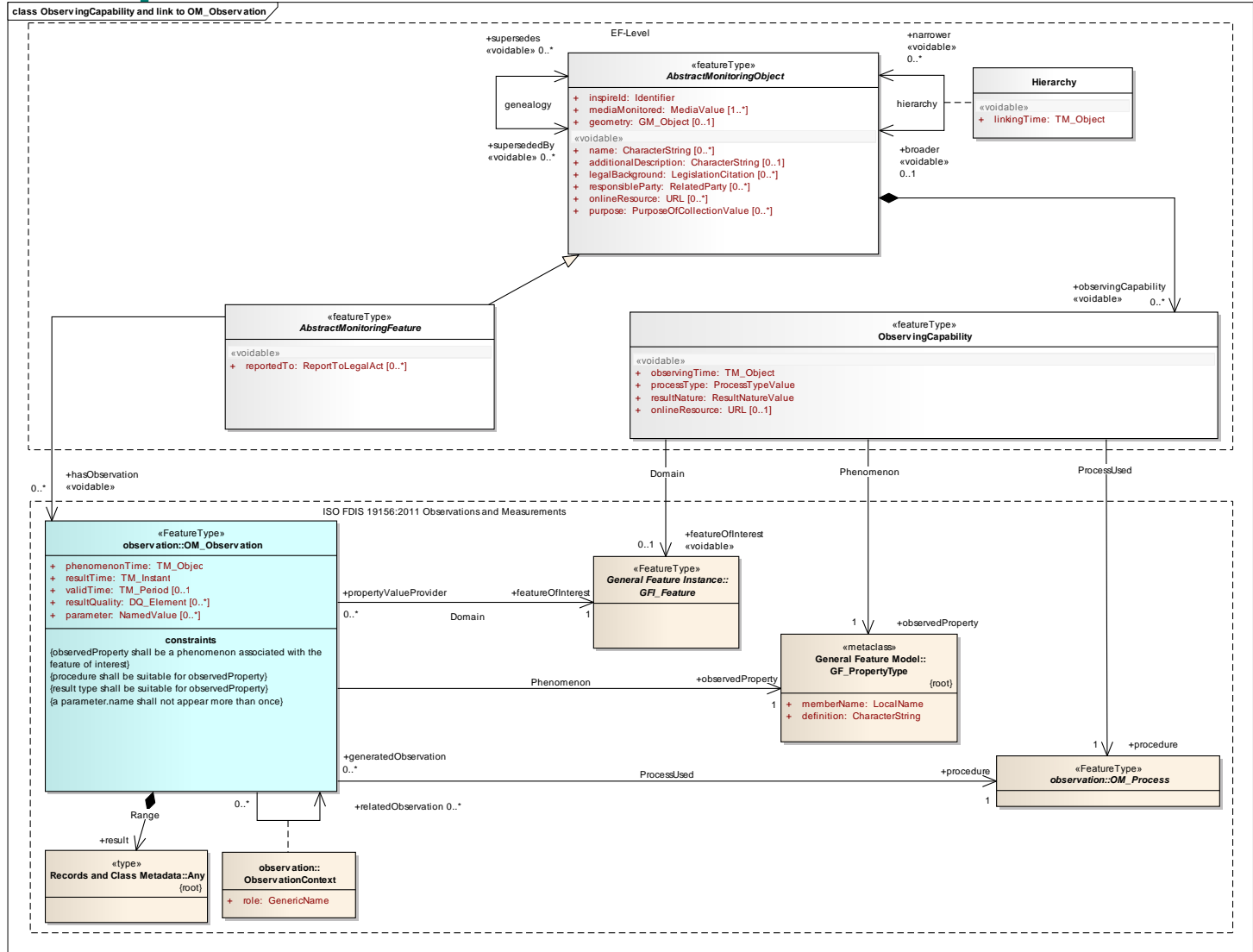


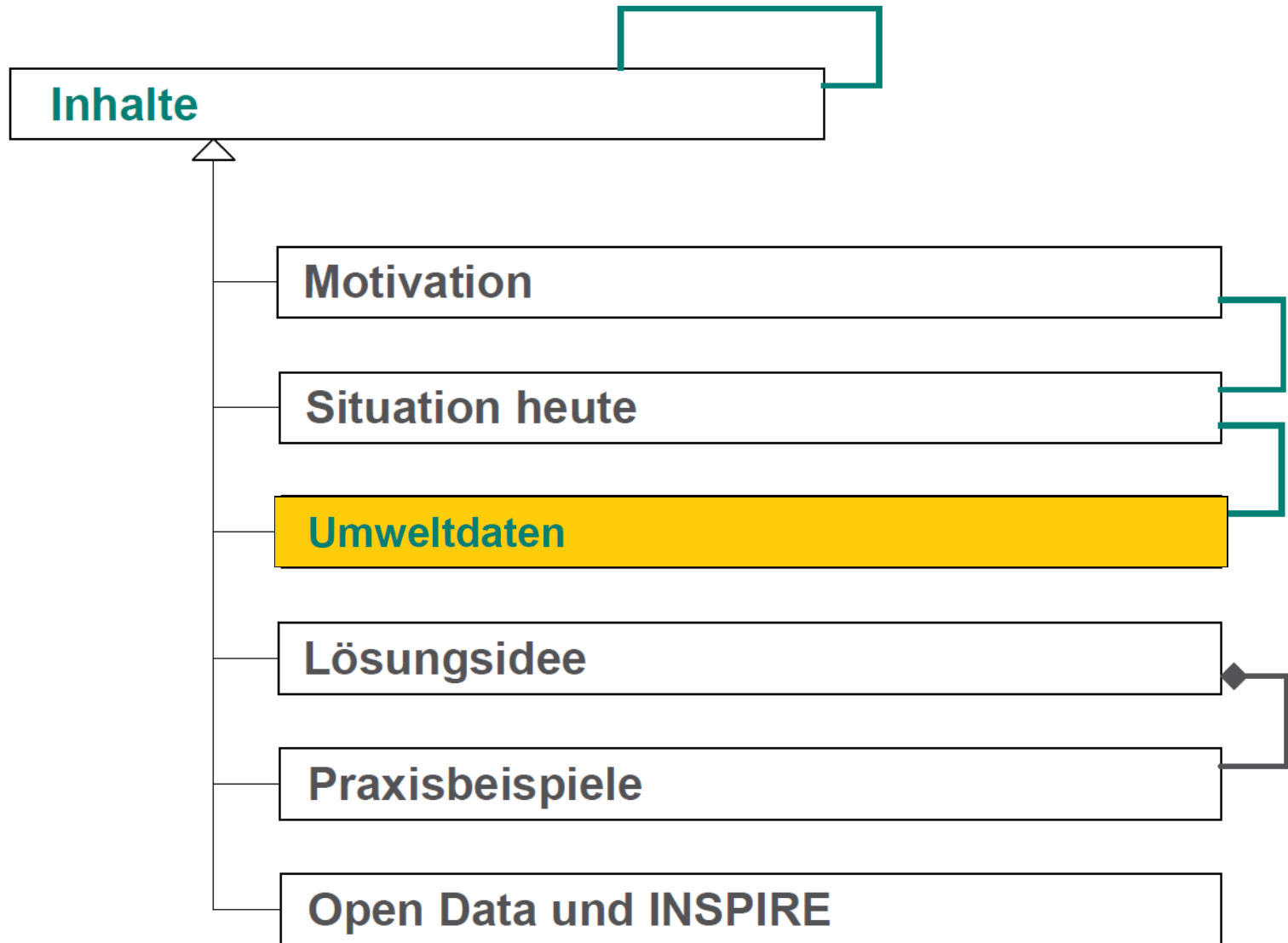
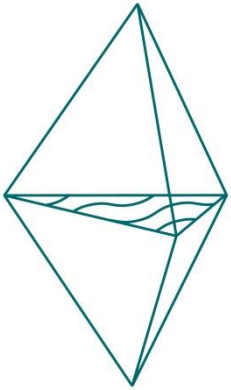
Ausgangssituation

