

## **Data Mining – Rohstoffe der Zukunft!**

Tanner, Dieter

Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 8 – UA Geologie und Gewässermonitoring, Flatschacher Straße 70, A-9020 Klagenfurt, Österreich.

Der geologische Landesdienst hat vielfältige Aufgaben. Für die Erstellung zielsicherer, rascher und kundenorientierter Expertisen ist der Zugriff auf unterschiedliche geologische Daten unumgänglich. Eine Aufgabe des geologischen Landesdienstes ist es, diese Daten georeferenziert zu sammeln, zu archivieren und bei Bedarf der Bevölkerung und den öffentlichen Organen zur Verfügung zu stellen. Durch die Digitalisierung und technische Weiterentwicklung wurden in den letzten Jahren zahlreiche Instrumente, wie Mobilgeräte, Felderhebungsapplikationen, Software, Drohnen usw. beim Amt der Kärntner Landesregierung eingeführt. Durch diese Instrumente werden Daten selbständig gesammelt, ausgewertet und weiterentwickelt. Die vorhandenen Daten werden auch für verschiedene Forschungsprojekte herangezogen, um eine Verbesserung der Daten und Erweiterung des Inventars zu erzielen. Verschiedene Beispiele für die Sammlung, Auswertung und Anwendung der Daten in der Praxis und den Nutzen für die Bevölkerung werden vorgestellt.