

Wissenschaftliches Vorgehen: Der beste Weg zu guter Praxis

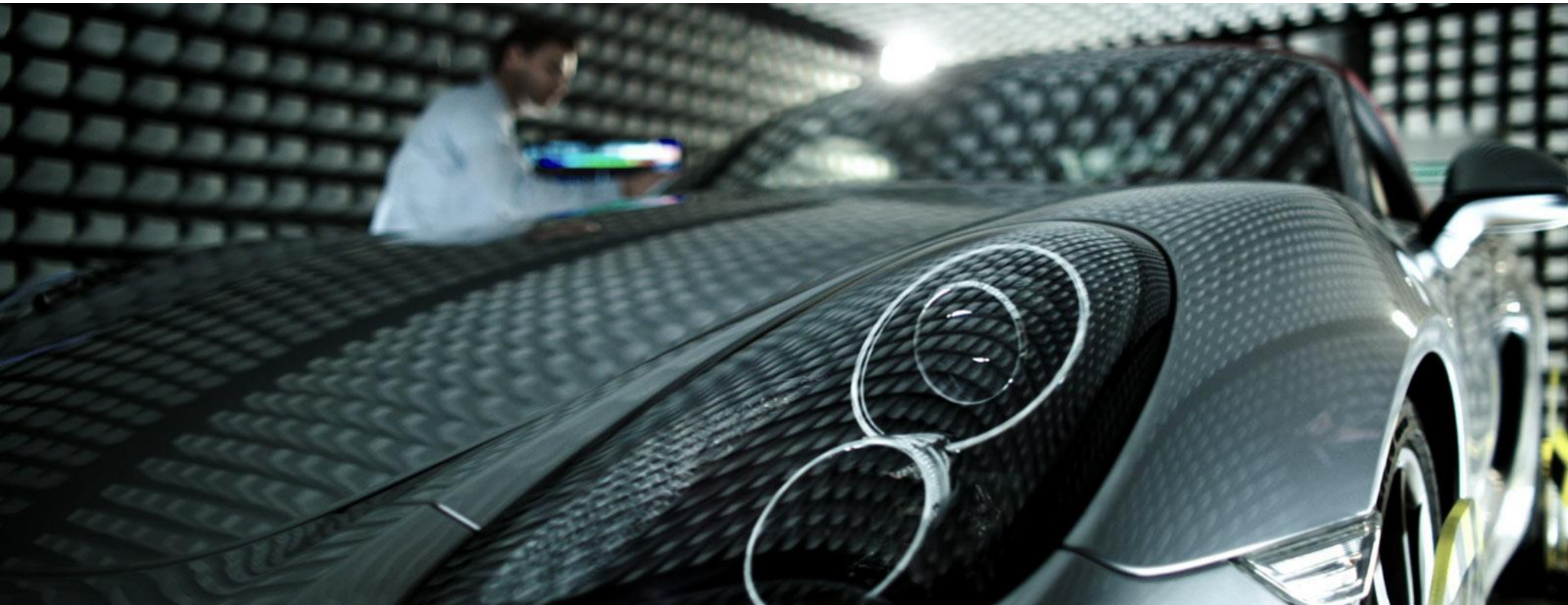
Thilo Stadelmann

BEST TEACHING – BEST PRACTICES:
VERMITTLUNG VON WISSENSCHAFTLICHKEIT

06. SEPTEMBER 2017, ZÜRICH, TONI-AREAL.

