

AltoRouter Tutorial im Express.js-Stil

=====

Was ist AltoRouter?

AltoRouter ist eine minimalistische Routing-Klasse für PHP, die es ermöglicht, URLs mit bestimmten HTTP-Methoden zu verknüpfen und entsprechende Callback-Funktionen auszuführen.

Es ist besonders nützlich für einfache Anwendungen, bei denen ein vollständiges Framework wie Laravel überdimensioniert wäre.

Grundlegende Verwendung von AltoRouter

Hier ist ein einfaches Beispiel, wie du AltoRouter in deinem Projekt verwenden kannst:

```
<?php
```

```
require 'AltoRouter.php';
```

```
$router = new AltoRouter();
```

```
// Definiere eine Route für die Startseite
```

```
$router->map('GET', '/', function() {
```

```
    echo 'Willkommen auf der Startseite!';
```

```
});
```

```
// Definiere eine Route mit einem Parameter
```

```

$router->map('GET', '/user/[i:id]', function($id) {

    echo "Benutzer-ID: $id";

});

// Matchen der aktuellen Anfrage

$match = $router->match();

if ($match && is_callable($match['target'])) {

    call_user_func_array($match['target'], $match['params']);

} else {

    // Keine passende Route gefunden

    header($_SERVER["SERVER_PROTOCOL"] . ' 404 Not Found');

    echo 'Seite nicht gefunden';

}

?>

```

Vergleich mit Express.js

Wenn du mit Express.js in Node.js vertraut bist, wirst du Ähnlichkeiten feststellen:

Express.js:

```
const express = require('express');
```

```
const app = express();
```

```
app.get('/', (req, res) => {
```

```
res.send('Willkommen auf der Startseite!');  
});
```

```
app.get('/user/:id', (req, res) => {  
  res.send(`Benutzer-ID: ${req.params.id}`);  
});
```

```
app.listen(3000, () => {  
  console.log('Server läuft auf Port 3000');  
});
```

Weitere Ressourcen

Für eine detailliertere Anleitung und weitere Beispiele kannst du die offizielle GitHub-Seite von AltoRouter besuchen:

<https://github.com/dannyvankooten/AltoRouter>