



hama[®]

THE SMART SOLUTION

Marc Teufel

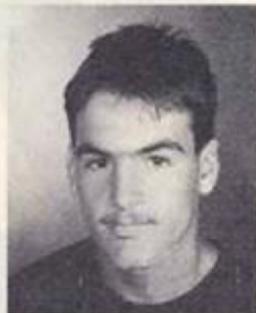
Hands on!
Vue Lab

Über mich

Platz 3: Font Convert

Mit dem 20-Zeiler von Marc Teufel ist es möglich, Zeichensätze so zu verändern, daß ein Buchstabe zwei Bildschirmzeichen breit ist. Daß heißt, aus einem 1 x 1 wird ein 1 x 2-Zeichensatz. Die Bedingungen sind, daß der Zeichensatz im Adressbereich 12288 bis 14335 dezimal liegt, auf Diskette abgespeichert und mit POKE 53272,28 zu starten ist. Nach dem Laden mit
 LOAD "FONT CONVERT",8 und Starten mit RUN wird nach dem Namen des zu bearbeitenden Zeichensatzes gefragt, der dann von Diskette nachgeladen wird. Der Umwandlungsprozeß dauert jetzt etwa zwei bis drei Minuten. Nun ist der neue Name einzugeben und eine Diskette ins Laufwerk zu legen, auf der noch mindestens neun Blöcke frei sind, denn soviel belegt der neue Zeichensatz.

Nun wird er mit
 LOAD "NAME",8,1 geladen und mit POKE 53272,28 gestartet. Da ein Zeichen jetzt doppelt so breit ist wie normal, müssen z.B. für ein A die Tasten <A> und <SHIFT A> gedrückt werden. Nun kann man den neuen Zeichensatz in eigene Programme einbinden.



