

Informationsblatt für Anbieter:innen & Beiräte – Datenflussdiagramm vs. Architekturskizze

Eine Architekturskizze und ein Datenflussdiagramm sind unterschiedliche Werkzeuge in der Systementwicklung.

Ein Datenflussdiagramm (oder DFD) visualisiert den Fluss von Informationen in einem System. Es umfasst Prozesse, Datenquellen, Datenziele und Datenflüsse.

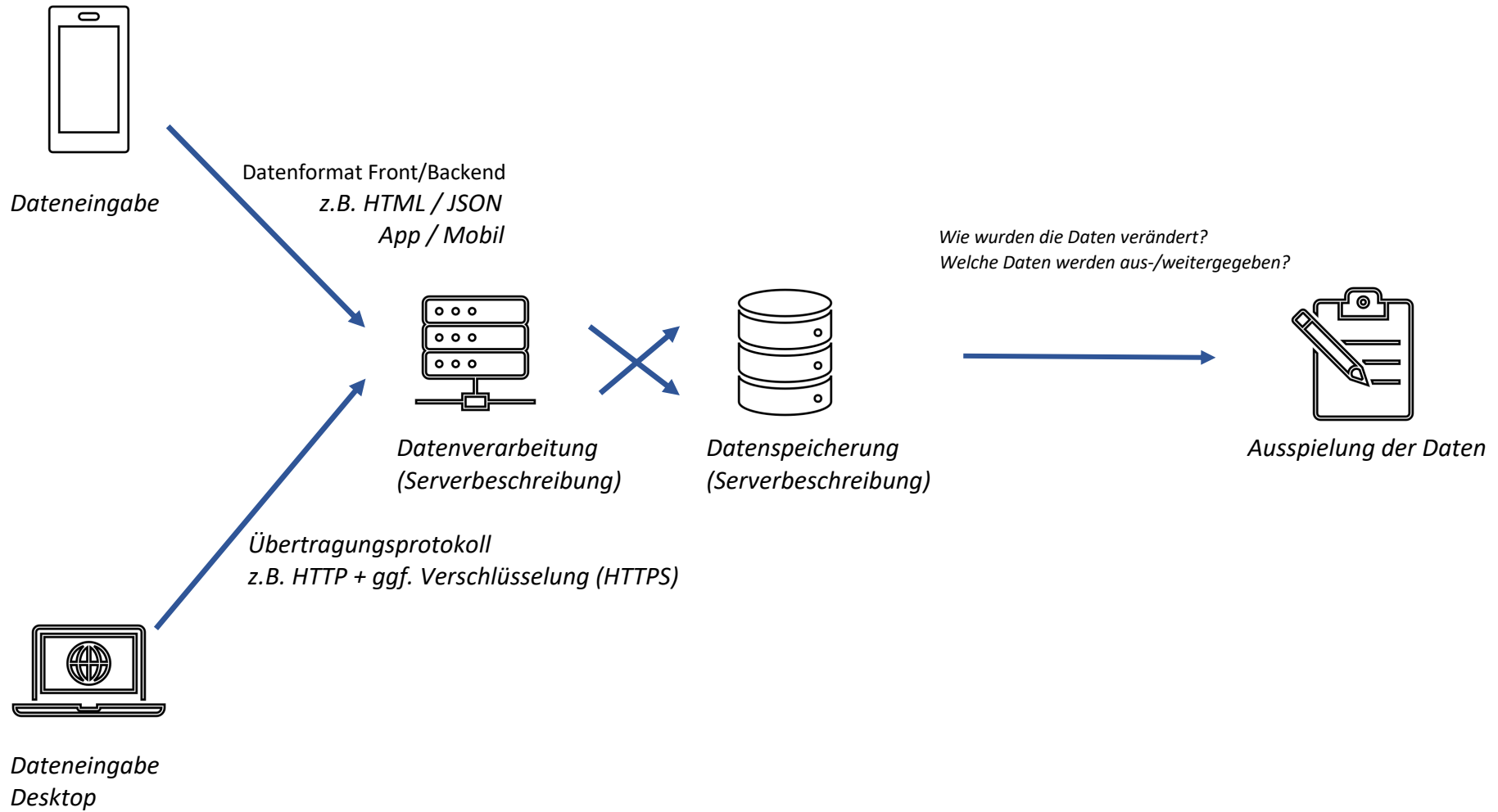
- Prozesse repräsentieren Aktivitäten.
- Datenquellen sind Ursprünge von Informationen (z.B. von Endanwendern oder anderen Systemen).
- Datenziele sind die Ausgabe-Ziele der Daten (z.B. Anwendungen).
- Datenflüsse (z.B. Pfeile) zeigen den Informationsaustausch.