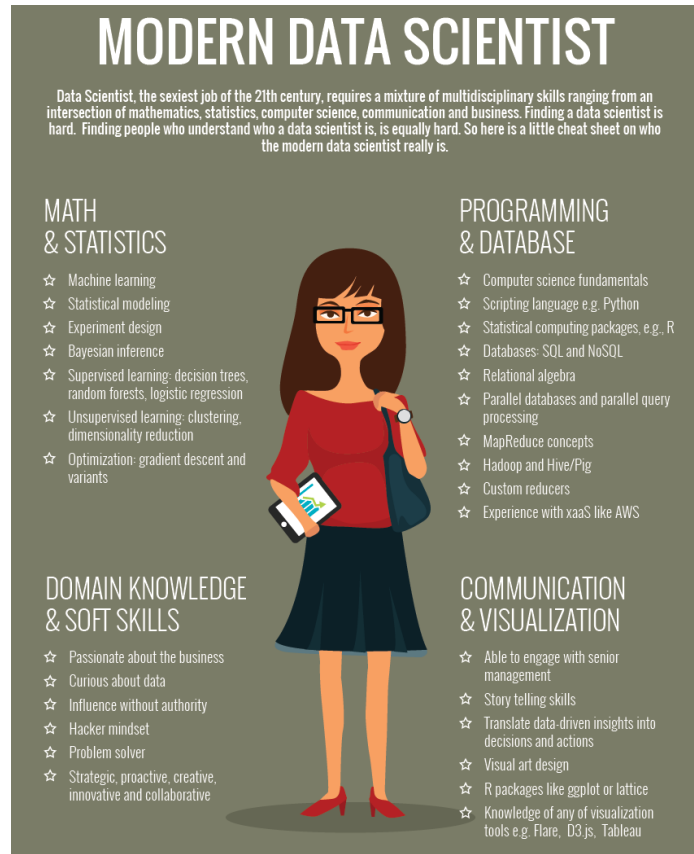


Wie entwickelt man ein Produkt?



Quelle: Produktentstehungsprozess – Vom Konzept zur Serie. <http://www.porscheengineering.com/peg/de/services/>

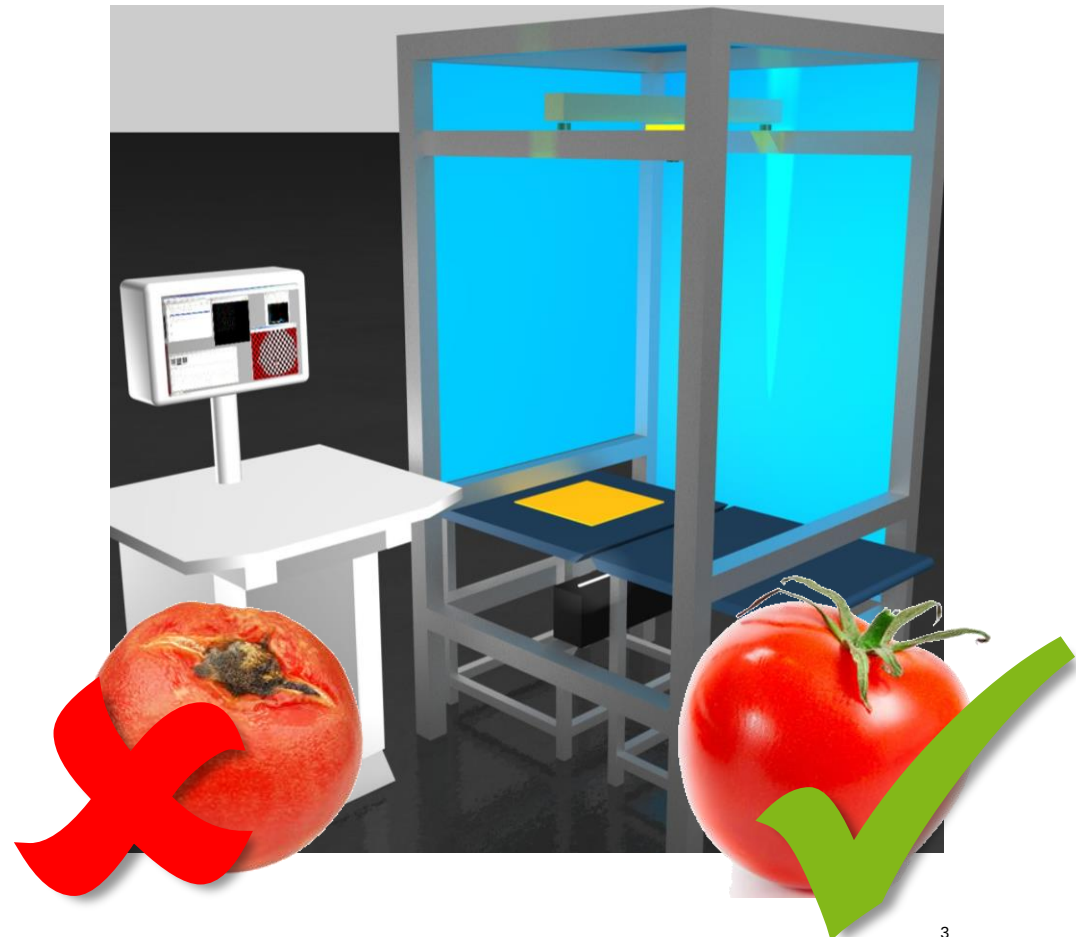
Wie entwickelt man ein Datenprodukt?



