

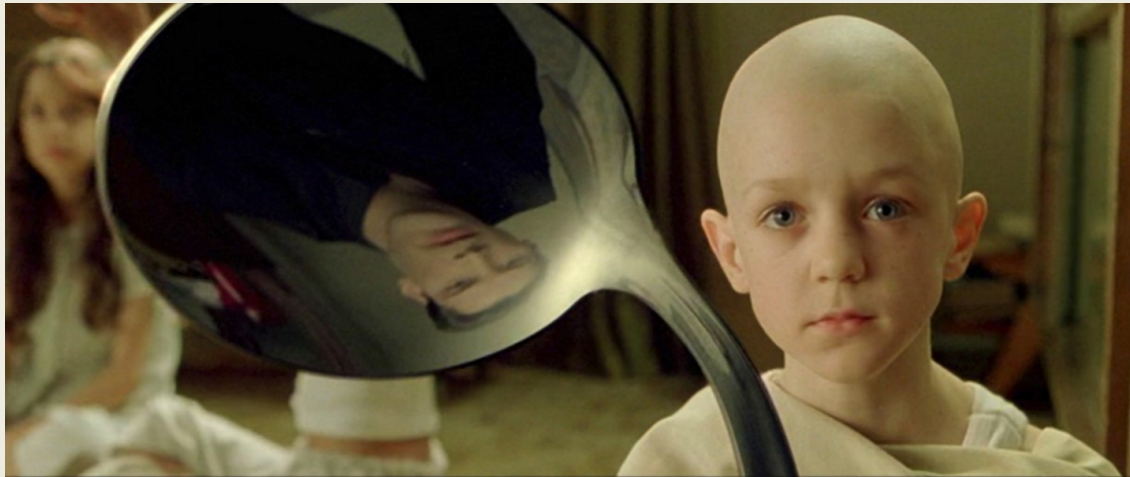
There is no 'My Machine'

Jörg Müller, Hypoport AG 

@joergm

<http://blog-it.hypoport.de>

The truth is ...



... there is no spoon.



VAGRANT

Problem 1

... It works on my machine!

Problem 2

... viele Projekte

Problem 3

... Experimente

Sweetspot Vagrant

**... Virtuuell und trotzdem leicht
zu verwalten**

Sweetspot Vagrant

... Textuelle Definition, ideal für
VCS

Sweetspot Vagrant

... Einfach die VM löschen,
wenn kein Platz mehr

Sweetspot Vagrant

... Mehrere VMs gleichzeitig

Voraussetzungen

... Windows, Mac oder Linux
Host

Voraussetzungen

... **Virtual Box**

Voraussetzungen

... **ruby**

Installation

... <http://vagrantup.com>

Box installieren

```
$> vagrant box add <boxname> <url>
```

Erste Schritte

```
$> vagrant init <boxname>  
$> vagrant up  
$> vagrant ssh
```


Stoppen

```
$> vagrant halt|suspend
```

VM loswerden

```
$> vagrant destroy
```

Die Doku ist wirklich gut

...

<http://docs.vagrantup.com/v2>

/

Die Vagrant Box

... Image einer Virtuellen
Maschine

Unterstützte OS

... Alles, was der Provider kann

Neue Box erstellen

... manuell

Neue Box erstellen

... mit veewee

Vorhandene Boxen

... <http://www.vagrantbox.es/>

Standards in Boxen

... vagrant user, ssh, synced
folder

Provisioning

... nicht alles gehört in die Box

Shell

... erstmal einfach

Puppet

... nutzen wir

Chef

... dritte Variante

Provisioning starten

```
$> vagrant provision
```

Die Developer Box

... Alles zum entwickeln

Ziel

... Setup mit einem
Kommando

Verwaltung

... alles im VCS

Pakete

... gleich Produktion

Demo

... [github.com/JoergM/
vagrant-demo](https://github.com/JoergM/vagrant-demo)

Demo

```
$> vagrant up  
$> ...
```

Weiterer Ausbau

...ActiveMQ, SMTP, LDAP

Vagrant im CI

... z.B. für Spezial-Runtime

MultiVM Setup

... [github.com/MUGBerlin/
vagrant-machines](https://github.com/MUGBerlin/vagrant-machines)

Vagrant

... ist einfach

Vagrant

... schnell installiert

Try it!

... start small

There is no 'My Machine'

Jörg Müller, Hypoport AG 

@joergm

<http://blog-it.hypoport.de>