

Deep Neuron Lab

AI Monday Berlin



Real life business problems to solve with ML



THE GOOD - Looks bad but turns out beeing good

Customer

- Insurance

Case

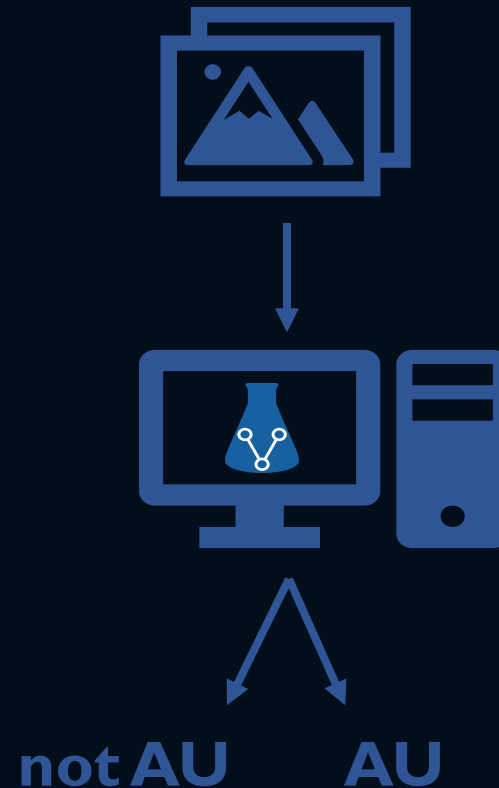
- Image Classification

Challenge

- NO DATA

Solution

- DIY – Do It Yourself



Krankenkasse bzw. Kostenträger
Techniker Krankenkasse 72

Name, Vorname des Versicherten
Georgakopoulos
Jason 26.03.91

Bundesallee 26
D 10717 Berlin

Kostenträgerkennung: 09577507
Versicherten-Nr: 6981232775
Arzt-Nr: 88945219
Datum: 05.01.17

Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung
 Erstbescheinigung
 Folgebescheinigung

Arbeitsunfall, Arbeitsunfallfolgen, Berufskrankheit
 dem Durchgangsarzt zugewiesen

arbeitsunfähig seit: 0 5 0 1 1 7
voraussichtlich arbeitsunfähig bis einschließlich oder letzter Tag der Arbeitsunfähigkeit: 0 6 0 1 1 7
festgestellt am: 0 5 0 1 1 7

Jan Praykov
Facharzt für HD-Heilkunde
Hessauische Straße 57
10717 Berlin
Tel.: 30 32 59
Fax: 30 32 1944
Fax: 30 32 1944

Ausfertigung zur Vorlage beim Arbeitgeber

Muster 1b (1.2016)



