



require.js

& Prinzipien für modulares JavaScript

bit.ly/devMedia - Interaktive Version der Präsentation!

Created by [Johannes Hoppe](#) | [Print PDF](#)



JohannesHoppe.de

bit.ly/devMedia - Interaktive Version der Präsentation!

Prinzipien

Werkzeuge ✓

Wissen ✓

Wiederholung ✓ (Unit Tests,
nächstes Webinar)

Performance?



die etwas im Browser dauert

die es Dauert, ein Feature
zu verstehen,
zu bugfixen oder
zu ändern

Werkzeuge



Visual Studio

Resharper

JSHint/JSLint

Chrome DevTools → F12

YSlow

TDD mit Jasmine

TestRunner Chutzpah / Karma

Wissen



Globals

the mother of all antipatterns

```
function foo() {  
    return "bar";  
}  
  
console.log(this['foo']());
```

Globals

reduce, minimize, delete or kill them

```
(function() { "wtf?" })();
```

Dependencies

jQuery, Knockout, Cufon, Plugins, eigener Code...

Dependency Management

Code Laden...

in der richtigen Reihenfolge,
zum richtigen Zeitpunkt
mit Geschwindigkeit.

Revealing Module Pattern

```
var myModule = function () {  
  
    var _name = "Johannes";  
  
    function greetings() {  
        console.log("Hello " + _name);  
    }  
  
    function setName(name) {  
        _name = name;  
    }  
  
    return {  
        setName: setName,  
        greetings: greetings  
    };  
}();
```

» Documentation

Modul loaders

use AMD (require.js)

```
define('test', ['jquery'], function() {  
    return {  
        saySomething : function() { alert("hello!"); }  
    }  
});  
  
require(['test'], function(t) {  
    t.saySomething();  
});
```

Events

Publish/Subscribe Pattern

```
var $events = $({});  
  
$events.bind('somethingHappens', function() {  
    alert("Something happened!");  
});  
  
$events.trigger('somethingHappens');
```


Wiederholung





02.10.2013

02.10.

Webinar: require.js & modulares JS - Teil 2

26.09.

Webinar: jQuery 2013 - Teil 2

Downloads



bit.ly/devMedia

bit.ly/devMediaCode

Danke!