

Warum es so schwierig ist weniger schlecht zu programmieren



Inhalt

- Über mich
- Über die Inkompetenz
- Über den Weg zur Kompetenz
- Wo bleibt da der Spaß?

Über mich

- Allgemeines
- Werdegang
- Verwendeter Genus
- Einstimmung in das Thema

Über mich

Allgemeines

Anika Zohren geb. Ottberg

Jahrgang 1982

Seit 2002 beruflich in der Anwendungsentwicklung tätig

Seit 2017 SAP Commerce (seit 2020 zertifiziert)

Über mich

Werdegang

2002	eCommerce	eigen Prd	Java, HTML, CSS, JavaScript, JSP, Marketing, Vertrieb
2005	Reise Cons.	eigen Prd	VB6, VB.NET, Layouting, Grafikdesign
2006	Bankensoftware	eigen Prd	Java, JSP, mySQL, Datenanalyse, Consulting
2008	Maschinenbau	eigen Prd	Java, EJB, Support, Projektorganisation, QM, Support
2009	CRM Platform	fremd Prd	SalesLogix, C#, VB Script, Web, E2E (Vertrieb bis Training)
2014	PIM	eigen Prd	Java, AngularJS, Anforderungsmanagement, SM, Training
2017	eCommerce	fremd Prd	SAP Commerce, Java, Microservices, Business Consulting
2019	eCommerce	fremd Prd	SAP Commerce, Java, Architekt, Scrum Master, PO

Über mich

Verwendeter Genus

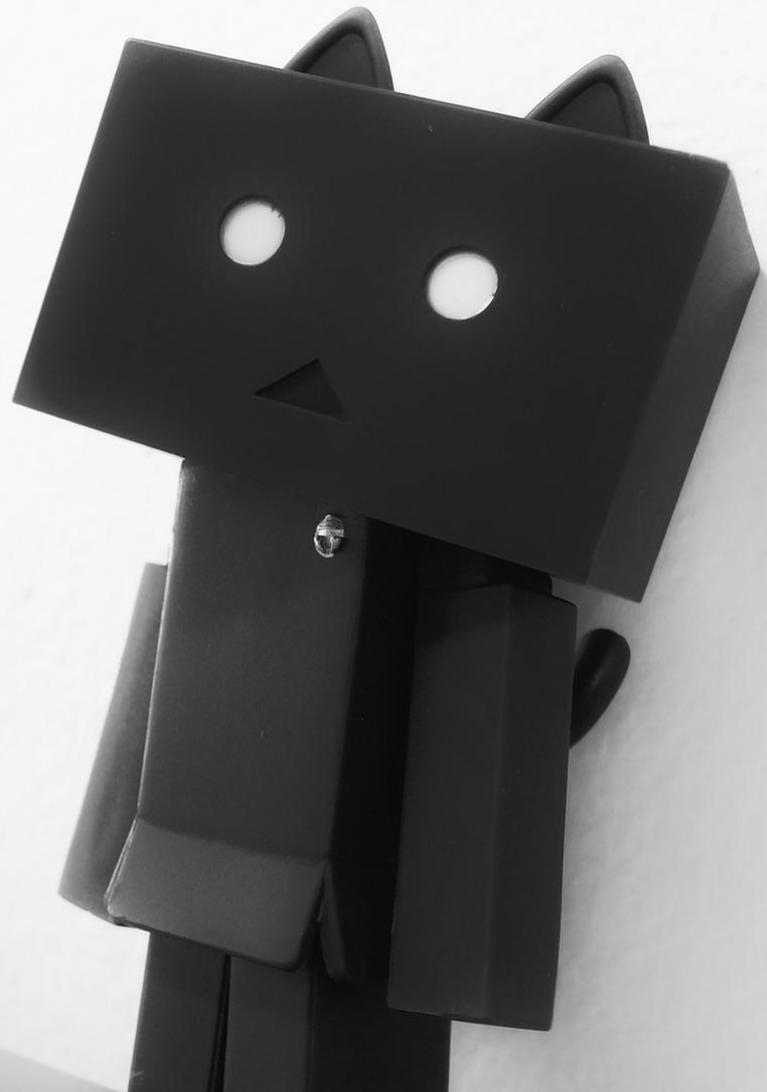
Der verwendete Genus drückt meiner Ansicht nach aus,
welchen Empfängerkreis der Sprecher bereit ist zusätzlich mit einzubeziehen



Über mich

Einstimmung in das Thema

Jetzt wird es kurz seltsam...



