

GIS: Ein historischer Abriss – Lösungen

Übungsaufgaben:

1. Der Londoner Arzt John Snow hat bereits 1854 eine Art GIS verwendet. Erläutern Sie kurz sein Vorgehen und weshalb dies eine der ersten dokumentierten GIS-Anwendungen war.

Er nahm eine Karte von London und zeichnete darauf alle Cholera-Fälle ein. Er sah, dass sich die meisten Fälle um einen Brunnen konzentrierten. Dieser war denn auch tatsächlich die ver-seuchte Quelle.

Er hat somit eine Karte mit zusätzlichen Informationen ergänzt und daraus weitere Informatio-nen abgeleitet, was eine grundlegende GIS-Funktion darstellt.

Rein definitionsgemäss war dies kein GIS mit Hardware, Software etc. (siehe Podcast „Was ist ein GIS“), Snow hat lediglich dasselbe Prinzip gebraucht.

2. Verbinden Sie die Phasen der GIS-Entwicklung mit den dazugehörigen Begriffen.

