



# Angular Module

Hosted by Alex Thalhammer

# Ziel

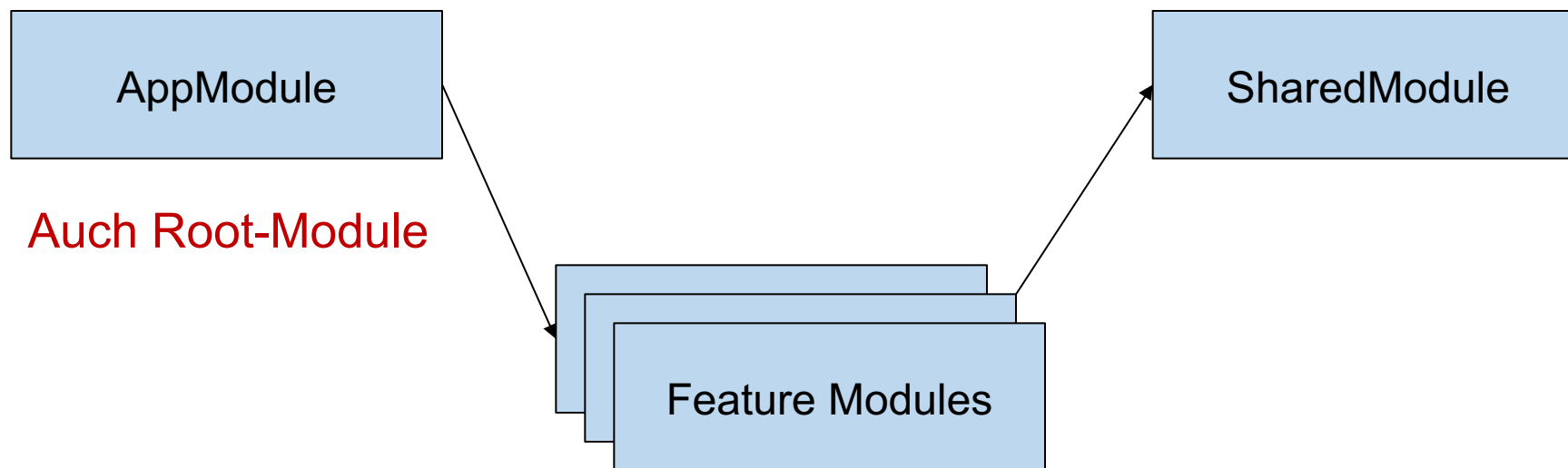
Möglichkeiten zum strukturieren einer Angular-Anwendung mit Module kennen lernen und nutzen können.

