

[Rafał Wesołowski](#)

# SYMPHONY 4 + TDD

# Rafał Wesołowski

## Beruf:

- Developer Evangelist bei der Internetagentur NEXUS Netsoft GmbH
- Ausbilder
- PHP Experte
- SOLID- und Agile-Design Pattern Enthusiast
- Innovations Fan

## Privat:

- Vater
- Kampfsportler
- Mehrfacher Polen-Meister im Ju-Jitsu



# Lasst uns-Grillen



Sorry an alle Vegetarier und Veganer!  
Dafür ist das **Bier** rein pflanzlich!



# Symfony4

---

- Cool
- Modular
- Einfach



# Symfony4

---

```
composer create-project "symfony/skeleton:^4.0" symfony-tdd-workshop
```

```
# Doctrine  
composer require symfony/orm-pack  
composer require symfony/maker-bundle -dev
```

```
# phpUnit  
composer require --dev symfony/phpunit-bridge  
./bin/phpunit
```

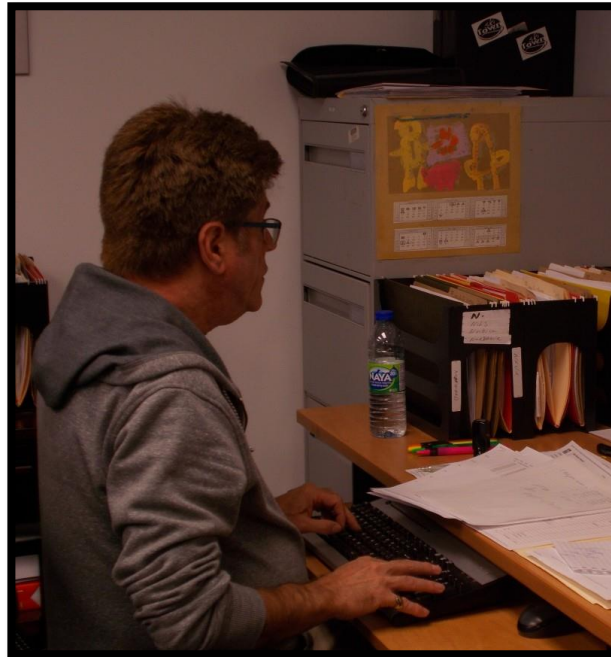
# phpUnit

---

Level 1



Level 2



Level 3



## Level 1

---

- F: Testest du deine Applikation mit Unittest?
- A: Braucht kein Schwein



## Level 2

---

- F: Testest du deine Applikation mit Unittest?
- A: Würde ja gerne, aber mein Chef beißt mir jetzt schon in den Nacken

