

Konzept A5 Assoziative Arrays

Datenstrukturen

```
interface Product {  
    name: string;  
    price: number;  
}
```

Heterogenes assoziatives Array mit vordefinierten Schlüsseln

```
interface Product_Key {  
    [key : string]: Product[];  
}
```

Homogenes assoziatives Array mit variablen Schlüsseln,
ein String wird abgebildet auf einen Array mit Objekten vom obigen Typ

```
interface Products: Product_Key  
= {  
    "trees" : [  
        { name: "Tanne" , price: 20 },  
        { name: "Fichte" , price: 15 },  
    ]  
    "balls" : [  
        { name: "red Balls" , price: 5 },  
        { name: "golden Balls" , price: 10 },  
    ]  
};
```

Hier können dann neue Produkte und sogar auch neue Produktgruppen
hinzugefügt werden

Aktivitätsdiagramm

