

PHP - Grundlagen

Theoretisches Wissen

So entstand PHP

1995

Rasmus Lerdorf

PHP/FI

Personal Home Page Tools /
Form Interpreter

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	Personal Home Page Tools / Form Interpreter
1997		PHP/FI 2.0	

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	P ersonal H ome P age Tools / F orm I nterpreter
1997		PHP/FI 2.0	
1998	Z eev Suraski A ndi Gutmans	PHP 3.0	P HP H ypertext P reprozessor

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	P ersonal H ome P age Tools / F orm I nterpreter
1997		PHP/FI 2.0	
1998	Z eev Suraski A ndi Gutmans	PHP 3.0	P HP H ypertext P reprozessor
2000	Z end Technologies Ltd.	PHP 4.0	Zend Engine I

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	P ersonal H ome P age Tools / F orm I nterpreter
1997		PHP/FI 2.0	
1998	Z eev Suraski A ndi Gutmans	PHP 3.0	P HP H ypertext P reprozessor
2000	Z end Technologies Ltd.	PHP 4.0	Zend Engine I
2004		PHP 5.0	Zend Engine II Seit 5.4 regelmäßige monatl. Updates

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	P ersonal H ome P age Tools / F orm I nterpreter
1997		PHP/FI 2.0	
1998	Z eev Suraski A ndi Gutmans	PHP 3.0	P HP H ypertext P reprozessor
2000	Z end Technologies Ltd.	PHP 4.0	Zend Engine I
2004		PHP 5.0	Zend Engine II Seit 5.4 regelmäßige monatl. Updates
2015		PHP 7.0	

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	P ersonal H ome P age Tools / F orm I nterpreter
1997		PHP/FI 2.0	
1998	Z eev Suraski A ndi Gutmans	PHP 3.0	P HP H ypertext P reprozessor
2000	Z end Technologies Ltd.	PHP 4.0	Zend Engine I
2004		PHP 5.0	Zend Engine II Seit 5.4 regelmäßige monatl. Updates
2015		PHP 7.0	
26.11.2020		PHP 7.4.13	EOL 28.11.2022

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	P ersonal H ome P age Tools / F orm I nterpreter
1997		PHP/FI 2.0	
1998	Z eev Suraski A ndi Gutmans	PHP 3.0	P HP H ypertext P reprozessor
2000	Z end Technologies Ltd.	PHP 4.0	Zend Engine I
2004		PHP 5.0	Zend Engine II Seit 5.4 regelmäßige monatl. Updates
2015		PHP 7.0	
26.11.2020		PHP 7.4.13	EOL 28.11.2022
26.11.2020		PHP 8.0	JiT-Compiler

So entstand PHP

1995	Rasmus Lerdorf	PHP/FI	Personal Home Page Tools / Form Interpreter
1997		PHP/FI 2.0	
1998	Zeev Suraski Andi Gutmans	PHP 3.0	PHP Hypertext Preprozessor
2000	Zend Technologies Ltd.	PHP 4.0	Zend Engine I
2004		PHP 5.0	Zend Engine II Seit 5.4 regelmäßige monatl. Updates
2015		PHP 7.0	
26.11.2020		PHP 7.4.13	EOL 28.11.2022
26.11.2020		PHP 8.0	JiT-Compiler
11.2021		PHP 8.1	