**Marc Teufel,
Pleinfeld**

```
B9 I MVAE C TI .
ABCDEF GH I DKLJNN/GP70R.S@I
U/WXNOK2Y 12+
OII 1E2B3E4E5E6E7E8E9E
```

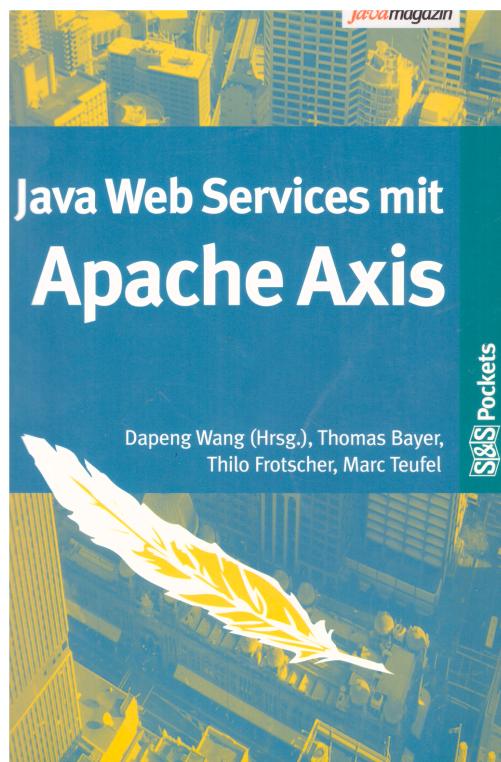
Dieses Konvertierprogramm ist vielen Hobbyprogrammierern sicher eine willkommene Hilfe

```

1 DIM A(15):S=12288:POKE 53272,23           <141>
2 PRINT "(CLR,LIG.BLUE,RVSON,SPACE)- EONT &
    ONVERT -(8SPACE)BY MARC TEUFEL ":"POKE 53
    280,0:POKE 53281,0                         <069>
3 POKE 19,1:INPUT "(DOWN)LOAD NAME(2SPACE)"-
    :A$:PRINT:INPUT "(DOWN)SAVE NAME(2SPACE)"-
    :B$:POKE 19,0:PRINT                         <138>
4 PRINT "(DOWN)LOADING FONT ...":SYS 57821A
    $,8,1:POKE 780,0:SYS 65493:POKE 53272,28 <007>
5 PRINT "(CLR,LIG.RED)":FOR I=0 TO 255:POKE
    1024+I,I:NEXT:PRINT "(HOME,13DOWN)BAYY M
    MAARECG TL."                                <185>
6 PRINT "(3DOWN)AABCCDDEEFEGGHHLIJJKKLLMMN
    SQQOPQQRSSSTIUUVVWXXYY123"                  <159>
7 PRINT "(DOWN)0R1E2E3U4R536L7Y899":GOSUB
    12                                         <147>
8 PRINT "(CLR,DOWN,LIG,BLUE,RVSON,SPACE)- L
    NSERT RISK - ":"POKE 53272,23:GOSUB 17 <094>
9 PRINT "(2DOWN)SAVING FONT ...":OPEN 1,8,2
    ,B$+,P,W":ZZ=INT(12288/256)                 <086>
10 XX=12288-256*ZZ:PRINT#1,CHR$(XX):CHR$(Z
    Z):FOR I=12288 TO 14336                      <243>
11 PRINT#1,CHR$(PEEK(I)):NEXT I:CLOSE 1:G
    OSUB 15:GOTO 2                               <101>
12 A=512:FOR I=S TO S+A:B=PEEK(I):C=A+I:D=
    INT(B/16):E=B-D*16:F=0:G=0:FOR J=0 TO 3 <253>
13 H=INT(D/2):K=D-H*2:D=H:H=INT(E/2):L=E-H
    *2:E=H:F=F+3*K*2^(J*2):G=G+3*L*2^(J*2) <215>
14 NEXT:POKE I,F:POKE C,G:NEXT:RETURN        <150>
15 OPEN 1,8,15:INPUT#1,AA,BB$,CC,DD          <218>
16 PRINT "(DOWN)"AA:BB$:CC:DD:CLOSE 1         <009>
17 GET R$:IF R$=""THEN 17                      <076>
18 RETURN                                     <076>
```