Quelle: Marketing Distillery – the modern data scientist graphic.
http://www.marketingdistillery.com/wp-content/uploads/2014/11/mds_f.png

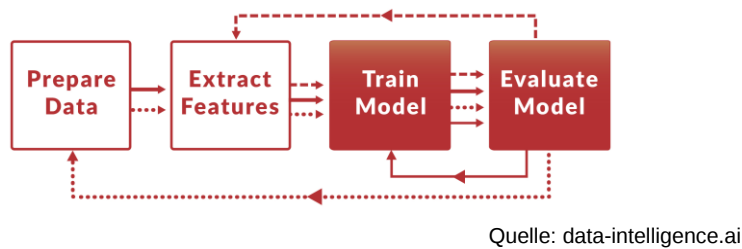
Quelle: Industrielle Bildverarbeitung – ...ich sehe was, was du nicht siehst.

<http://www.fraenz-jaeger.de/index.php/de/technologien-de/industrielle-bildverarbeitung>

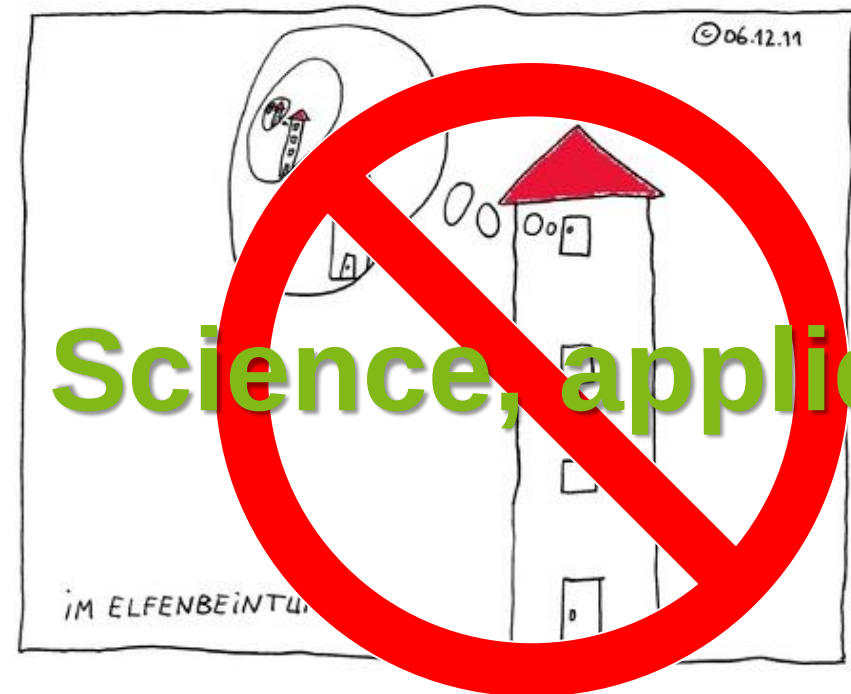
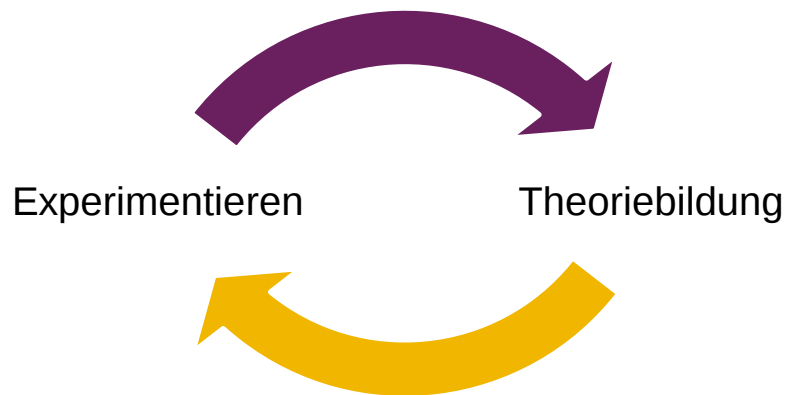


