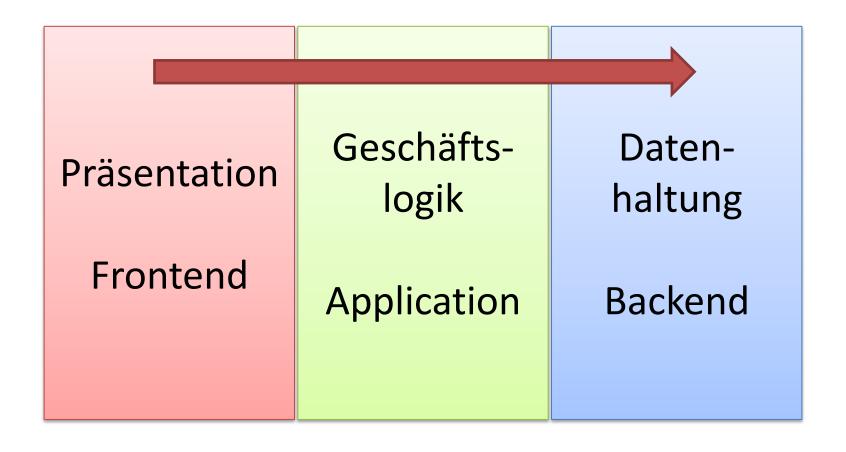
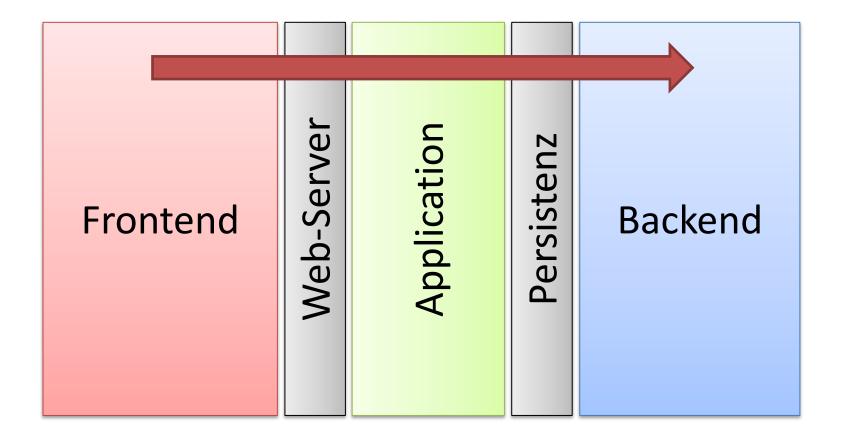
### Schichtenarchitekturen Dreischichtmodell (Three Tier Architecture)