© 64'er

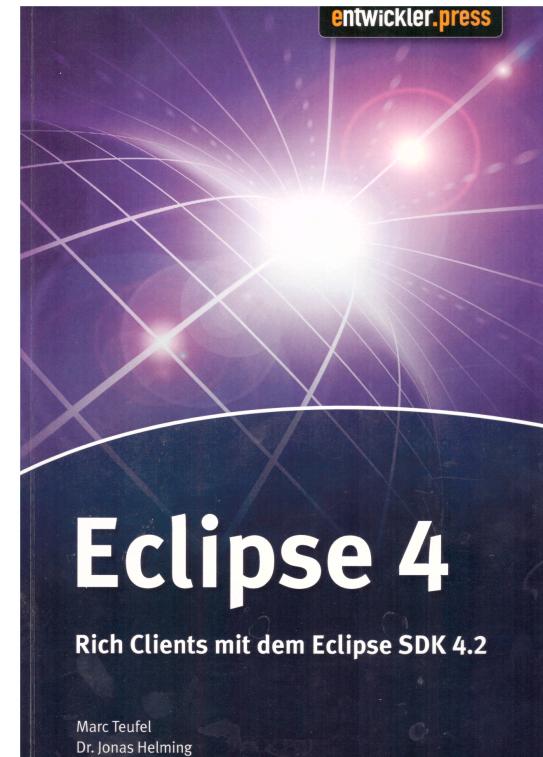
1991



2004



2007



2010

<https://www.npmjs.org>

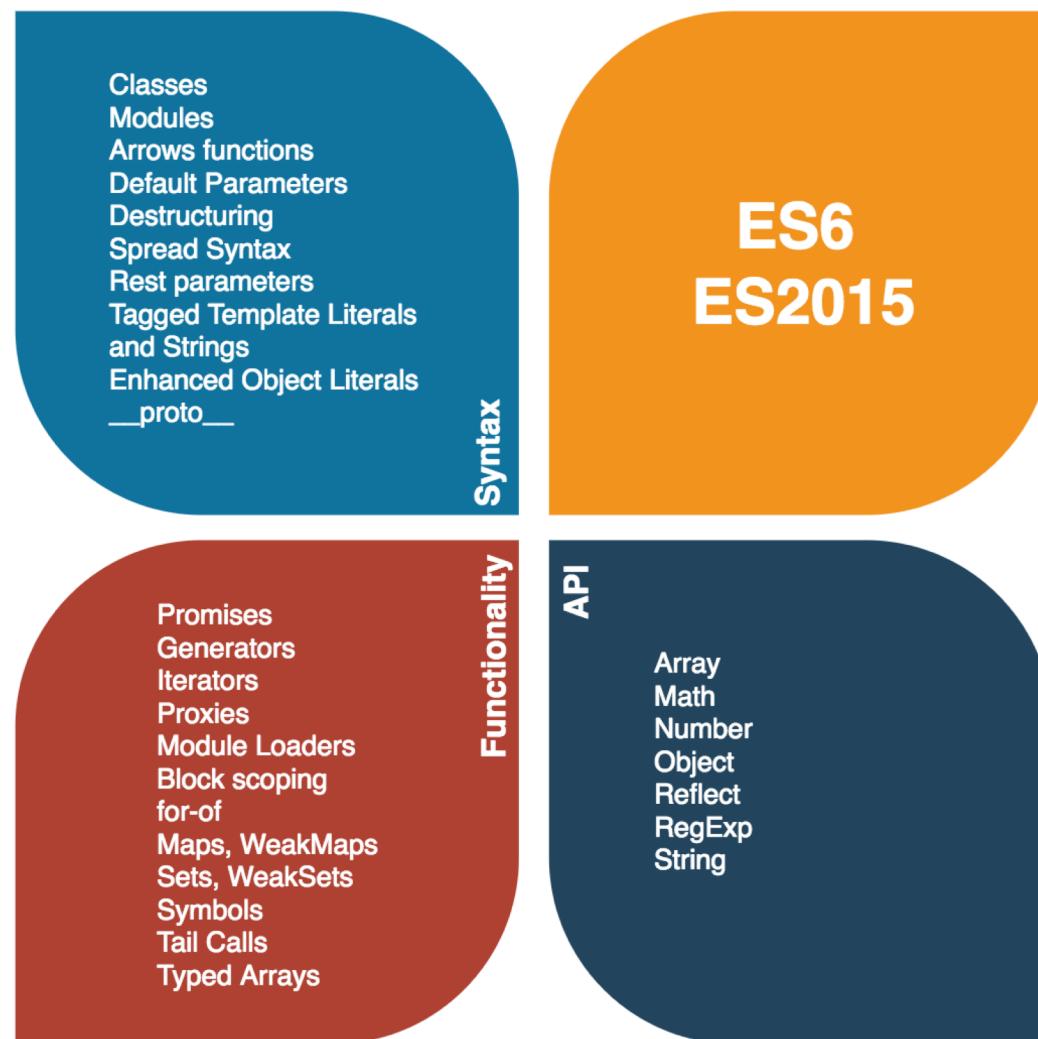
The screenshot shows the npm website homepage with a large banner featuring a yellow construction crane against a blue background with clouds and a city skyline. The banner text reads: "Build amazing things" and "npm is the package manager for JavaScript and the world's largest software registry. Discover packages of". Below the banner is a terminal window titled "marcteufel — bash — 160x50" showing the output of npm commands:

```
[marcteufel@iMac:~$ npm -v
6.4.1
[marcteufel@iMac:~$ npm search vue
NAME          DESCRIPTION      AUTHOR        DATE    VERSION   KEYWORDS
vue           Reactive,...   =yyx990803   2018-08-01 2.5.17    vue
vue-template-compiler template compiler... =yyx990803   2018-08-01 2.5.17    vue compiler
vue-router    Official router for... =yyx990803   2017-10-13 3.0.1     vue router routing
vuex          state management... =yyx990803   2017-11-01 3.0.1     vue
vue-server-renderer server renderer for... =yyx990803   2018-08-01 2.5.17    vue server ssr
element-ui    A Component Library... =yi.yang     2018-10-26 2.4.9     eleme vue components
bootstrap-vue BootstrapVue...       =pi0        2018-05-20 2.0.0-r...  Bootstrap Bootstrap 4 B
