

Realisierung komplexer GIS –Entscheidungskriterien für den Einsatz von Produkten bzw. Technologien

Bernd Torchala, Beak Consultants GmbH

Die Firma Beak Consultants GmbH realisiert weltweit spezifische teilweise hoch komplexe GIS verschiedener Fachrichtungen (z. B. Geologie/Rohstoffe, Forst- und Landwirtschaft, Naturschutz sowie Denkmalschutz/Tourismus).

Prinzipiell haben alle Produkte die Komponenten Datenbank, Administrationstools, Windows- und Web-Interface. Die Erzeugnisse der Firma Beak sind in ihrer Strukturierung sowie in ihrer Bedienphilosophie identifizierbar. Immer wieder eingesetzte Entwicklungsframeworks, Templates und Basistechnologien haben sich herausgebildet.

Der Vortrag möchte in beschränktem Umfang Kriterien für den alternativen Einsatz verschiedener Technologien (wie z. B. Web-Interface oder Terminalemulation, filebasierte oder datenbankbasierte GIS-Datenverwaltung, online-Erfassung oder Replikation) diskutieren. Kriterien sind hierbei Kosten (einmalige und laufende Lizenzkosten, Administration, Hardware, Entwicklungskosten), Performance, Herstellerabhängigkeit, Hard- und Softwareumgebung sowie Anforderungen (Datenmenge, Funktionalität für die Erfassung, Nutzeranzahl, Zugriffsfrequenz, Datenschutz usw.).

Bernd Torchala

Abteilungsleiter Softwareentwicklung

Bernd.torchala@beak.de