

Interaktive Dashboards erstellen: SAS Viya und R Shiny im Vergleich

Die Möglichkeiten, aber auch die Anforderungen der Nutzenden an die Darstellung von Ergebnissen im Internet steigen. Diese sollen nicht nur adressatenorientiert und leicht verständlich, sondern möglichst auch interaktiv sein. Zwei Optionen zur Erstellung moderner Dashboards, welche diese Kriterien erfüllen, bieten das Programm „SAS Viya“ und das R-Paket „Shiny“.

Der Vortrag vergleicht die Vor- und Nachteile beider Softwarelösungen anhand eines Praxisbeispiels der Gruppe I2 im Statistischen Bundesamt (Dienstleistungszentrum der Bundesregierung für Bessere Rechtsetzung). Als Ergebnis gibt es keinen eindeutigen Gewinner, die Wahl hängt von verschiedenen Faktoren ab. Dazu gehört zunächst die Präferenz der Erstellenden, ein Dashboard eher zu programmieren oder eher zusammenzuklicken. Zudem ist zu berücksichtigen, wie umfangreich und komplex die Grafikdarstellungen werden sollen, wie häufig die Inhalte aktualisiert werden müssen, an wie viele Nutzende sich das Produkt richtet und welches Budget zur Verfügung steht.

Die bislang gewonnenen Erfahrungen sind Teil eines laufenden Prozesses und können daher noch nicht abschließend, aber zumindest bis zum aktuellen Zeitpunkt bewertet werden.