

# Das spaltenorientierte MySQL-Plugin Infobright als Kern einer Open Source basierten Data-Warehouse-Infrastruktur

Olaf Herden, Tobias Haller

Fakultät Technik  
Studiengang Informatik  
Duale Hochschule Baden-Württemberg Campus Horb  
Florianstr. 15  
72160 Horb  
o.herden@hb.dhbw-stuttgart.de  
t.haller@hb.dhbw-stuttgart.de

**Abstract:** In den letzten Jahren sind zwei Trends im Data-Warehouse-Umfeld zu beobachten: Zum einen haben sich Open-Source-Komponenten zu ernst zu nehmenden Lösungen entwickelt, zum anderen ist ein starkes Wachstum der Daten zu verzeichnen, welches neue Datenbankkonzepte verlangt. Eines hiervon ist die spaltenorientierte Speicherung und Kompression von Daten, was durch das MySQL-Plugin Infobright angeboten wird. Der Beitrag beschreibt die in Infobright realisierten Konzepte und zeigt anhand von Evaluationen Vorteile und Grenzen gegenüber der herkömmlichen, zeilenorientierten Speicherung auf.