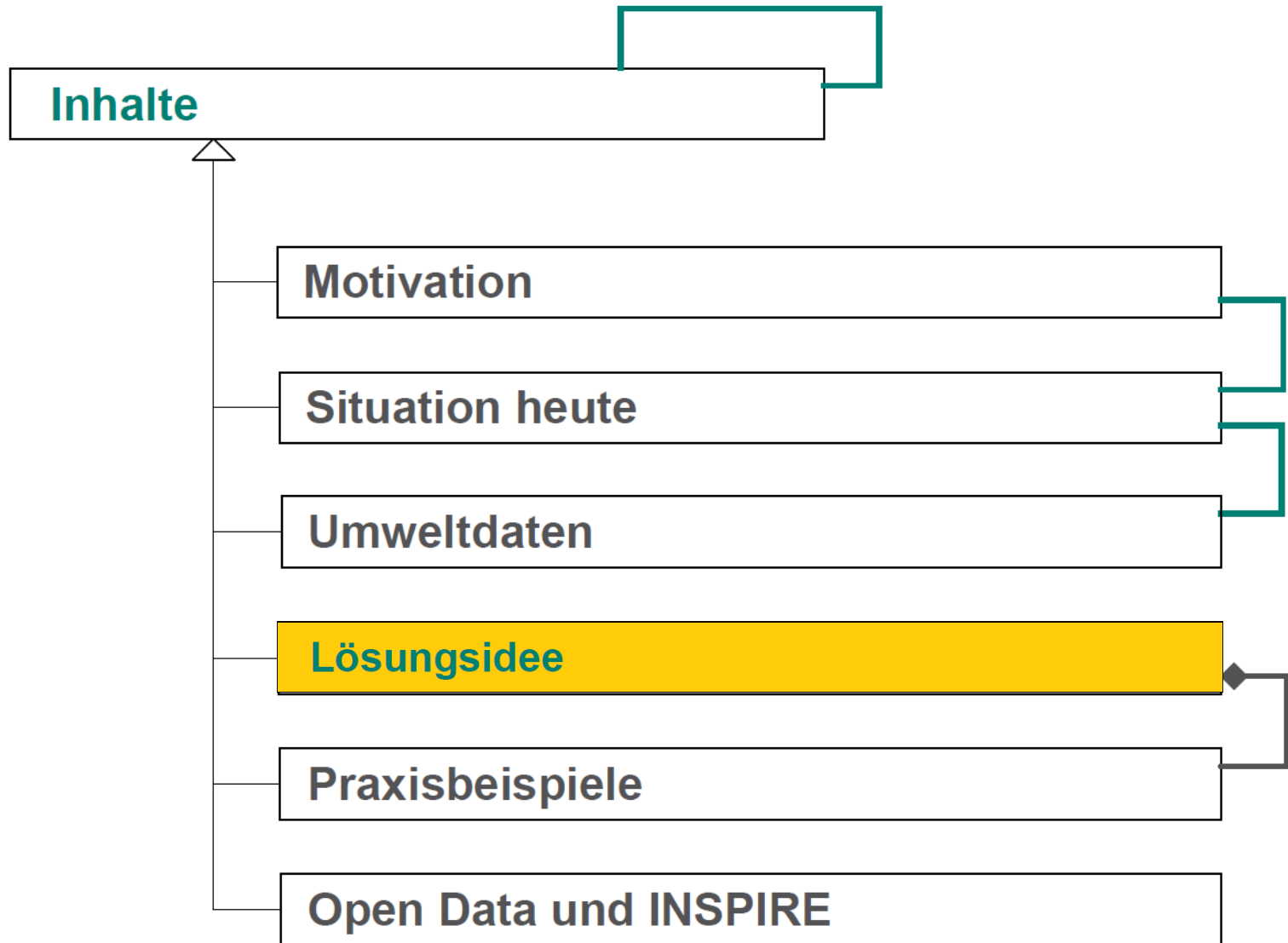
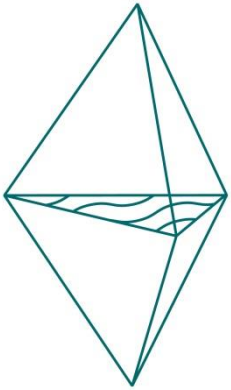
- INSPIRE hat keinerlei Bedeutung für die eigentliche Arbeit der Fachbehörden:
 - Nicht einmal die Berichterstattungen können mit INSPIRE erfüllt werden.
 - Der Wunsch für ein themenübergreifendes Umweltdatenmanagement wird durch INSPIRE nicht befriedigt.
 - Die Art und Weise der Modellierung steht im Widerspruch zur Arbeitsweise der Fachbehörden, die „Dynamik in den Daten“ verlangt.
 - Die Modelle sind so kompliziert notiert, dass kaum einer die Zeit und Mühe investieren möchte, sie zu lesen – geschweige denn, sie zu verstehen.
- INSPIRE ist etwas Zusätzliches – eine Pflicht, die keine Vorteile in der Arbeit bringt!