@vue/cli-plugin-babel babel plugin for... =akryum =soda...  2018-10-30 3.1.0     vue cli babel
@vue/cli-service local service for...   =akryum =soda...  2018-10-30 3.1.0     vue cli
vuetify       Vue.js 2 Semantic...  =bdeo...     2018-10-30 1.3.4     vue cli
@vue/cli-plugin-eslint eslint plugin for... =akryum =soda...  2018-10-30 3.1.0     vue cli eslint
vue-resource  The HTTP client for... =steffans...   2018-05-20 1.5.1     vue xhr http ajax
@vue/cli-shared-utils shared utilities... =akryum =soda...  2018-10-30 3.1.0     vue cli cli-shared-util
vue-style-loader Vue.js style loader... =yyx990803   2018-08-13 4.1.2     vue
@storybook/vue Storybook for Vue:...  =alexandrebodin... 2018-10-29 4.0.0     | storybook
@vue/cli-overlay error overlay & dev... =akryum =soda...  2018-10-30 3.1.0     | vue cli cli-overlay
vue-i18n      Internationalization... =kazupon     2018-10-29 8.3.0     | i18n internationalizat
vue-meta      manage page meta...   =alexchopin...  2018-09-29 1.5.5     | attribute google head h
vue-multiselect Multiselect...       =shentao     2018-10-03 2.1.3     | vue class babel typescr
vue-class-component ES201X/TypeScript... =ktsn...     2018-10-15 6.3.2     | vue class babel typescr
[marcteufel@iMac:~$ npm install -g vue]
```