## Level 3

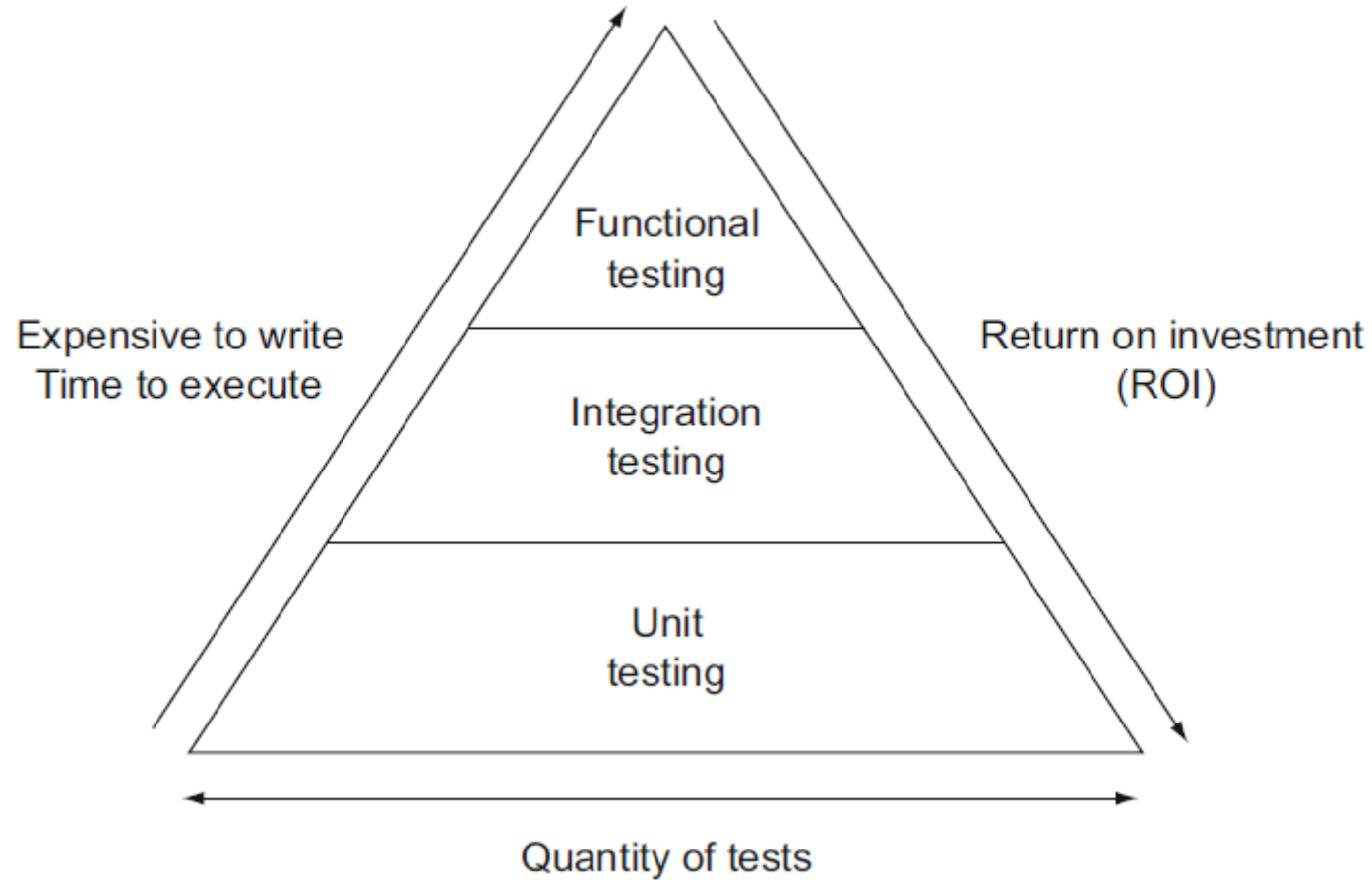
---

→ F: Testest du deine Applikation mit Unittest?

→ A: Mach ich

- F: Testest du deine Applikation mit Unittest?
- A: Geht's tatsächlich auch ohne!?

# Test Pyramid für Symfony



# TDD

---

- Arbeitsweise
- Was soll manuell getestet werden?
- Testbaren Code schreiben
- Nicht übertreiben





# Aufgabenstellung:

---

SAP liefert uns Preise im JSON-Format, eine Datei pro Artikel.

Die Datei beinhaltet UVP-Preis, den regulären Preis und die Artikelnummer.

Ziel ist es einen Dienst (REST-Schnittstelle) zur Verfügung zu stellen, welche uns die Preise, anhand der Artikelnummer liefert.

## **Umsetzung:**

- Einen Importer schreiben, der die Daten aus der JSON-Datei ausliest und in der DB speichert
- Einen REST-Controller erstellen, über den wir unsere Abfragen steuern können

## **Schulungsworkflow**

Konzeption:

- Tests schreiben
- Klasse schreiben



# Testing

---

- Tests sind deine Dokumentation
- Die geschriebenen Tests sollen lesbar und wartbar sein, allerdings sind das Luxusprobleme.

# Fragen?

---

Rafał Wesółowski

DANKESCHÖN