Das Datenflussdiagramm konzentriert sich auf den Informationsfluss innerhalb eines Systems. Es betont, wie Daten zwischen verschiedenen Komponenten eines Systems zirkulieren.

Die Architekturskizze bietet einen breiteren Überblick über die Systemarchitektur. Dies kann Strukturelemente, Komponenten, ihre Beziehungen und Interaktionen umfassen, **wobei nicht nur der Datenfluss, sondern auch Aspekte wie Hardware, Software, Netzwerke und Schnittstellen berücksichtigt werden.**

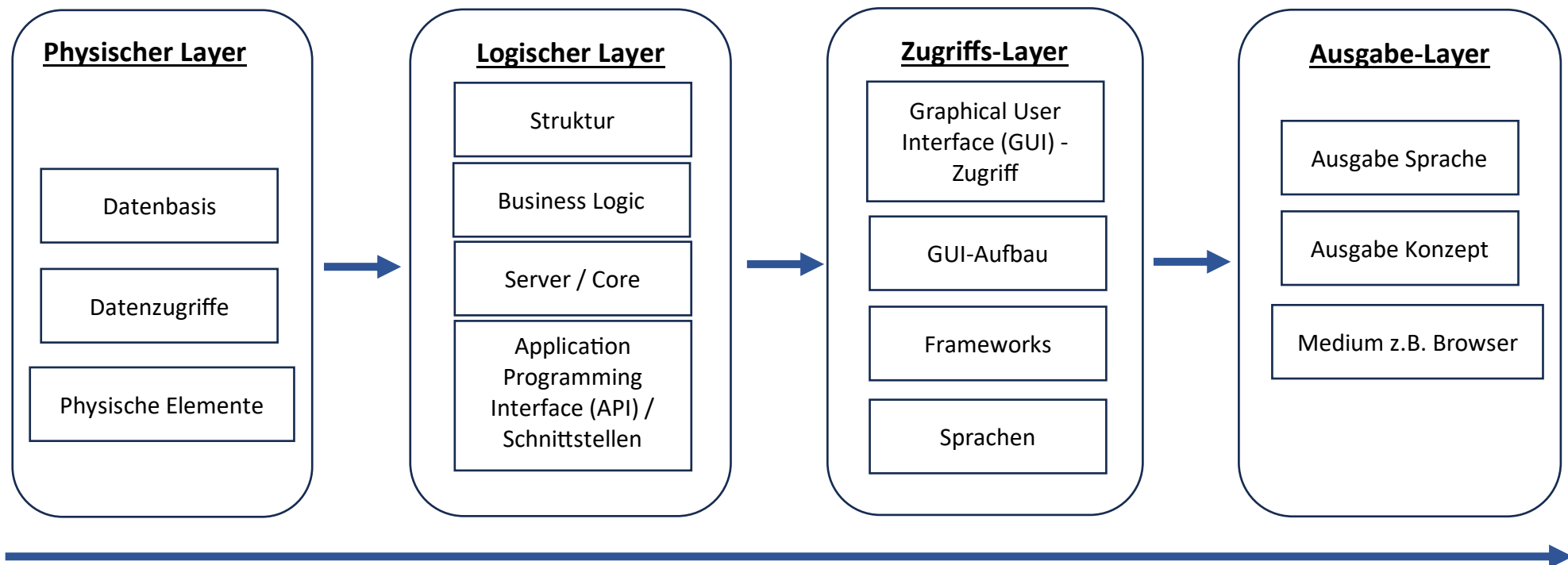
In einfacheren Worten: Ein Datenflussdiagramm ist spezifischer und fokussiert sich auf den Datenfluss, während eine Architekturskizze eine umfassendere Darstellung der Gesamtsystemarchitektur bietet.

Datenflussdiagramm – Beispiel



Architekturskizze (vereinfacht) – Beispiel

Die in den Layern dargestellten Elemente sind beispielhaft - sie können in jeder Anwendung variieren.



Abhängigkeiten und Beziehung von Elementen werden mittels eines Pfeils dargestellt