



Strict Null Checks

Manfred Steyer

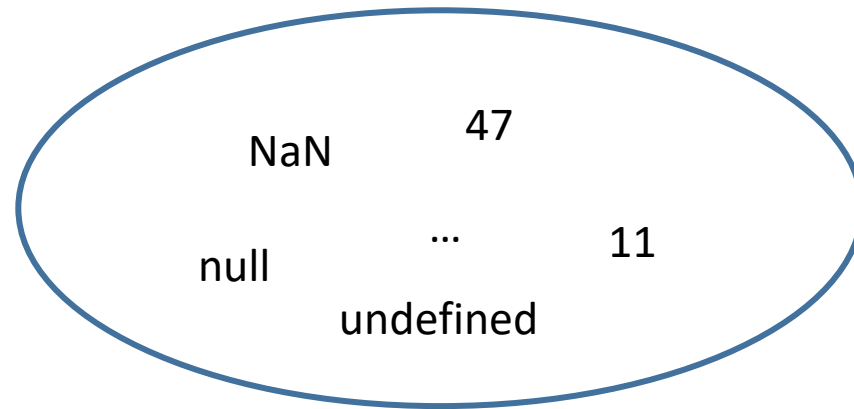
SOFTWARE*architekt.at*

Null References: The billion dollar mistake

- Entworfen 1965 für AGOL W von Sir C. A. R. Hoare
- Er entschuldigte sich 2009 dafür

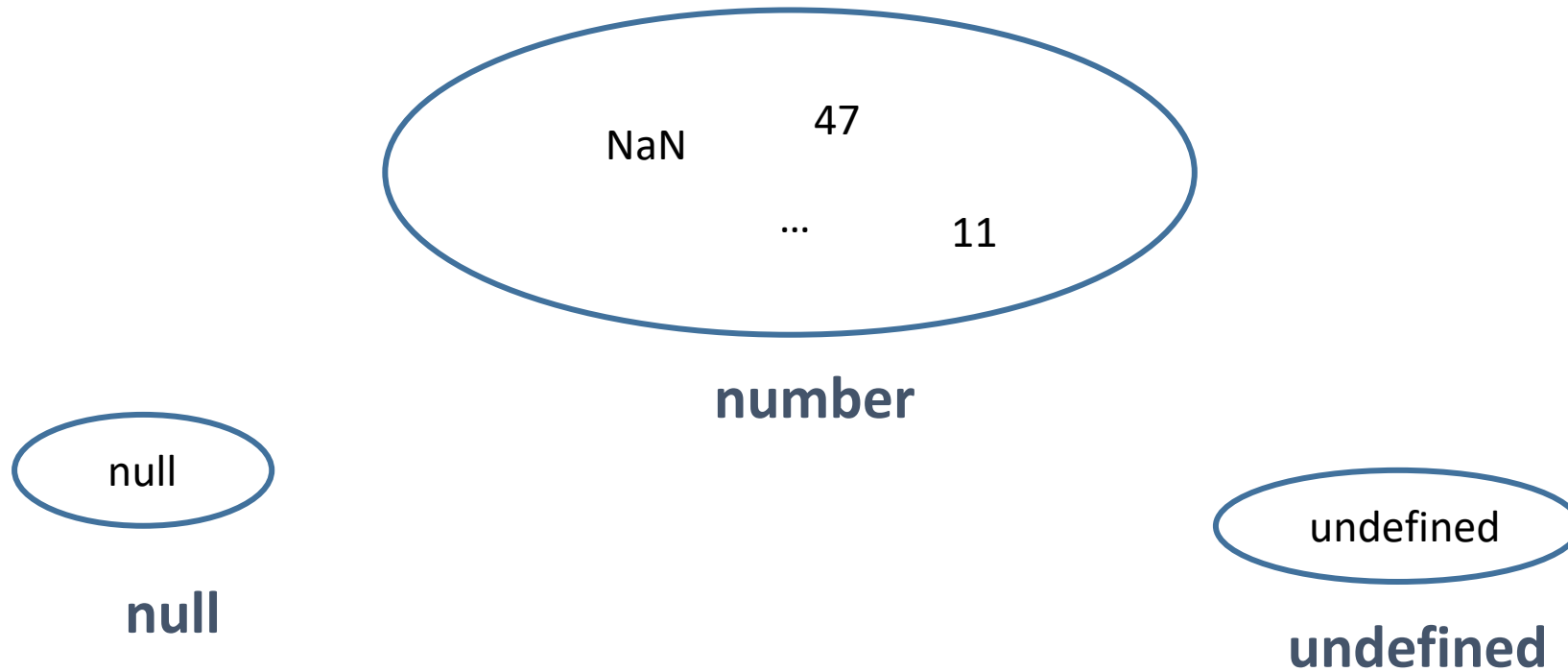


Null-Werte in JavaScript/ TypeScript



number

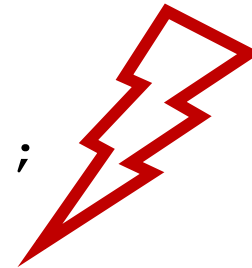
Strict Null Checks



Null-Werte explizit erlauben

```
findById(id: number): Flight | undefined {  
    return this.flightCache.find(f => f.id === id);  
}
```

```
let result = fm.findById(18);  
console.debug('found flightId', result.id);
```



Strict Null Checks aktivieren

tsconfig.json

```
{  
  "compilerOptions": {  
    [...]  
    "strictNullChecks": false,  
    [...]  
  }  
  [...]  
}
```

DEMO

Übung

- Aktivieren Sie strictNullChecks in Ihrer Anwendung (tsconfig.json)
- Betrachten Sie die neuen Compiler-Fehler und korrigieren Sie sie