Über die Inkompetenz

- Weniger schlecht programmieren
- Vier Stufen der Kompetenzentwicklung
- Unbewusste Inkompetenz
- Inkompetent ist, wer Inkompetentes tut?

Über die Inkompetenz

Weniger schlecht programmieren



Über die Inkompetenz

Vier Stufen der Kompetenzentwicklung

Unbewussten Inkompetenz

Bewusste Inkompetenz

Bewusste Kompetenz

Unbewusste Kompetenz

Unbewusste Inkompetenz

Mangels Anreizen versteht das Individuum nicht, worum es geht, oder weiß nicht, wie etwas bewirkt werden soll; ebenso erkennt es seine eigenen Defizite nicht oder hat ein Problem, sie zu erkennen. Für die Tendenz, sich trotz Unkenntnis als kompetent einzuschätzen, hat sich populärwissenschaftlich der Begriff Dunning-Kruger-Effekt eingebürgert. Personen mit unbewusster Inkompetenz handeln auch intuitiv falsch.

Dunning-Kruger-Effekt bezeichnet die kognitive Verzerrung im Selbstverständnis inkompetenter Menschen, das eigene Wissen und Können zu überschätzen.

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz
Bewusste Kompetenz
Unbewusste Kompetenz

Über die Inkompetenz

Zufriedenheitslevel



Eigenes: hoch

Arbeitgeber: it depends...

Experten ... frag nicht!

Unbewusste Inkompetenz

Über die Inkompetenz

Inkompetent ist, wer Inkompetentes tut



Unbewusste Inkompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

- Am Anfang war das Wort
- Gesellschaft
- Entscheidung
- Erkenntnis
- Bewusste Inkompetenz
- Lernen
- Work-Life-Balance
- Bewusste Kompetenz
- Zertifikat gefällig?
- Mehr als nur ein Thema
- Unbewusste Kompetenz
- Rekapitulation

Über den Weg zur Kompetenz

Am Anfang war das Wort

*Durch Worte kann der Mensch den anderen selig machen
oder zur Verzweiflung treiben*

Unbewusste Inkompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Gesellschaft

Was sollen die Leute nur von mir denken?

Die halten mich doch für inkompetent.



Über den Weg zur Kompetenz

Entscheidung

Do you want to know what it is?

This is your last chance.

After this there is no turning back.

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Erkenntnis

Unbewussten Inkompetenz

Bewusste Inkompetenz



Bewusste Inkompetenz

Die Person versteht oder weiß nicht, wie sie etwas erreichen kann, kennt jedoch ihre Defizite und wie sich diese Defizite auswirken. Personen mit bewusster Inkompetenz können zwar intuitiv richtig handeln, können aber ihr Handeln nicht analysieren.



Zufriedenheitslevel: niedrig, niedrig

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Lernen

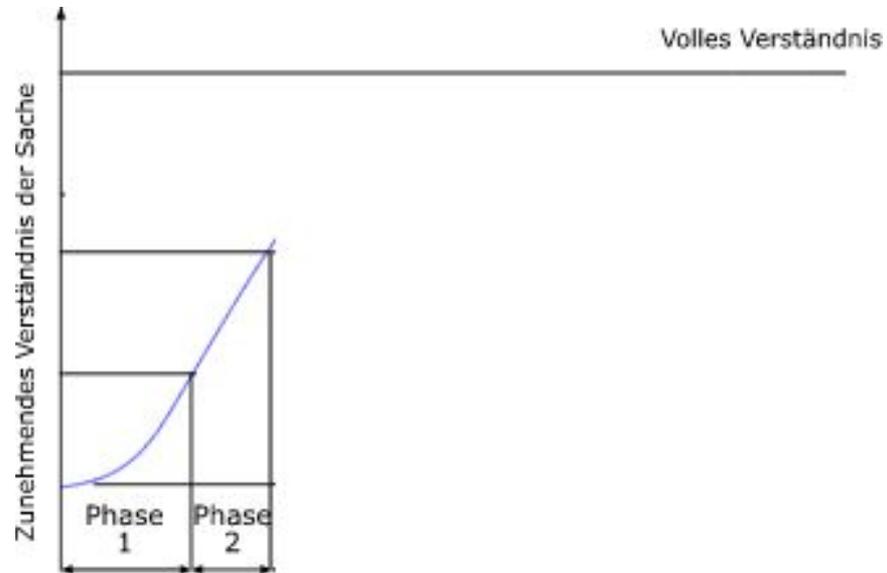


Chef, ich dachte ich kann das.