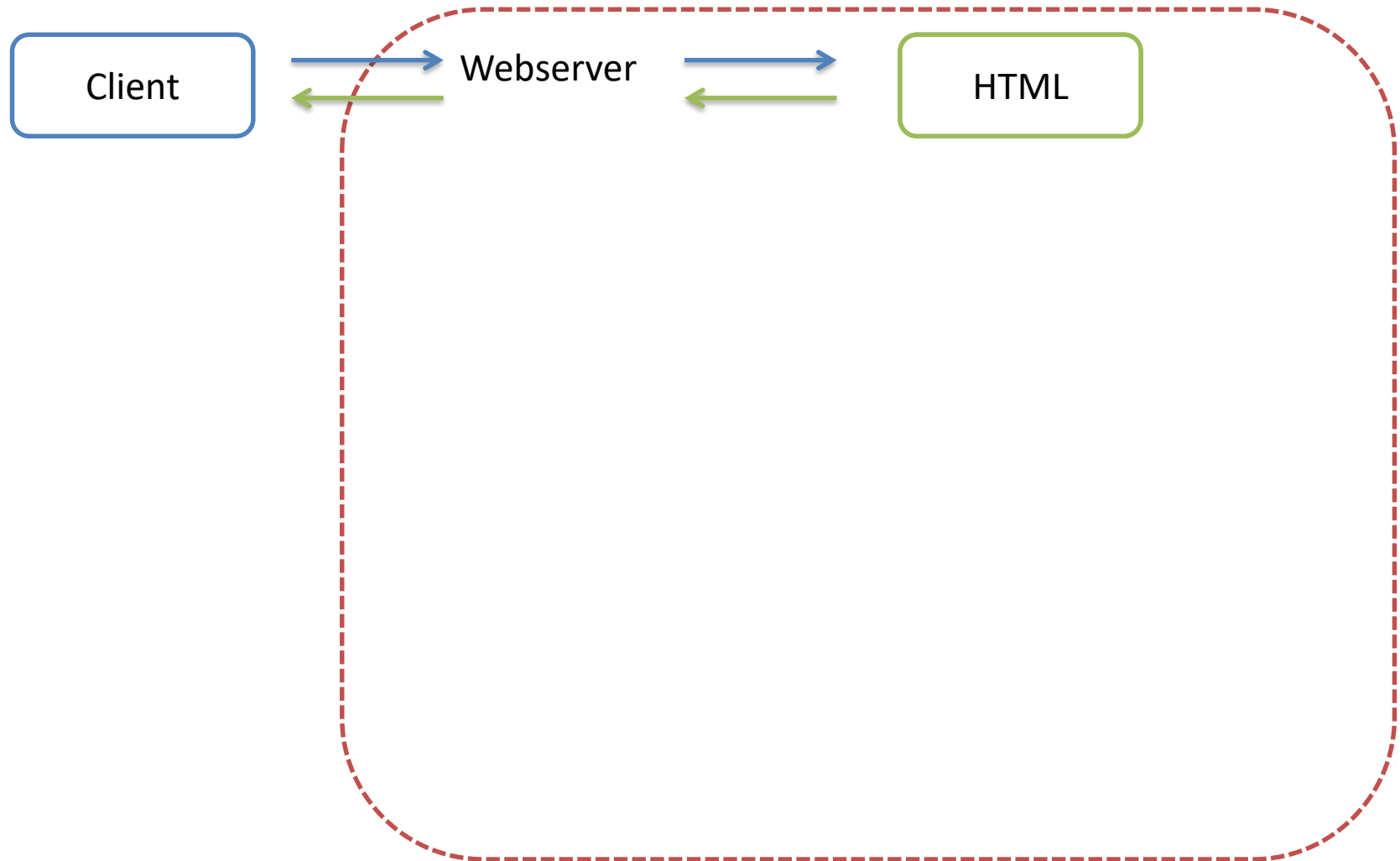
Neuheiten in PHP 8.1

- **Enum:** Aufzählungen
- **Fibers:** mehrere Programmfäden parallel
- **Arrays:** Arrays mit Strings entpacken möglich.
- **Readonly:** neue Klasseneigenschaft
- **Intersection:** neue Types
- **Never:** neuer Rückgabewert