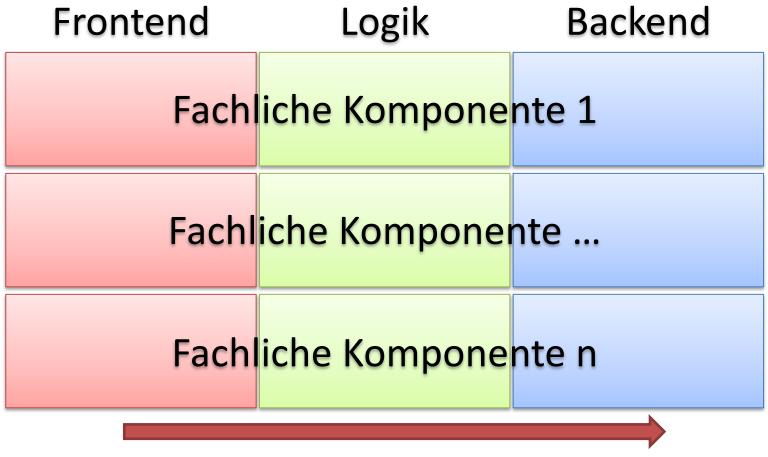




# Schichtenarchitekturen Dreischichtmodell verfeinert um Zwischenschichten

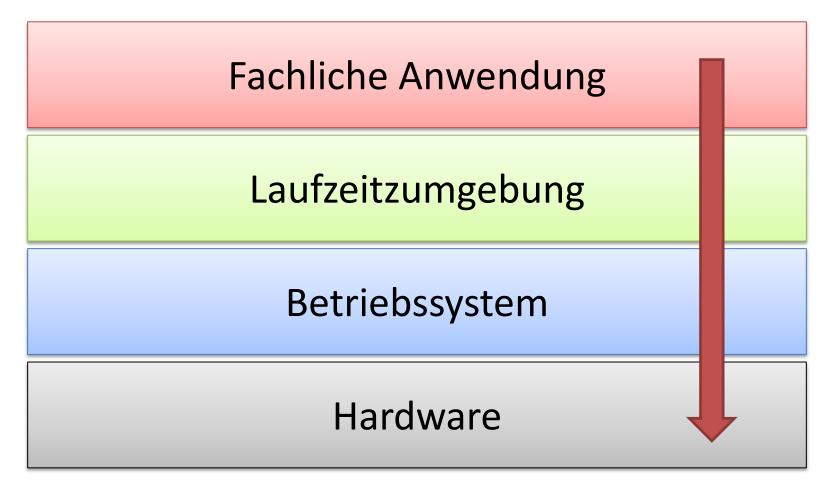


### Schichtenarchitekturen Dreischichtmodell in fachlichen Ausbaustufen





## Schichtenarchitekturen Ebenendarstellung logischer Qualitäten





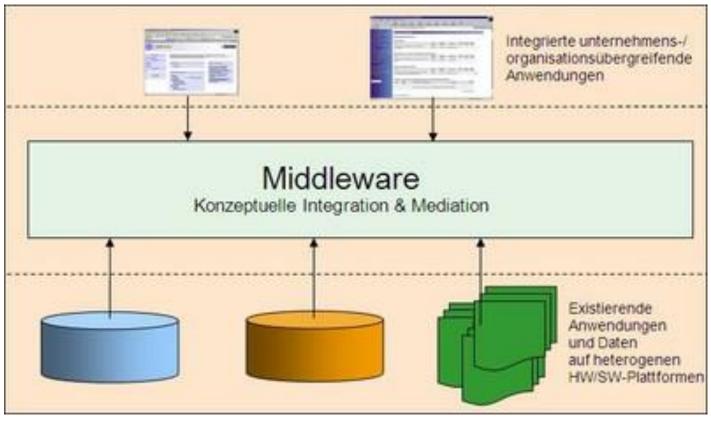
#### Schichtenarchitekturen Fragmentierung der Schichten

Meine Anwendung Anwendung (Application) Modul A Modul B Modul C .NET Laufzeitsystem .NET **Bibliothek** .NET 2.0 (Runtime) Treiber API Betriebsystem Windows XP Treiber (Operating System) Gerät Standard PC Hardware Hardware



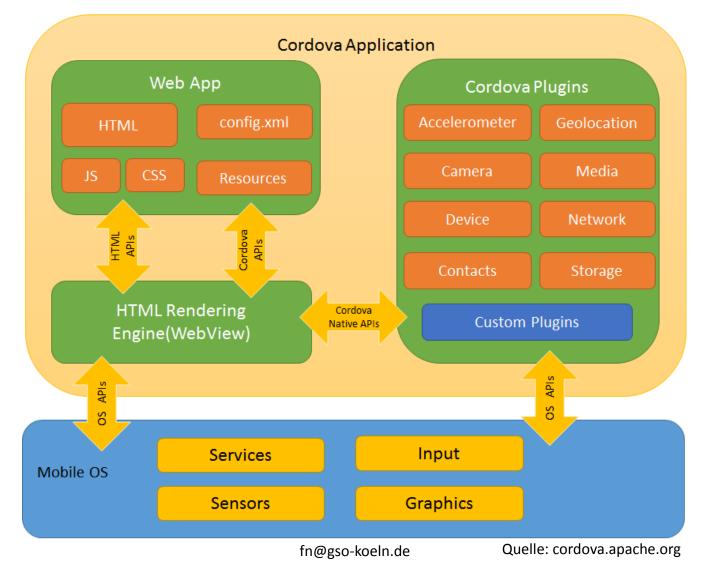
#### Schichtenarchitekturen Middelware

Middleware als Abstraktionskonzept einer Softwareschicht, die über Netzwerke verbundene Anwendungs- und Servicesysteme zu Unternehmensanwendungen integriert



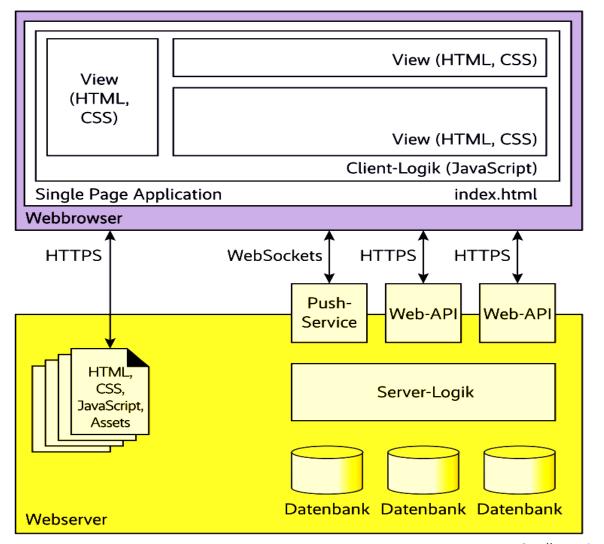
Quelle: http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de – Andreas Karcher 2016 fn@gso-koeln.de







## Schichtenarchitekturen Schichtung und Komponenten - Beispiel SPA



Bei Single Page
Web Applications
erledigt der clientseitige Code im
Browser die Arbeit.
Während die App
läuft, liefert der
Server lediglich
Daten

8



## Schichtenarchitekturen Sequenzdiagramm zeigt Dynamik - Beispiel SPA

