

Grundlagen der Programmierung von Progressive Web Apps

Geolocation API

Alexander Miller
alles.mil@gmail.com

Ausbildung Junior Software-Entwickler
WIFI Salzburg

Frühjahr 2020

Version 7. Mai 2020

- Zugriff auf die Position des Geräts
- User muss Zustimmung erteilen
- Funktioniert nur auf HTTPS Seiten oder localhost

```
navigator.permissions.query({ name: 'geolocation' })  
  .then(function(result) {  
    if (result.state === 'granted') {  
  
    } else if (result.state === 'prompt') {  
  
    } else if (result.state === 'denied') {  
  
    }  
  });
```

```
// Erkennung
if ('geolocation' in navigator) { /*...*/}

// Verwendung
navigator.geolocation.getCurrentPosition(
  onSuccess,
  onError,
  {
    timeout: 0,
    enableHighAccuracy: true
  }
);
```

```
function onSuccess(position) {  
    let coord = position.coords;  
    let timestamp = position.timestamp;  
    // ...  
}  
  
function onError(error) {  
    console.error('Error in getCurrentPosition', error);  
}
```