**Sponsored by**

**C:\Users\bnothdurft\AppData\Local\Skitch\Screenshot_040516_020239_PM.jpg**

**Softwerkskammer Jena**

**Developers Meetup**

**Docker Party:**

**Intro and Best Practices for Containers**

**Donnerstag, 7. April 2016, 18:00-21:00 Uhr**

**Konferenzräume, ePages GmbH (3. OG), Heinrich-Heine-Str. 1, Jena**

Docker ist eine Open-Source-Lösung, die in ihrer Popularität eine rasante Entwicklung vollzogen hat. Diese Technologie hilft Euch eure Anwendung in eine leichtgewichtige Umgebung einzupacken, welche sich nachvollziehbar und schnell zusammenstöpseln lässt. So lässt sich das Softwareprodukt als fertiger Service einfach weitergeben und an beliebigen Stellen einsetzen - sei es auf einer lokalen Maschine, dem Laptop des Kollegen, bei einem Cloud Provider oder im Zusammenspiel mit einer Build oder Delivery Pipeline.

**Vortrag und Demo (18:00, ~ 45 min):**

• "Build, ship and run your app anywhere"

•  Grundlagen zum Ökosystem und zur Funktionsweise von Images und Containern

• Vor- und Nachteile für die Entwicklung und den Betrieb

•  Best Practises für Dockerfiles

•  Testgetriebenes Entwicklen von Containern mit CircleCI, GitLab und Jenkins

• Use Cases im täglichen Entwicklungskontext

**3 Workshops mit Tutoren (19:00, ~ 75 min):**

•  *Anfänger:*Docker Party Tasks von Docker Inc.

•  *Fortgeschrittene:* Bau eigener Container mit Pair Programming und Integrationstesting

•  *Special:* Spass mit CoreOS Clustering

Wir sorgen für die Location und eine ausreichende Versorgung mit Snacks, Pizza und Getränken und freuen uns darauf mit Euch den Startschuss zu unserem ersten monatlichem Treffen zu geben. **Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!**

[www.softwerkskammer.org/groups/jena](http://www.softwerkskammer.org/groups/jena) - [www.meetup.com/jenadevs](http://www.meetup.com/jenadevs) - [www.twitter.com/jenadevs](http://www.twitter.com/jenadevs)

Beim zweiten Treffen werden wir für Euch für einen ganzen Tag ein [Coding Dojo](http://codingdojo.org/) einrichten. In Kooperation mit Marco Emrich von der [Softwerkskammer Nürnberg](https://www.softwerkskammer.org/groups/nuernberg) möchten wir im Sinne des Global Day of [Coderetreat](http://coderetreat.org/about) systematische Lösungsansätze für die testgetriebene Softwareentwicklung unter dem Einsatz von Constraints kennenlernen, umsetzten und meistern.

Lightning Talks (9:30, ~ 60 min):

- Basics von Test-Driven-Development (TDD)

- Advanced Unit-Testing mit Mocks

- Live Demo mit PHP, Java & JavaScript.

3 Gruppen mit 2 Katas (10:30)

- Anfänger: PHP Calculator Kata mit MOB Programming am Beamer (2 Runden)

- Anfänger: Game Of Life Kata mit einfachen Constraints (5 Runden)

- Fortgeschrittene: Game Of Life Kata mit einfachen Constraints (5 Runden)

Zur Mittagspause werden wir dann Essen liefern lassen und Euch Zeit zum ersten Netzwerken geben.

Ab 14:00 warten dann noch 3 weitere Katarunden auf euch.

Gegen 17:00 werden wir dann zur Closing Session mit einem Retrospiel schreiten.