



OmegaLambdaTec

Data_Science_Services

Datengetriebene Innovationen im FinTech & InsurTech Sektor – die nächsten 5 Jahre

Dr. Rene Fassbender

Geschäftsführer & Gründer

Rene.Fassbender@olt-dss.com

www.omegalambdaTec.com

30. März 2017 @ FinTech & InsurTech Meetup München

(1) Wer Daten kann, kann alle Branchen.

Besonderheiten im FinTech & InsurTech Bereich entstehen nur durch

- ▶ die Regulierung
- ▶ die Datenschutz-sensitive Natur vieler Daten
- ▶ die vertrauensbasierten Geschäftsmodelle

(2) Automatisierte Smart Data Analysen feingranularer Daten ermöglichen neue individualisierte Angebote & Services.

Beispiele im FinTech & InsurTech Bereich sind

- ▶ automatisierte datenbasierte Risikobewertungen bei der Kreditvergabe
- ▶ automatisierte Rendite- & Portfolio-Optimierungen
- ▶ transparente individuelle Versicherungs-Policen & Schadensrisiko-Evaluierungen auf Objekt-Ebene

(3) Im Bereich der Künstlichen Intelligenz wird Deutschland zum KI-Anwenderland, die großen Technologie-Entwicklungen werden von den globalen Tech-Konzernen dominiert.

In Deutschland gibt es aktuell

- ▶ keinen globalen Top-20-Player aus der Wirtschaft in der KI-Entwicklung
- ▶ eine ganz gut aufgestellte KI-Grundlagenforschung
- ▶ einen Riesen-KI-Hype in der Tech- & Startup-Szene

(4) KI ermöglicht gänzlich neue Anwendungen, die vor einigen Jahren noch unmöglich schienen.

Die wichtigsten KI-Anwendungsfelder sind

- ▶ die *semantische* natürliche Sprachverarbeitung in Wort und Schrift
- ▶ *kognitive* Bild-, Video- & Sensor-Daten-Anwendungen z.B. für autonome Systeme
- ▶ *intelligente* Assistenzsysteme vom Kunden-Service bis zur Medizin

(5) Der aktuelle KI-Hype sorgt für eine ‚Web-Shopisierungs-Phase‘: jedes denkbare Problem wird versucht mit KI neu zu lösen.

Die meisten Daten-Herausforderungen haben Lösungen die besser, billiger, schneller, transparenter und wesentlich einfacher sind, z.B. bei

- ▶ Optimierungs-Problemen
- ▶ Vorhersage-Modellen mit theoretischem Grundverständnis
- ▶ begrenzten verfügbaren Datenmengen

(6) Mit Daten-Erfahrung & natürlicher Intelligenz lässt sich vorab die erreichbare Lösungsqualität beurteilen und die einfachste Lösungsmethode für eine gegebene Problemstellung finden.

Oft lässt sich schon mit wenig Aufwand die Gefahr verschwendeter Ressourcen und einer späteren KI-Katerstimmung minimieren für

- ▶ Startups
- ▶ Investoren
- ▶ Unternehmen

(7) So wie die meisten Banken Startups behandeln, haben sie sich ein kräftiges disruptives FinTech-Donnerwetter wirklich verdient.

Die Minimierung des Kredit-Ausfallrisikos im Einzelfall und die Maximierung des wirtschaftlichen Gesamterfolges für das Gründerland Bayern sind zwei unterschiedliche Problemstellungen und haben deshalb auch unterschiedliche Lösungen.