

Studienvereinigung Kartellrecht

Arbeitssitzung der Regionalgruppe Rheinland
am 19. September 2018 in Bonn

„Legal Tech und juristische Entscheidungsfindung“

Frank Felgenträger



Freshfields Bruckhaus Deringer

LEGAL TECH SOLL AUFSICHT BEKOMMEN

Juristerei per Mausklick

Die Digitalisierung macht auch vor der Justiz nicht halt.

Handelsblatt, 27.11.2017

Legal Tech in der Justiz

Zeit für einen Robo Judge?

Legal Tribune Online, 9.3.2018

LEGAL TECH

Lego für Juristen

FAZ, 20.6.2018

BILANZ LEGAL TECH

Wie die Digitalisierung die Rechtsberatung verändert
Akquise übers Internet, Fallbearbeitung durch Algorithmen

Welt, 24.3.2017

„Legal Tech“ ist der Tod der eierlegenden Wollmilchsau

Anwaltsblatt, 21.2.2017

LEGAL TECH

Werden Anwälte obsolet?

Software übernimmt Großteil der Anwaltsarbeit

WirtschaftsWoche, 24.3.2017

8. April 2018, 13:38 Uhr Smart Contracts

Wenn der Algorithmus Selbstjustiz übt

Süddeutsche Zeitung, 6.4.2018

Legal Tech

Automatisch recht bekommen

Die Zeit, 9.10.2016



Übersicht

Kernbereiche von Legal Tech
Funktionsweise von Expertensystemen
Juristische Expertensysteme
Do-it-yourself-Software
Diskussion

Kernbereiche von Legal Tech



**Legal
Research**



**Electronic
Discovery**



**Contract
Analysis**



**Data Analytics /
Prediction**



**Blockchain /
Smart Contracts**



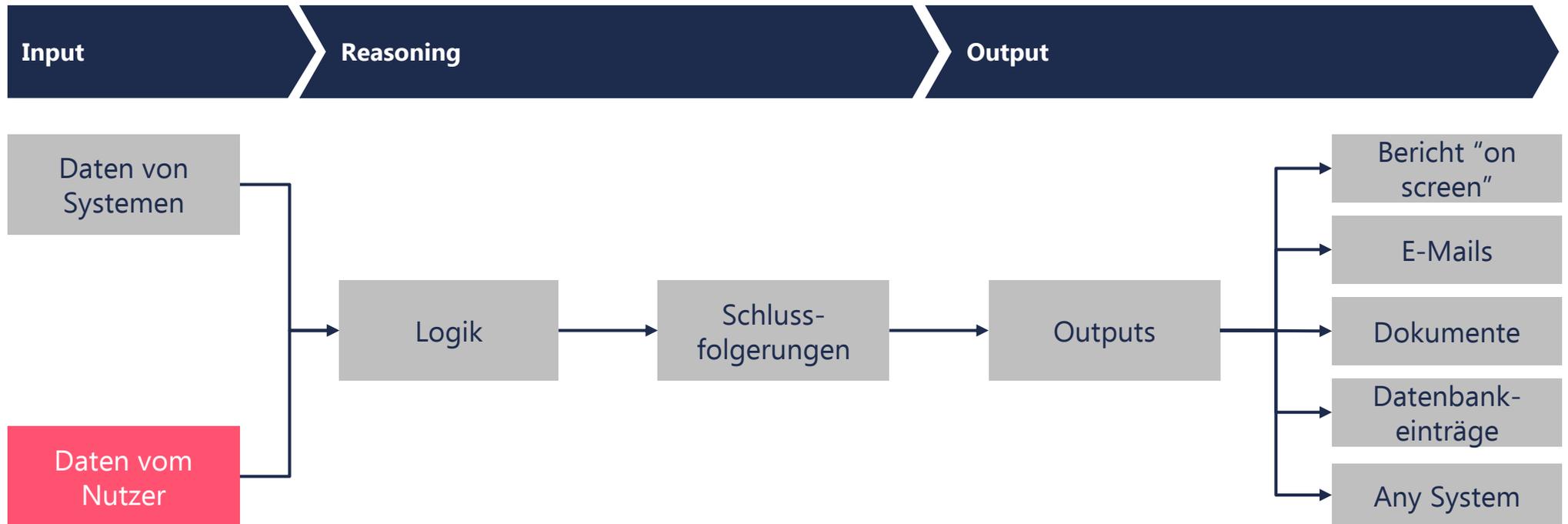
**Expert Logic (incl.
document automation)**