THE BAD - Looks good but turns out beeing bad

Customer

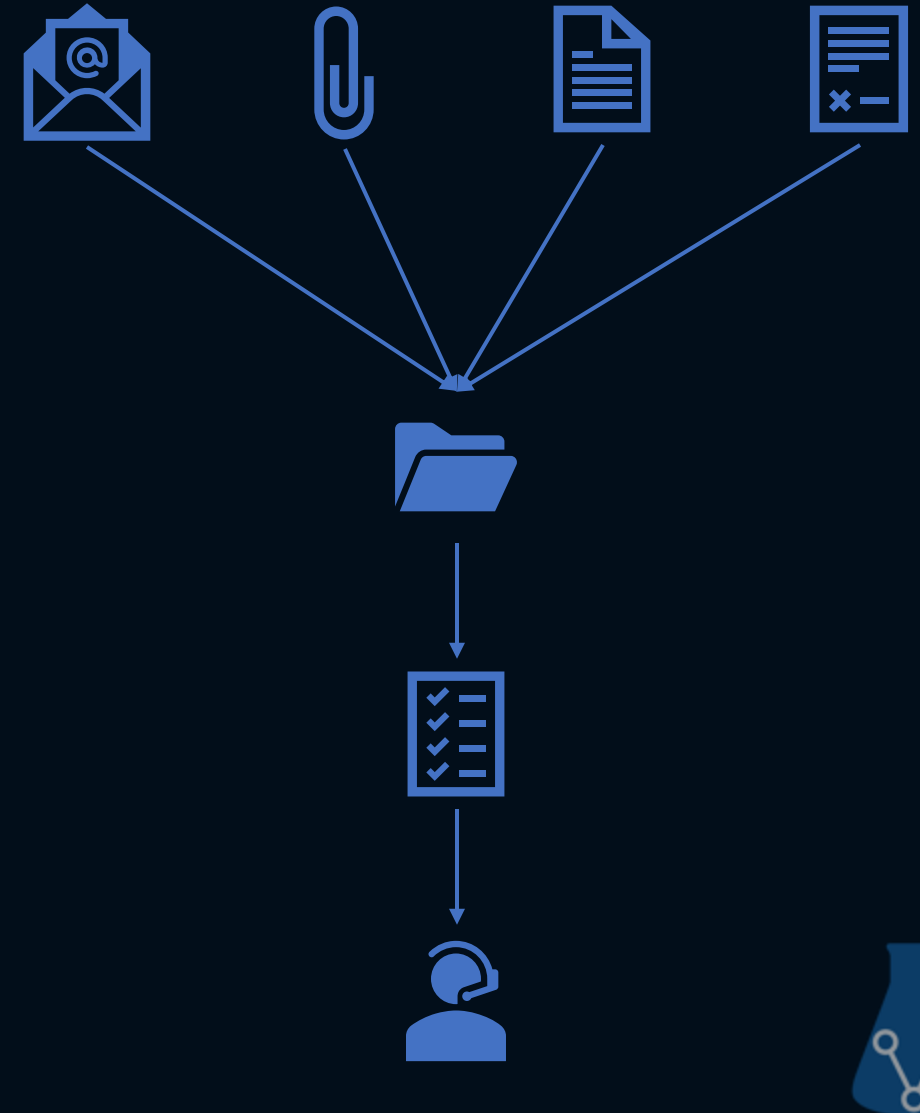
- Insurance

Case

- ML Supported Input Management

Challenge

- Inconsistent Data



THE BAD - Looks good but turns out beeing bad



THE BAD - Looks good but turns out beeing bad

Customer

- Insurance

Case

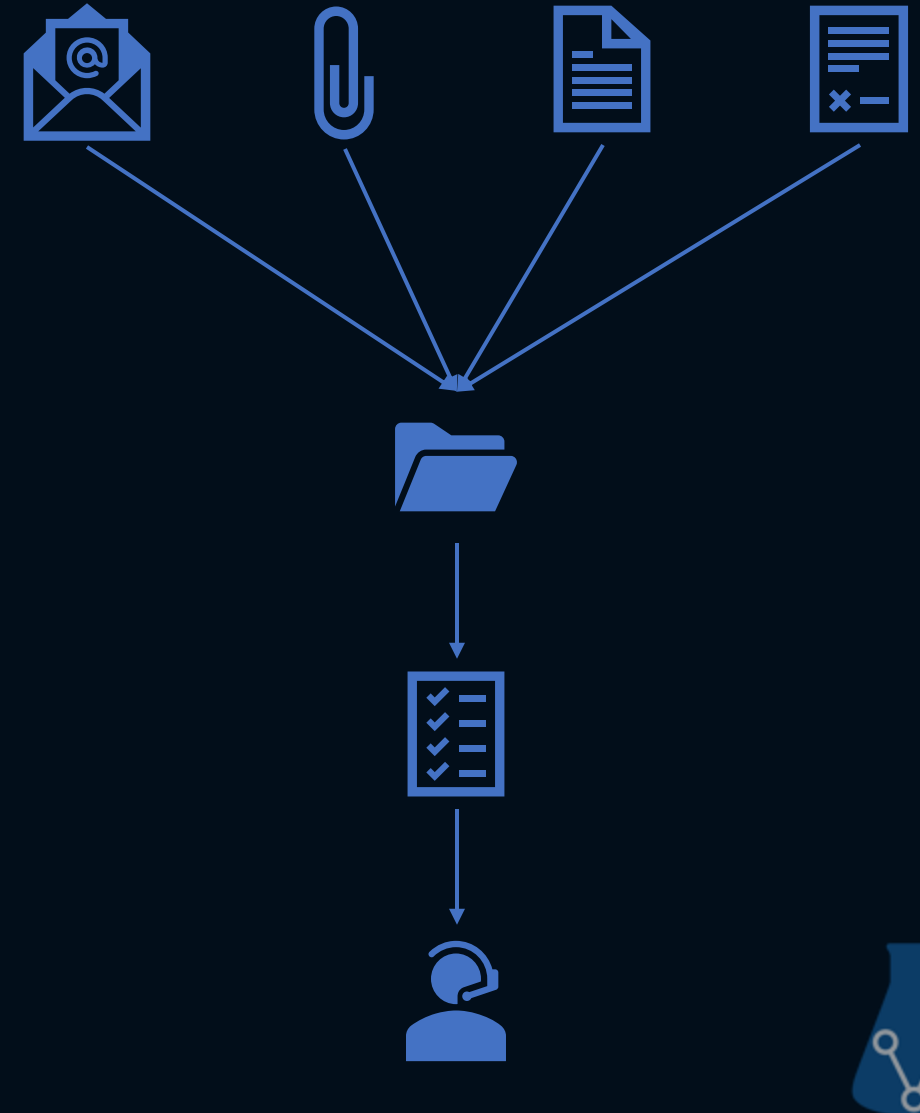
- ML Supported Input Management

Challenge

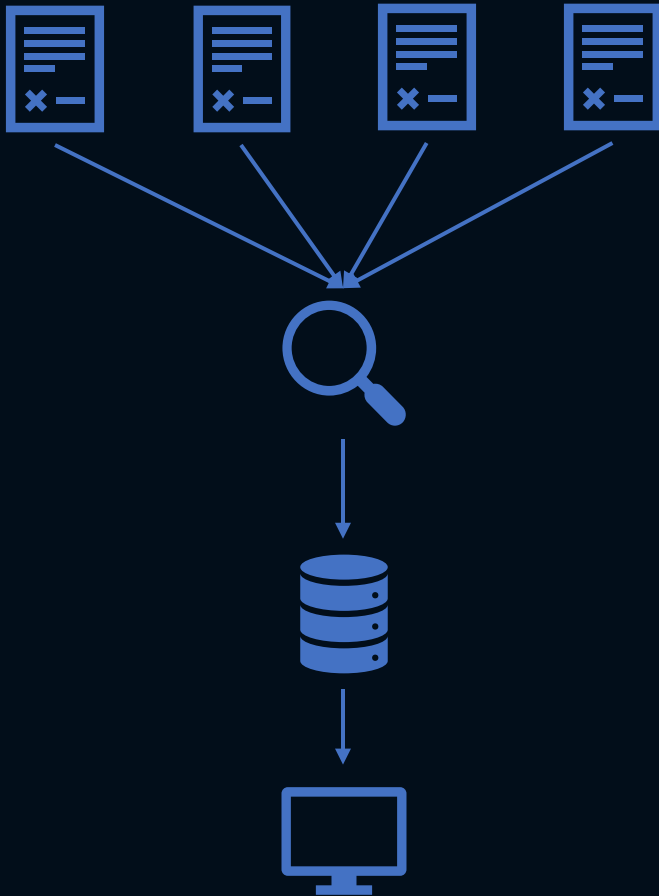
- Inconsistent Data

Solution

- Peace out!!



THE UGLY - Turned out to be ugly



Customer

- Insurance

Case

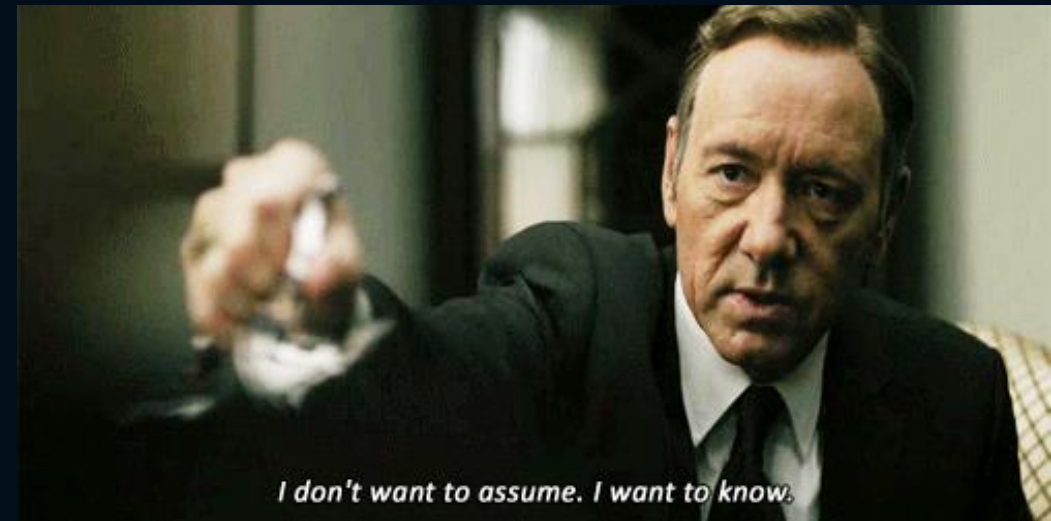
