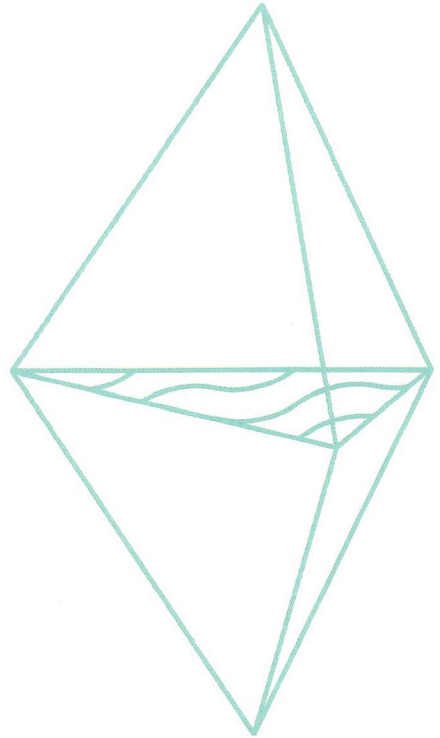


Wie können Daten weiterverarbeitet und für neue Anwendungen verschnitten werden?

„Im Buch habe ich mich als großer Verehrer der INSPIRE-Grundidee bekannt: INSPIRE eröffnet uns die Chance, mit allgemein bereitgestellten und weiterverarbeitbaren Umweltdaten den Prozess der Digitalisierung mitzugestalten.

Nur leider haben wir viel zu komplizierte Strukturen kreiert; viele sträuben sich vor ihrer Umsetzung und Nutzung. Und wer versteht diese denn überhaupt noch? Und wer fragt sich nach einer INSPIRE-Datenbereitstellung, was wir denn mit diesen gelieferten Datenstrukturen anfangen und wie wir sie (kostengünstig) weiterverarbeiten können... Wir verspielen doch gerade eine riesige Chance! (...)

In meinem Buch „Umweltdatenmanagement. – Eine Geo-Inspiration“ erläutere ich neue Ansätze der Datenmodellierung und stelle sie an vielfältigen Anwendungsbeispielen mit ausgearbeiteten UML-Klassendiagrammen vor: das Gesamtmodell zum Ökosystem, das ich dann detailliere für Modelle zur Luftqualität, zu Bodenkennwerten, Klima/Energie, Gewässer und Wasserwirtschaft, Umweltrecht und Überwachung, Kanal- und Straßennetzen, Prozesssteuerungen.



Drei Leitgedanken für alternative INSPIRE-Lösungen aus meinem Buch:

- 1 Wir haben ein (!) Realitätsmodell: (statt 34) genau ein INSPIRE-Annexthema: Ökosystem.
- 2 Wir modellieren zweistufig und arbeiten für die Datenbereitstellungen Anwendungsmodelle aus.
- 3 Mit entmystifizierten Modellen stellen wir die Daten in einfachen Formaten und Strukturen bereit.“