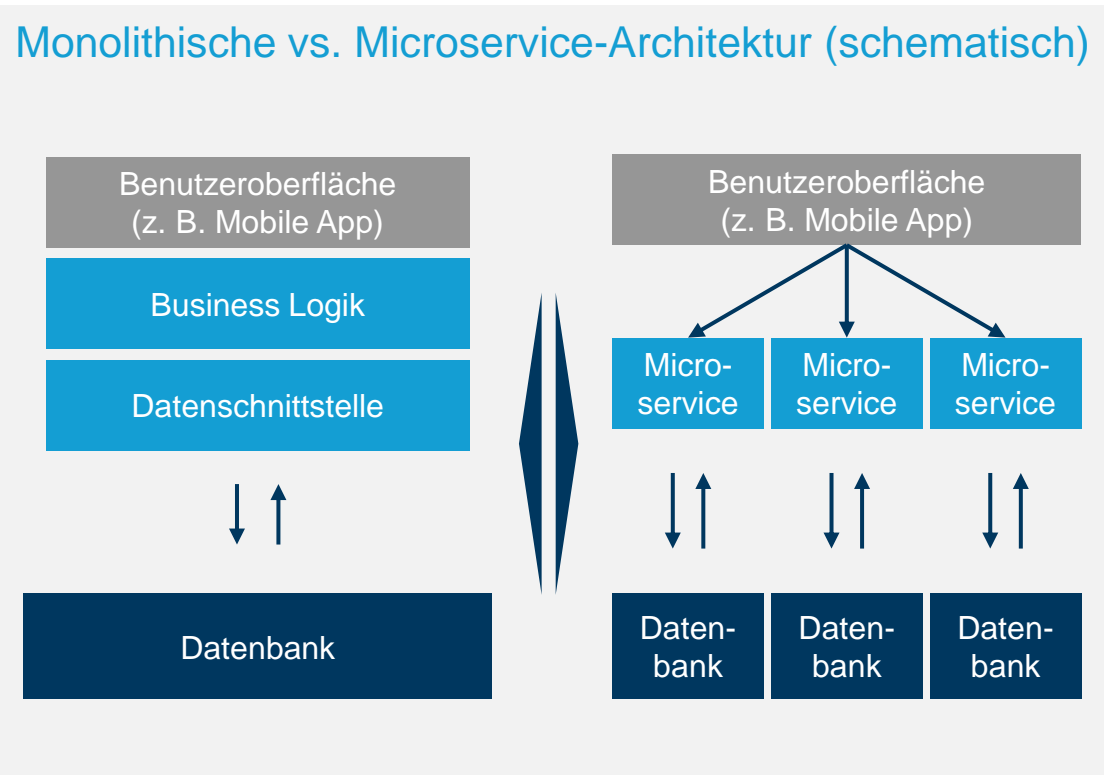


Unsere SmaTiX-Lösung läuft seit 8. Oktober 2020 innerhalb einer neuen Microservice-Architektur, die als State-of-the-art bezeichnet werden kann

Monolithische vs. Microservice-Architektur (schematisch)



Was genau ist ein Microservice?

Einen **Microservice** kann man als einzelnes Programm einer IT-Anwendung verstehen. Neben anderen Programmen (die alle miteinander verlinkt sind) liefert er bestimmte Prozesse oder Lösungen (Features) für den Nutzer.

Bei einer Einkaufs-App sind das z. B. Artikelverwaltung, Warenkorb und Benutzer-Management. Diese drei Microservices laufen **parallel, aufeinander bezogen und in sich gekapselt**.

Hierdurch können **Veränderungen an einem Microservice** vollzogen werden, während die anderen weiterhin ihren Dienst tun.

Anwender merken häufig nicht einmal, wenn neue Microservices eingesetzt werden, weil während eines Deployments alle anderen Prozesse/Lösungen **ohne Einschränkungen** im Hintergrund weiterlaufen.



Die neue Microservice-Architektur macht die AKA noch fitter für die Zukunft und SmaTiX agiler, robuster, kompatibler und skalierbarer.