Aber dann habe ich festgestellt, ich kann das gar nicht.

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz

Lernen



Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Lernen

Es gibt nur wenig Probleme, die noch nicht gelöst wurden.

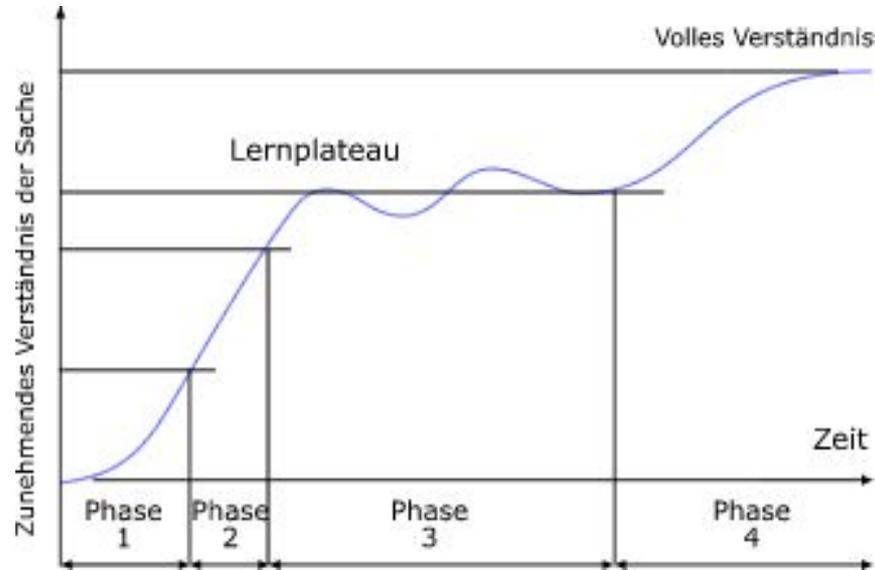
Man sollte nicht versuchen selbst eine Lösung zu finden, sondern schauen, wer das schon für einen gelöst hat.

~~Unbewusste Inkompetenz~~
Bewusste Inkompetenz



Über den Weg zur Kompetenz

Work-Life-Balance



Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz
Bewusste Kompetenz

Bewusste Kompetenz

Die Person versteht oder weiß, wie sie die Dinge anpacken muss, um ein Ziel zu erreichen. Trotzdem erfordert das Zeigen des Könnens und Wissens eine hohe Konzentration und Bewusstheit. Der Anwender muss ein komplexes Vorgehen in Teilschritte zerlegen, um es bewusst auszuführen. Personen mit bewusster Kompetenz können ihr Vorgehen analysieren.



Zufriedenheitslevel: mittel, hoch

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz
Bewusste Kompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Zertifikat gefällig?

What is your name?

What is your quest?

What is your favourite colour?

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz
Bewusste Kompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Mehr als nur ein Thema

A word cloud of Java-related terms. The word 'Java' is the largest and most prominent. Other terms include Spring, SpringBoot, JavaEE, Mockito, PowerMock, SonarQube, IntelliJ, Groovy, Eclipse, ApacheAnt, REST, JUnit, ApacheMaven, Jenkins, SOAP, Git, JRebel, JVM, Bytecode, JDK, SDK, OOP, Scala, and Libraries. The words are arranged in a roughly circular pattern around the central 'Java' word.

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz
Bewusste Kompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Mehr als nur ein Thema



Spezialisierung als Alternative?

~~Unbewusste Inkompetenz~~
~~Bewusste Inkompetenz~~
Bewusste Kompetenz

Unbewusste Kompetenz

Das Individuum hat so viel praktische Erfahrung mit seinen Fähigkeiten, dass sie ihm in Fleisch und Blut übergehen und jederzeit abgerufen werden können, oftmals ohne höhere Konzentration in Anspruch nehmen zu müssen. Diese Person kann ihre Fähigkeiten, da sie sich ihrer nicht bewusst ist, nicht mehr problemlos weitervermitteln. Mit unbewusster Kompetenz handeln die Menschen zwar intuitiv richtig, können ihr Handeln aber nicht mehr analysieren.



Zufriedenheitslevel: hoch, niedrig

Unbewusste Inkompetenz
Bewusste Inkompetenz
Bewusste Kompetenz
Unbewusste Kompetenz

Über den Weg zur Kompetenz

Rekapitulation

Unbewussten Inkompetenz

Bewusste Inkompetenz

Bewusste Kompetenz

Unbewusste Kompetenz

~~Unbewusste Inkompetenz~~

~~Bewusste Inkompetenz~~

~~Bewusste Kompetenz~~

~~Unbewusste Kompetenz~~

Wo bleibt da der Spaß?