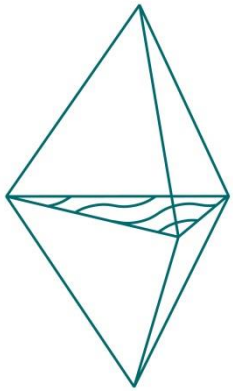


Beispiel INSPIRE-Modell



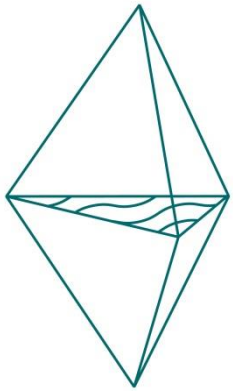






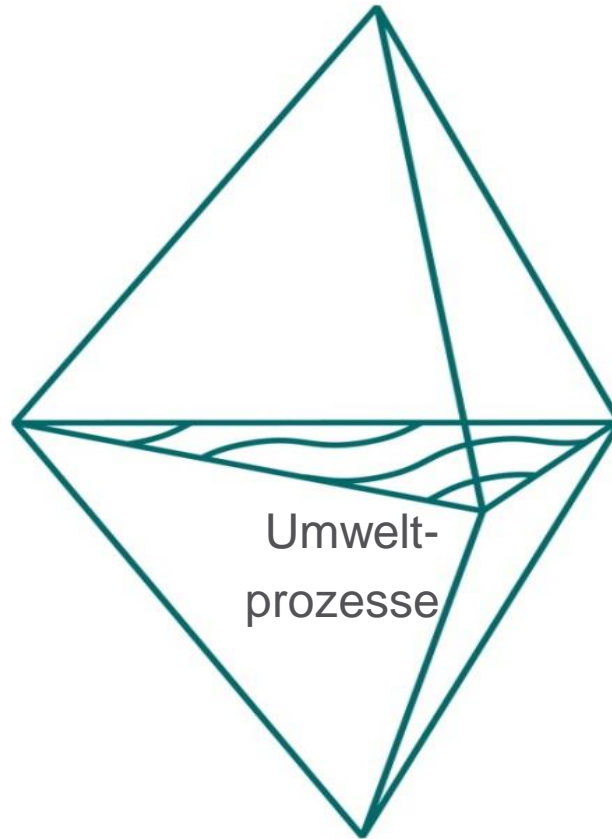
Die Idee



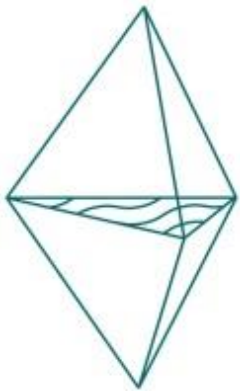


Die Idee

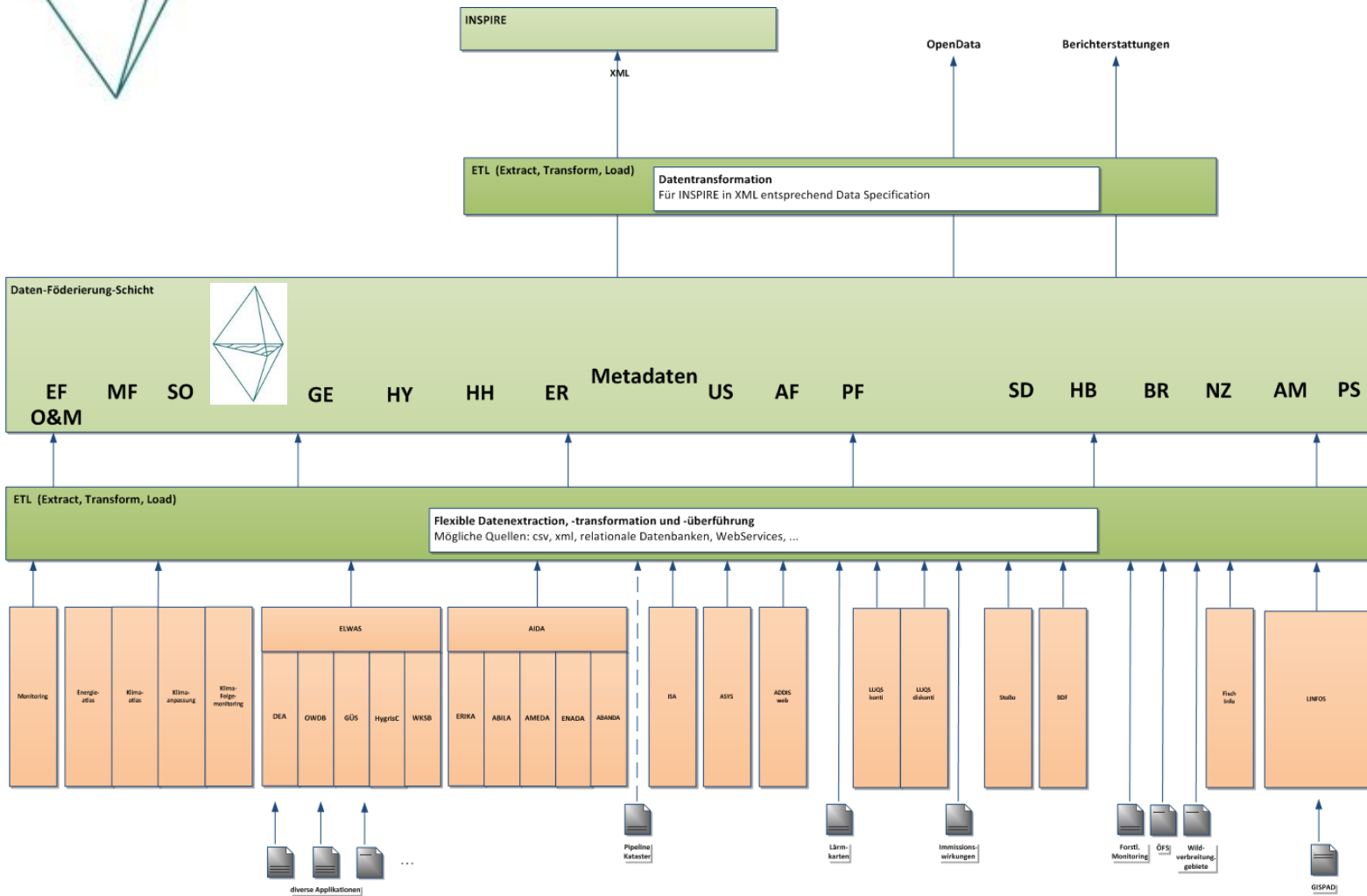