- Intelligent Contract Management

Challenge

- Incomplete Training-Data
- Explainability

Solution

- Machine Learning
- Hand-Crafted Rules
- Hand-Crafted Rules
- Hand-Crafted Rules





Conclusion

Why you should always do a feasibility study



Questions to answer before a ML project

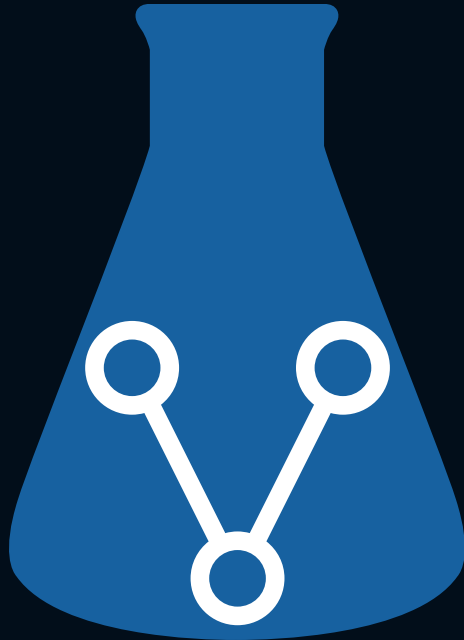
Feasibility Study

--	--	--



Why you should always do a feasibility study





Andreas Schindler

andreas@dnlab.de

deepneuronlab.de

Hardenbergstr. 38

10623 Berlin



Gütesiegel

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



**Zusammen.
Zukunft.
Gestalten.**