- Einfach mal machen
- Liebe dein Thema
- Innovationen
- Der Weg ist das Ziel
- Ausklang

Wo bleibt da der Spaß?

Einfach mal machen

The doubters said, "Man can not fly,"

The doers said, "Maybe, but we'll try,"

And finally soared in the morning glow

While non-believers watched from below.

Wo bleibt da der Spaß?

Liebe dein Thema



In der Phase der

unbewussten Inkompetenz
Thema lieben.

lernst du das

Und das ist auch gut so,

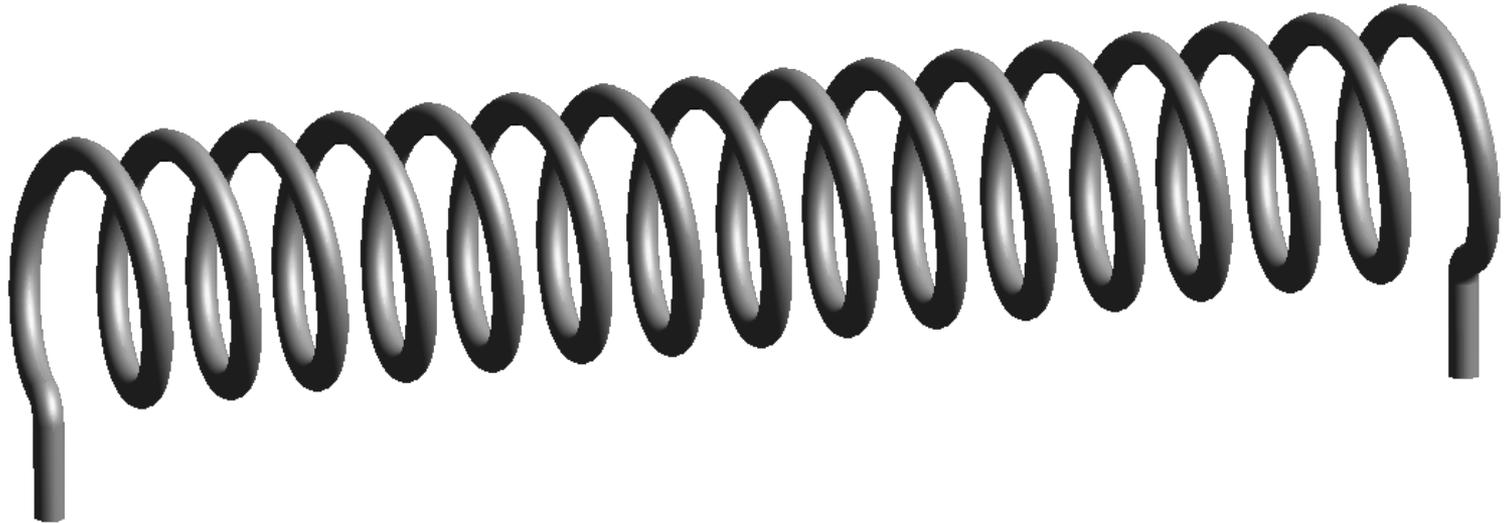
denn der Weg zur
und langwierig.

Kompetenz ist steinig

Wo bleibt da der Spaß?

Innovationen

Wenn das Gehirn eine Ansammlung von Zylinderspulen wäre ...



Wo bleibt da der Spaß?

Der Weg ist das Ziel

I train as many arts as possible.

I'm constantly learning all the time.

Once you stop being a student, you stop growing.

Wo bleibt da der Spaß?