HANDS-ON (1): NPM



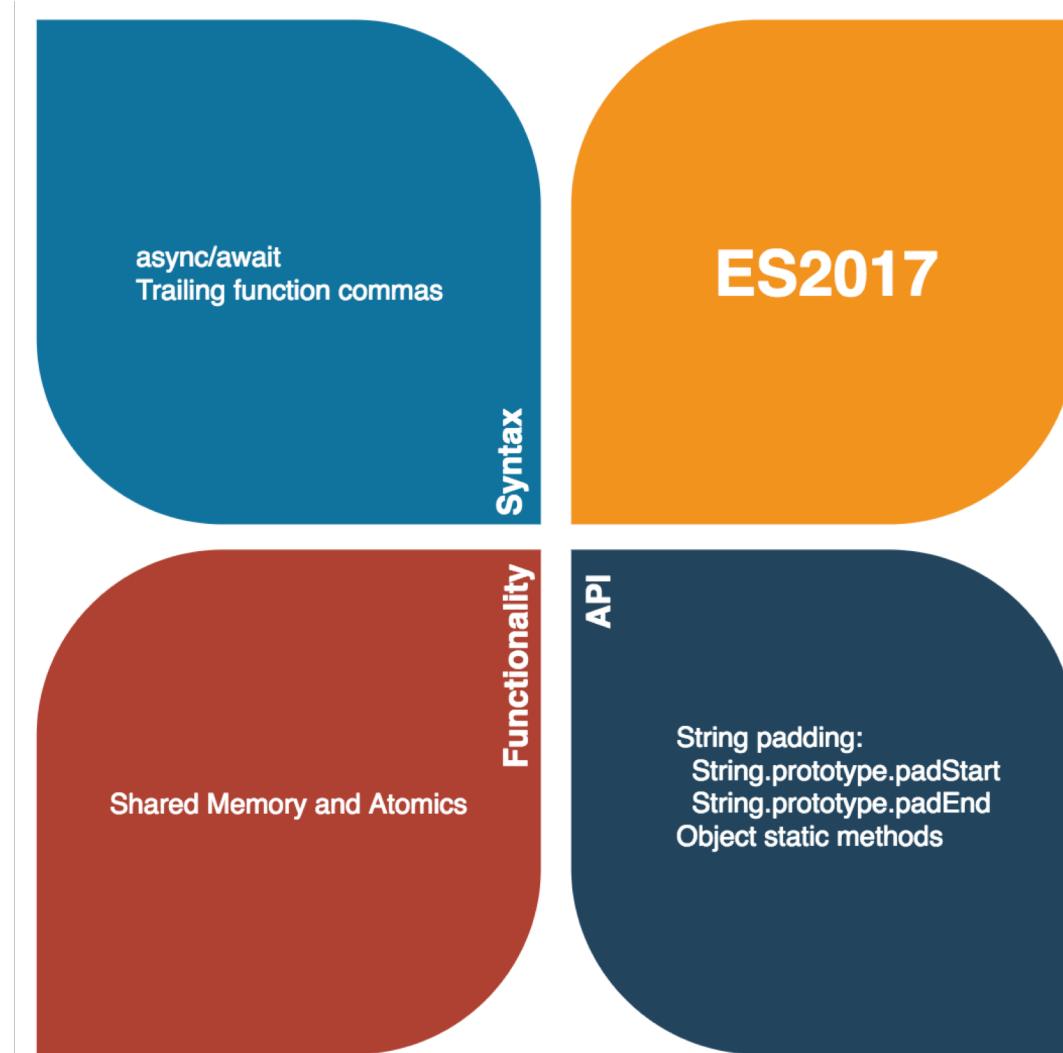
JavaScript Versionen



JavaScript Versionen



JavaScript Versionen



JavaScript Versionen



Auch ganz interessant

<https://en.wikipedia.org/wiki/ECMAScript>

<http://kangax.github.io/compat-table/>



Beschäftigt
Euch mit
JavaScript!

**Frameworks
bleiben weiter
wichtig!**

...to rule 'em all?

angular / angular

Watch ▾ 3,267

Star 42,053

Fork 10,539

Code

Issues 2,218

Pull requests 360

Projects 6

Insights

One framework. Mobile & desktop. <https://angular.io>

facebook / react

Watch ▾ 6,486

Star 114,123

Fork 20,560

Code

Issues 337

Pull requests 116

Projects 0

Wiki

Insights

A declarative, efficient, and flexible JavaScript library for building user interfaces. <https://reactjs.org>

vuejs / vue

Watch ▾ 5,622

Star 117,488

Fork 16,656

Code

Issues 190

Pull requests 80

Projects 0

Insights

👉 A progressive, incrementally-adoptable JavaScript framework for building UI on the web. <http://vuejs.org>

Stand: Oktober 2018

 [angular / angular](#) Watch 3,304 Star 43,233 Fork 11,041

Code Issues 2,195 Pull requests 396 Projects 6 Insights

 [facebook / react](#) Watch 6,557 Star 116,969 Fork 21,188

Code Issues 367 Pull requests 124 Projects 0 Wiki Insights

 [vuejs / vue](#) Watch 5,705 Star 121,101 Fork 17,323

Code Issues 179 Pull requests 62 Projects 0 Insights

Stand: Dezember 2018

Auch ganz interessant

<https://gitstar-ranking.com/>

<https://2018.stateofjs.com/>