# Aktuelles AppModule

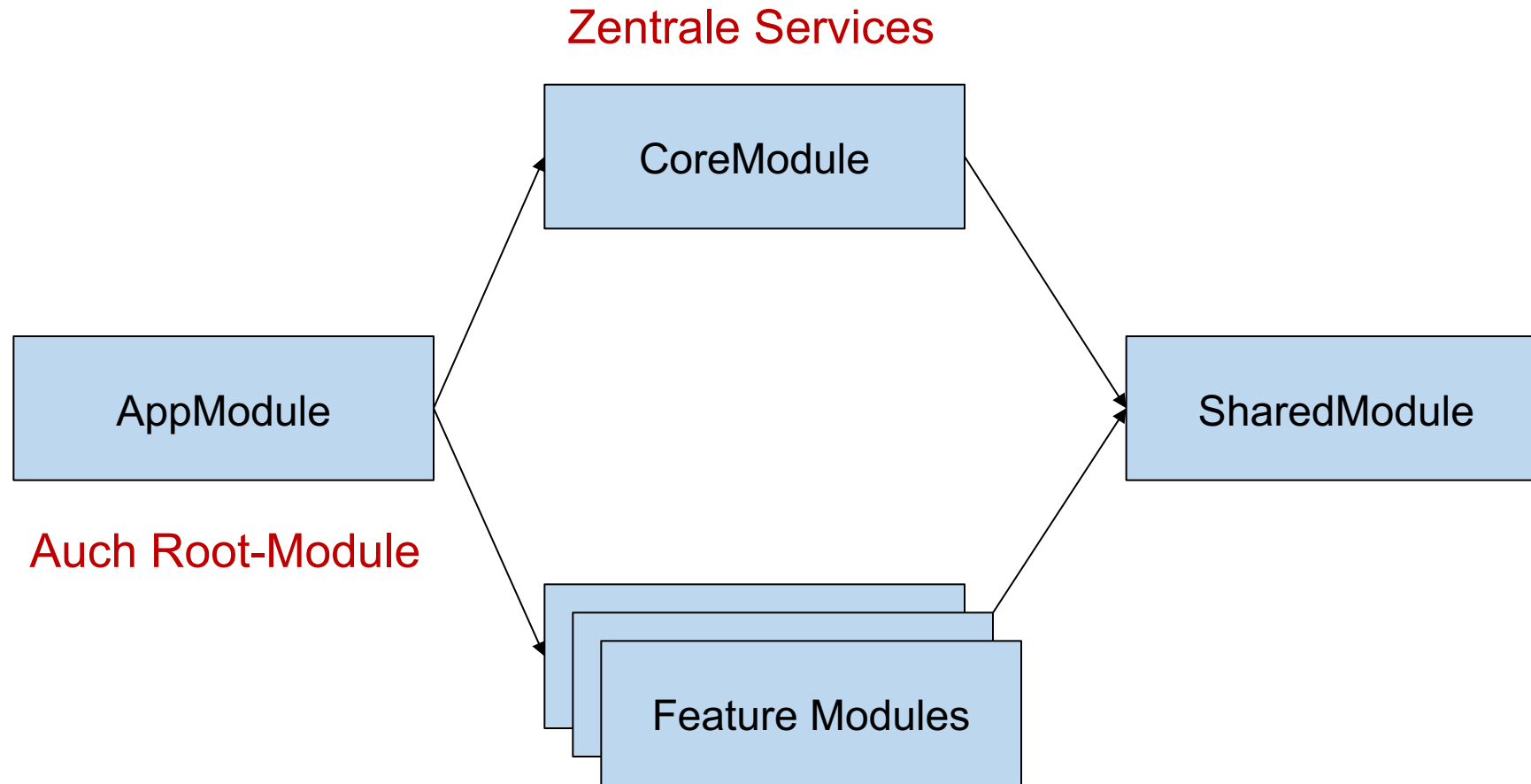
```
@NgModule({  
  imports: [  
    BrowserModule, HttpClientModule, FormsModule  
  ],  
  declarations: [  
    AppComponent,  
    FlugSuchenComponent,  
    OrtPipe  
  ],  
  bootstrap: [  
    AppComponent  
  ]  
})  
export class AppModule {  
}
```



# Typische Modul-Struktur



# Typische Modul-Struktur



# SharedModule

```
@NgModule({  
  imports: [  
    CommonModule  
  ],  
  declarations: [  
    OrtPipe  
  ],  
  exports: [  
    OrtPipe  
  ]  
})  
export class SharedModule {  
}
```

←----- **Declarations müssen für andere Module exportiert werden!**



# FlugModule (Feature Module)

```
@NgModule({  
  imports: [  
    CommonModule, FormsModule, SharedModule  
  ],  
  declarations: [  
    FlugSuchenComponent  
  ],  
  providers: [  
    FlugService <----- Provider sind global verfügbar!  
  ],  
  exports: [  
    FlugSuchenComponent  
  ]  
})  
export class FlugModule {  
}
```



# AppModule (Root Module)

```
@NgModule({  
  imports: [  
    BrowserModule, HttpClientModule, FlugModule  
  ],  
  declarations: [  
    AppComponent  
  ],  
  bootstrap: [  
    AppComponent  
  ]  
})  
export class AppModule {  
}
```





# DEMO



# LAB



ANGULAR  
**ARCHITECTS**  
INSIDE KNOWLEDGE



SOFTWARE  
**ARCHITECT**

# Re-Exportieren von Modulen

```
@NgModule({  
  imports: [  
    CommonModule, FormsModule  
  ],  
  declarations: [  
    OrtPipe  
  ],  
  exports: [  
    OrtPipe, FormsModule  
  ]  
})  
export class SharedModule {  
}
```