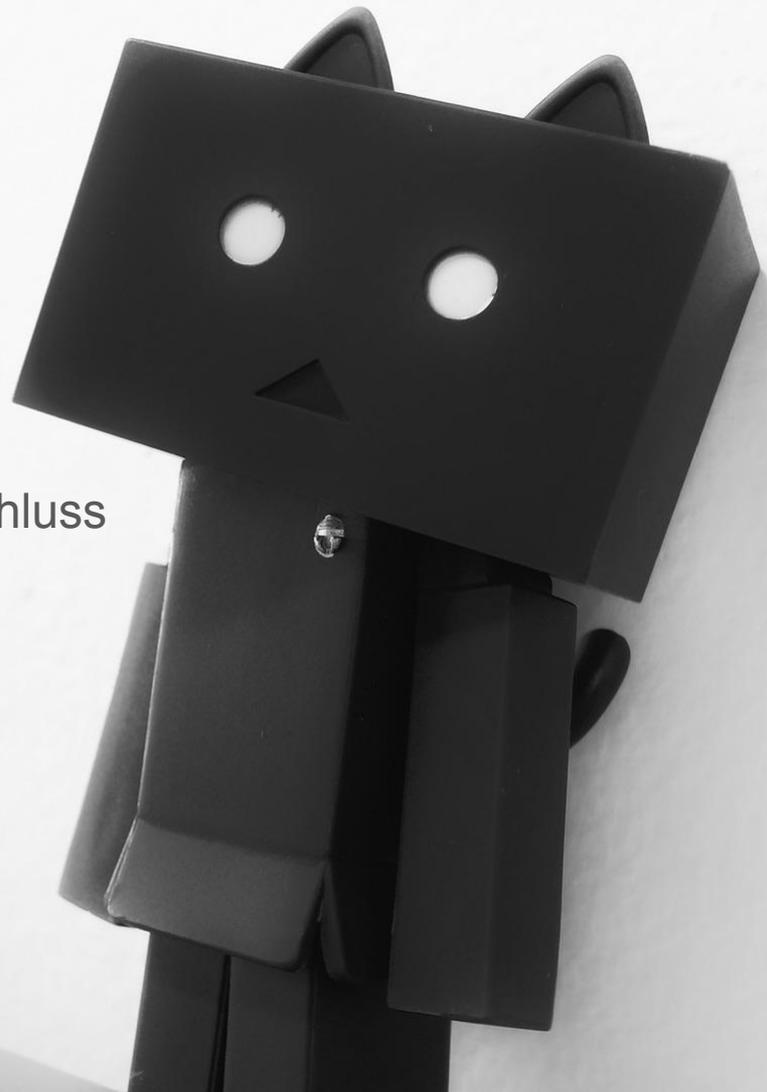
Der Weg ist das Ziel

Be Happy But Never Satisfied

Wo bleibt da der Spaß?

Ausklang

Noch einmal ein bisschen seltsam zum Schluss



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Fragen?

staystrange42@gmail.com

Twitter: StayStrange42

Zitate

“Durch Worte kann der Mensch den anderen selig machen oder zur Verzweiflung treiben” (Sigmund Freud)

Do you want to know what it is? This is your last chance. After this there is no turning back. (Morpheus in Matrix)

What is your name? What is your quest? What is your favourite colour? (Aus Ritter der Kokosnuss)

The doubters said, “Man can not fly,” The doers said, “Maybe, but we’ll try,” And finally soared in the morning glow While non-believers watched from below. (Bruce Lee)

I train as many arts as possible. I’m constantly learning all the time. Once you stop being a student, you stop growing. (Dan Inosanto)

Be Happy But Never Satisfied (Bruce Lee)

Bilder



Bild von [kmicican](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [mohamed Hassan](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [mohamed Hassan](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [OpenClipart-Vectors](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [M K](#) auf [Pixabay](#)



<https://icons8.de/icon/38518/stack-overflow>



[Tacho icon](#) Icon von [Icons8](#)



Bild von [Anemone123](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [mohamed Hassan](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [Gordon Johnson](#) auf [Pixabay](#)



<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=17624128>



[Verlegen icon](#) Icon von [Icons8](#)



<https://pixabay.com/de/illustrations/pop-art-gesicht-girl-schwarz-wei%C3%9F-2268583>

Quellen

Lernkurve: https://www.uni-due.de/edit/selbstmanagement/content/content_k6_2.html

Wordcloud: <https://www.wortwolken.com/>

Zitat Bruce Lee: <https://shapyn.de/fitness-motivation/12-bruce-lee-zitate-sprueche-und-weisheiten/>,
<https://shapyn.de/fitness-motivation/12-bruce-lee-zitate-sprueche-und-weisheiten/>

Dan Inosanto: https://de.wikipedia.org/wiki/Dan_Inosanto, <https://mkgmadison.com/worlds-greatest-white-belt/>

Magnetische Feldstärke: https://de.wikipedia.org/wiki/Magnetische_Feldst%C3%A4rke

Bodenseequerung: <https://de.wikipedia.org/wiki/Bodenseequerung>

Lee - Tarantino: <https://www.rollingstone.de/quentin-tarantino-once-upon-time-hollywood-bruce-lee-arrogant-1748153/>

Lernplateau: <https://www.youtube.com/watch?v=m6LrJ5MLFYg%2F>