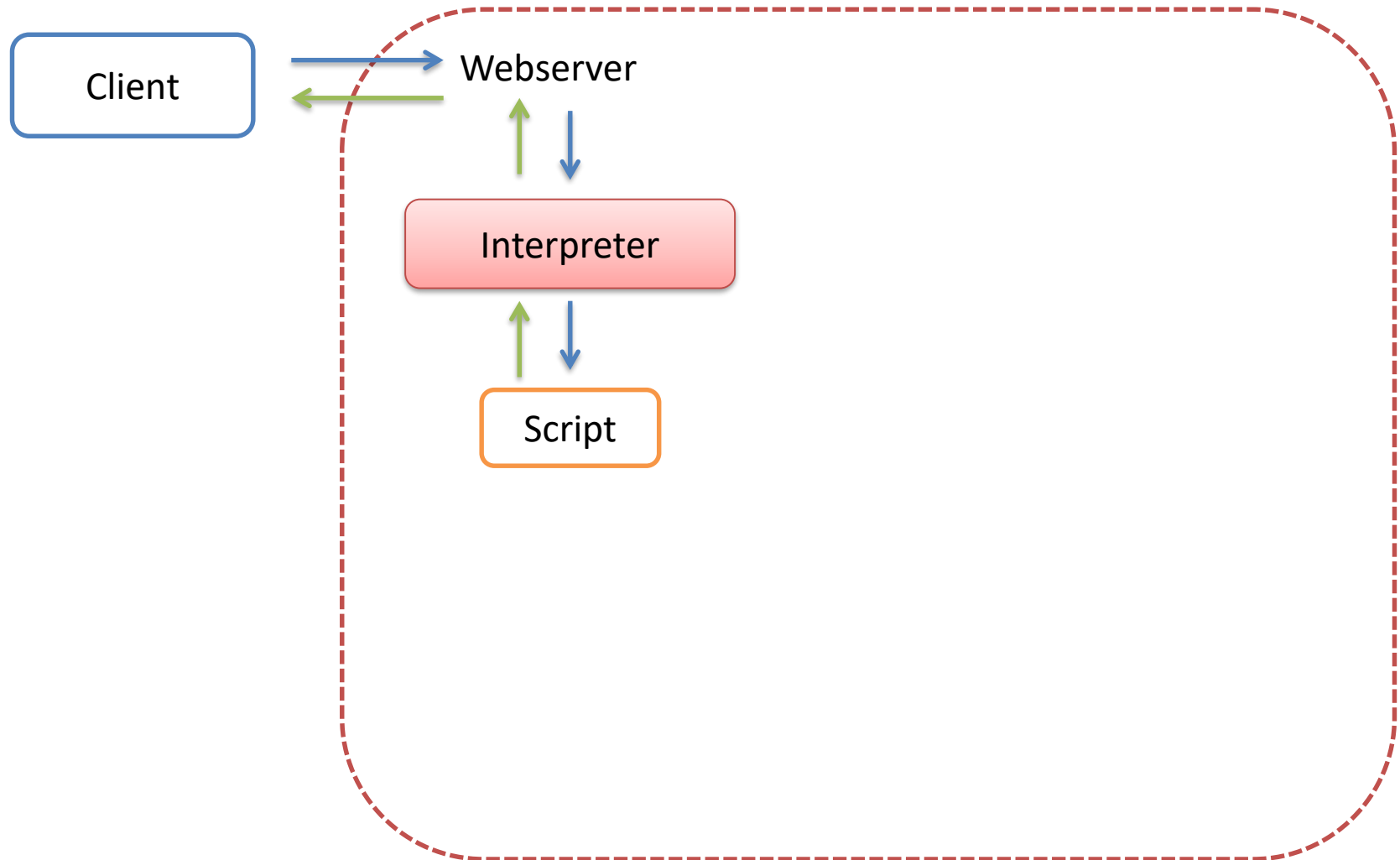
Neuheiten in PHP 8.1

- **Final:** neue Klassenkonstanten
- **Fsync:** neue Funktionen ,fsync‘ und ,fdatasync‘
- **Octal:** neues Präfix ,0o‘ (Null und kleines O)
- **Globals:** Nutzung von leicht eingeschränkt
- **Null:** keine Akzeptanz von Null-Werten in Non-nullable-Argumenten bei internen Funktionen.

