

# EventStorming für Domain-Driven Design



NICOLE RAUCH  
software development &  
development coaching

# Warum Domain-Driven Design?

## DDD in a Nutshell

- ▶ Gemeinsames Verständnis schaffen
- ▶ Strukturierung des Codes
- ▶ Trennung Business Logik ↔ Technik

## Gemeinsames Verständnis schaffen

- ▶ Hat hohen Stellenwert
- ▶ „Knowledge Crunching“

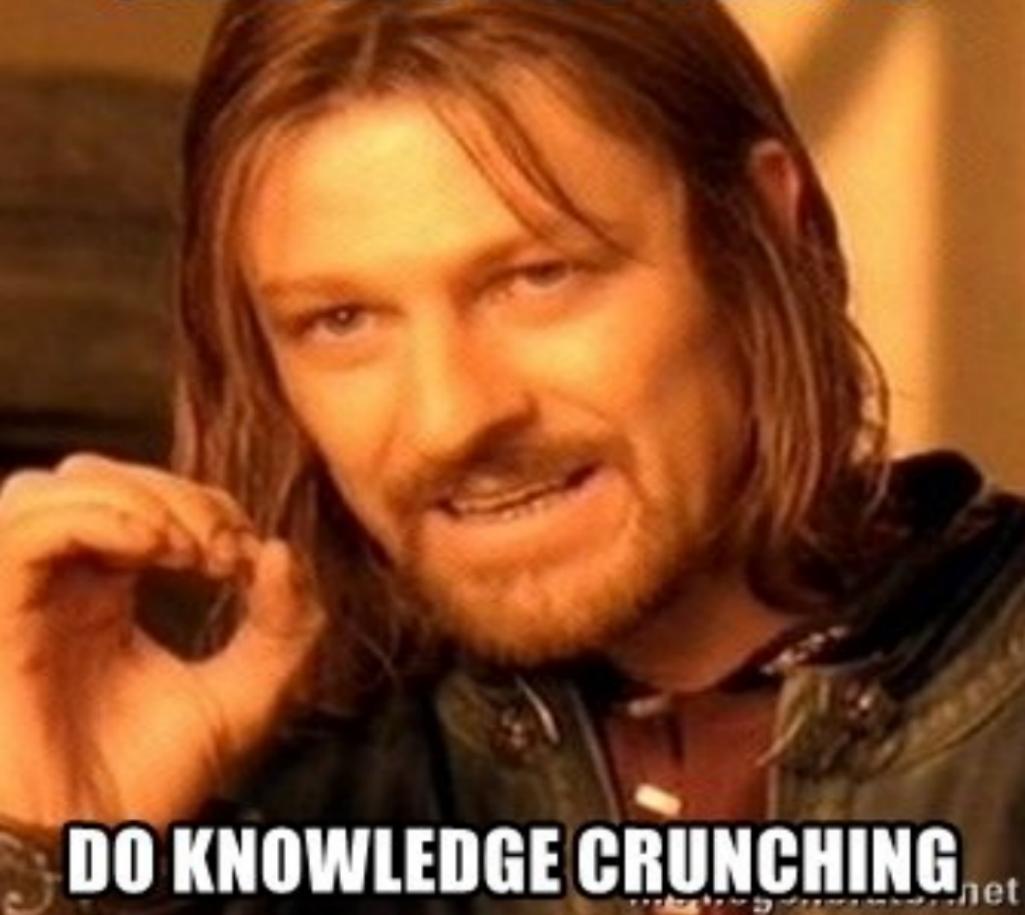
# DO KNOWLEDGE CRUNCHING



Spongebob Squarepants vector trace by kssael. ©Nickelodeon

# AND ALL WILL BE WELL

**ONE DOES NOT SIMPLY**



**DO KNOWLEDGE CRUNCHING**







- ▶ Wenig Domain-Driven Design
- ▶ Viel gemeinsames Verständnis
  - ▶ Knowledge Crunching
  - ▶ mit EventStorming

## Gemeinsames Verständnis schaffen - Warum?

- ▶ Gedanken sichtbar und “begreifbar” machen
- ▶ Modell schafft Klarheit
- ▶ Ubiquitous Language grenzt Begriffe ab

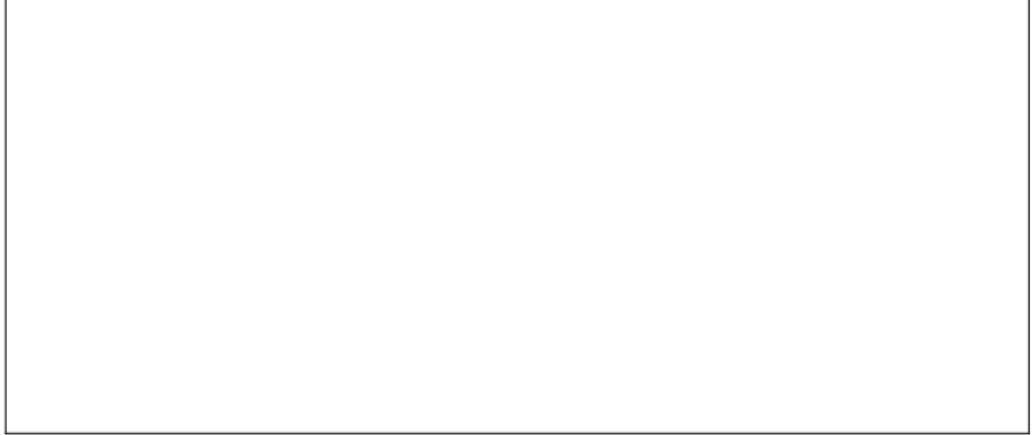
pics/ich\_berichte\_von\_meinem\_urlaub.jpg











## WARNING

Hier bei uns passiert gerade dasselbe!

EventStorming auch außerhalb von DDD einsetzbar

Domäne vorstellen: Orders, Products, Inventory

Workshop:

1) Events erfassen Event = Ereignis in der Vergangenheit, das relevant ist für den Fachbereich

2) Zeitliche Reihenfolge Redundanzen raus Fehlendes ergänzen Ubiquitous Language etablieren

Kritische Fragen: - Was wenn dies vor jenem passiert?

3) Commands & Constraints Commands: Was musste passieren, damit dieses Event stattfinden konnte? Constraints: Entscheidungen als Frage formulieren, die Events beantworten die Frage Sauberer modellieren  
Clusterbildung Granularität angeleichen Vollständigkeit checken, Fehlendes ergänzen

Kritische Fragen: - Folgt dies immer direkt? Gibt es hier keine Constraints?

- Wenn keine Constraints: Entweder Domäne langweilig oder Problem noch nicht verstanden

- Darstellung von Zeit - Darstellung von Wiederholung

4) Daten zufügen, die bei Entscheidungen und für die Events benötigt

werden Fehlendes ergänzen Datenquellen identifizieren Verbindungen schaffen

Debrief

Wie geht's weiter? - Stories schneiden -> Einzel-EventStorming - Implementieren - Event Sourced implementieren

► X





Vielen Dank!

Folien: <https://github.com/NicoleRauch/FiftyShadesOfParsing>

Nicole Rauch

E-Mail [info@nicole-rauch.de](mailto:info@nicole-rauch.de)

Twitter @NicoleRauch

Web <http://www.nicole-rauch.de>