

## **Das einzige installierte Programm ist ein Web-Browser.**

*B. Torchala, D. Löbner, Ch. Bertram (Beak)*

Die Motivation dieses Vortrages beruht darauf, dass

- Beak derzeit über die Hälfte seiner Programmierung auf der Basis von Web-Technologien durchführt,
- Web-Anwendungen vielfach als Lösung von akuten Problemen und Aufgaben, wie Kostenminimierung (Lizenzen, Personal), Pflicht zur Datenveröffentlichung und Dezentralisierung, angesehen werden.

Der Vortrag geht zunächst auf das Thema Web ein.

An Hand von Google Drive und den von Beak entwickelten Anwendungen

- IO-GIS: eine kartenorientierte Anwendung in der Landwirtschaft
- ADB: Erfassung und Auswertung von geologischen Aufschlussdaten

werden professionelle Lösungen gezeigt.

Beak entwickelt Web-Anwendungen auf der Basis folgender Komponenten:

- .net,
- Java Script mit Bibliotheken wie DOJO und JS API von ESRI
- ArcGIS Server
- Geoserver
- Open Layers
- cardo

Im Fazit werden die Erwartungen an Web-Lösungen relativiert. Aus den Erfahrungen der Firma Beak können folgende Punkte als Nachteil gegenüber Windowsanwendungen genannt werden:

- Viele Anwendungen sind browser- und browserversionsabhängig
- Stabilität und Performance sind auf Grund der Vielzahl beteiligter Komponenten weniger gut
- Die Kosten der Entwicklung einer Web-Anwendung sind mit einem Vielfachen einer Windows-Anwendung anzusetzen.

*Bernd Torchala*

*Beak Consultants GmbH*

*Tel.: 03731 781 358, Fax: 03731 781 352*

*bernd.torchala@beak.de*