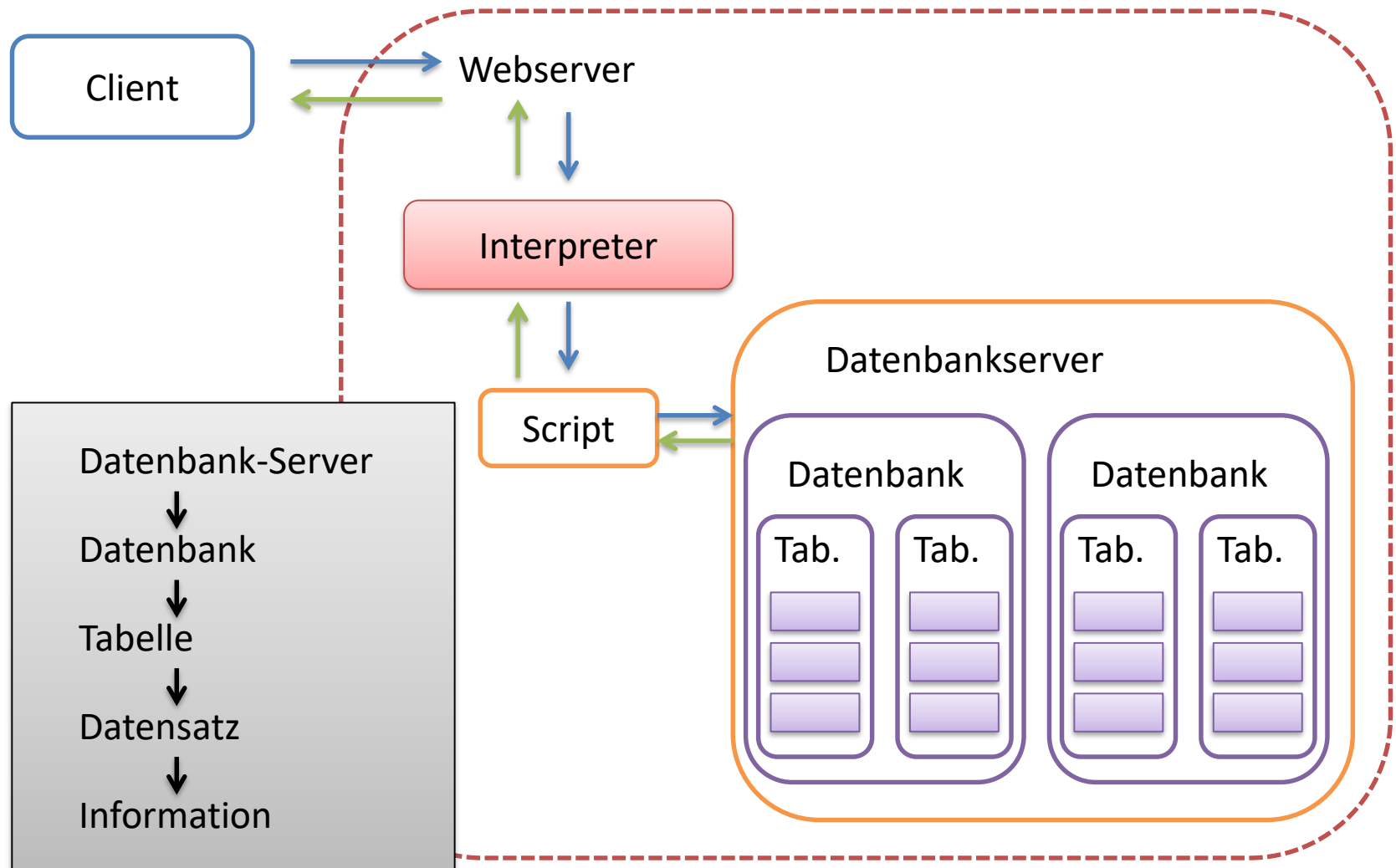
Vom statischen zum dynamischen Web



Vom statischen zum dynamischen Web



Vom statischen zum dynamischen Web



PHP-Datei interpretieren

PHP INTERPRETER

Client

```
<html>
<head>
<title>PHP und HTML</title>
</head>
<body>
  <p>HTML</p>

  <p>PHP</p>

</body>
</html>
```

Server

```
<html>
<head>
<title>PHP und HTML</title>
</head>
<body>
  <p>HTML</p>
  <?php
    echo "<p>PHP</p>";
  ?>
</body>
</html>
```