Schlüssel: Die Wissenschaftliche Methode

Maschinelles Lernen in der Praxis

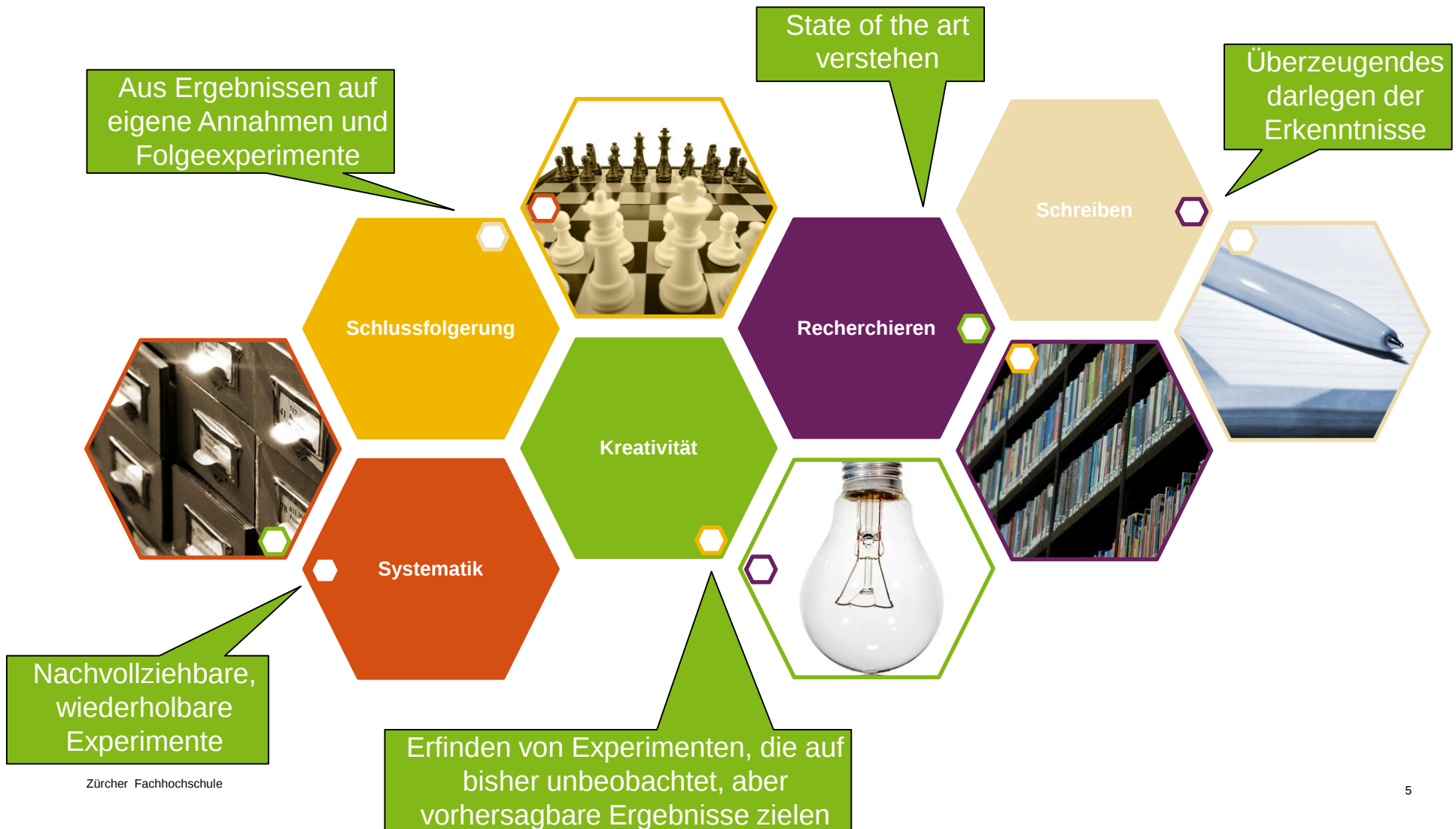


Zugrunde liegender Prozess

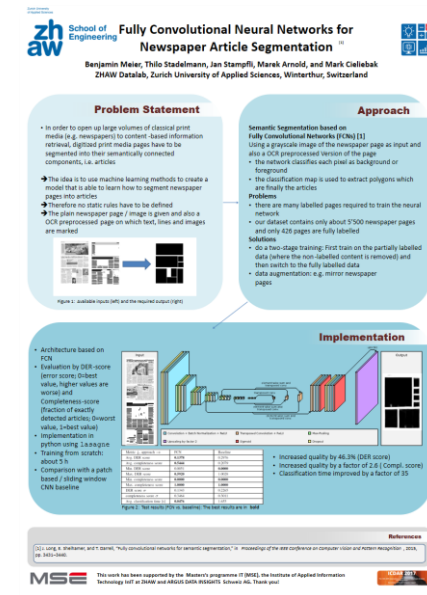


Quelle: Elfenbeinturm by Müller.
https://www.toonpool.com/cartoons/Elfenbeinturm_173927

Schlüsselkompetenzen (nicht nur) für Datenwissenschaftler



Applied Science ist also das Anwenden der wissenschaftlichen Methode zur Lösung eines neuen, konkreten Use-Cases





APPENDIX

What is Data Science?

Enables Data Products

→ **Applied Science**

→ **Interdisciplinary**

Data Science := "Unique blend of skills from analytics, engineering & communication aiming at generating **value from the data** itself [...]"
(ZHAW Datalab*)