zentrale Register/Bezüge

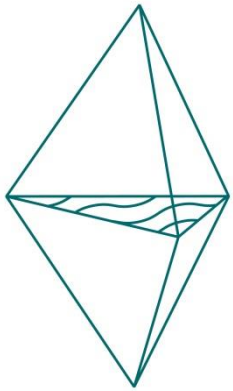


Werte

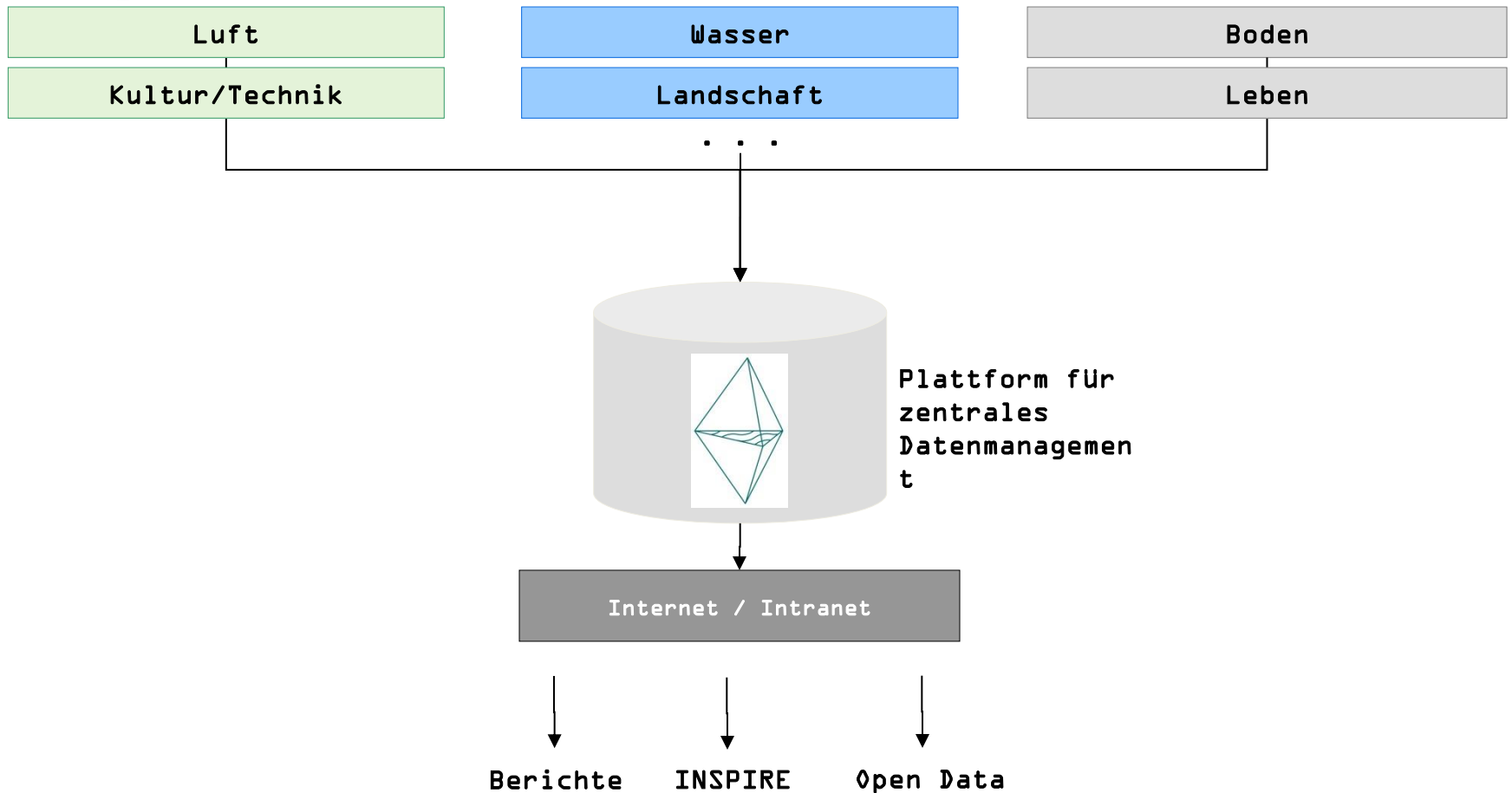


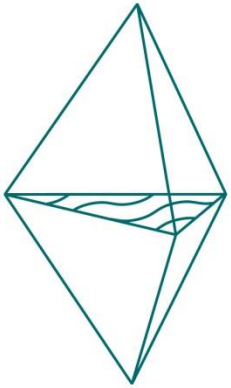
Die Lösung





Open Data / INSPIRE Insight



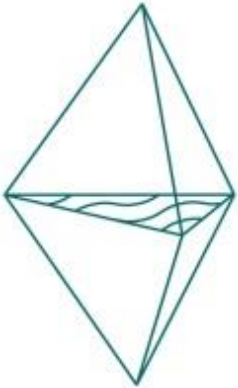


hrd.consulting

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!
www.hrd-consulting.eu

hrd.consulting
Am Waldschlösschen 4
D-01099 Dresden

Dr. Heino Rudolf
Beratender Ingenieur
T +49 351 4424885
M +49 172 7051645
@ heino.rudolf@hrd-consulting.eu
W hrd-consulting.eu



Die Lösung