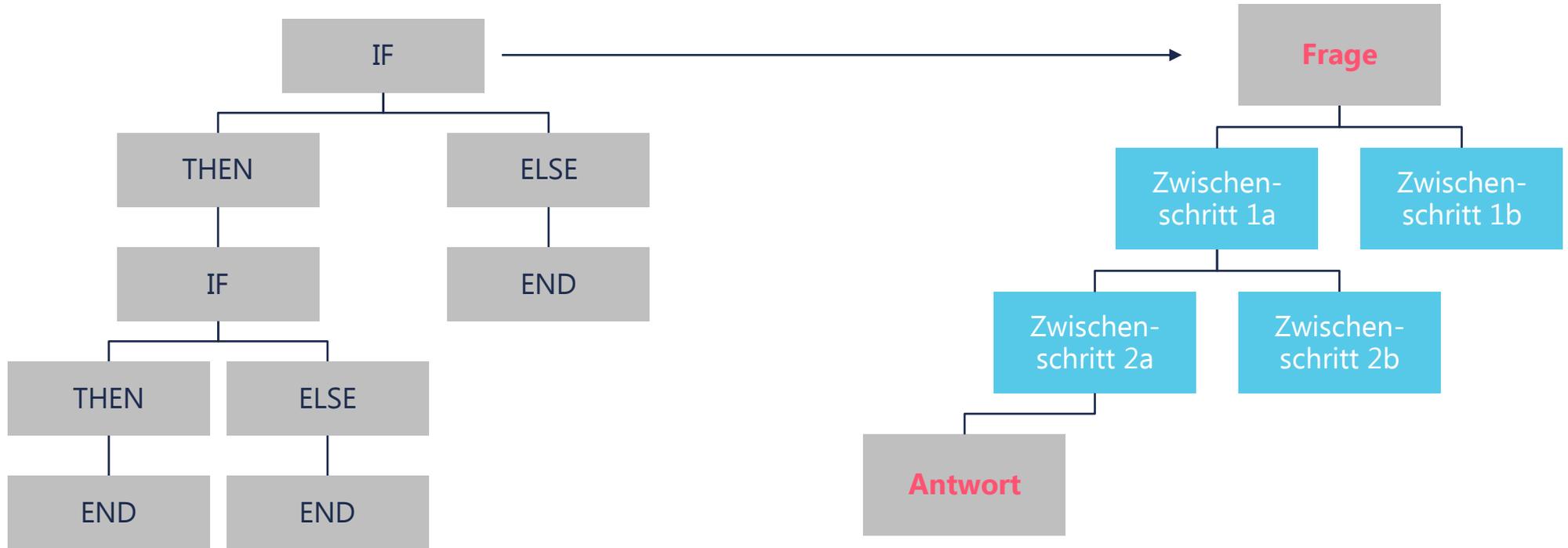
Expertensysteme...

*Softwareanwendungen,
mit denen das Wissen eines (oder mehrerer) **Experten**
so gespeichert wird,
dass es zur **automatisierten Problemlösung**
jederzeit, überall und durch jedermann
verwendet werden kann.*

Workflow von Expertensystemen



If..., then..., else...



Juristische Expertensysteme (1): Grundlagen der Programmierung

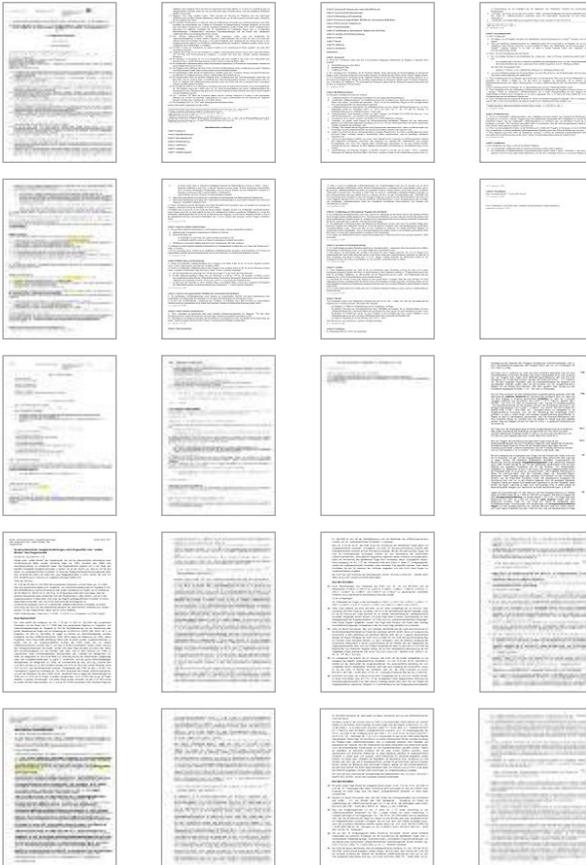
Ein „neues“ Verständnis von Recht?

Juristische Expertensysteme

Beispiele:

- WISO Steuersparbuch (Steuerklärung online)
- flightright.de (Entschädigung bei Flugverspätung)
- scheidungsexpress.de (Scheidungsantrag online)
- Anwaltsblatt-Honorartool (Check-Liste Vergütungsvereinbarungen)

Recht als Text...



Recht als Regeln...

WENN

[Flugverspätung ist mindestens **2 Stunden**]

UND

[Verspätungsgrund ist nicht **Kollision mit einem Vogel**]

UND

[...]

UND

[Flugdatum liegt kürzer zurück als **3 Jahre**]

DANN

[Entschädigungsanspruch von **EUR 250**]

(Frage-/Antwort-)Interview mit User

- War Ihr Flug mindestens **zwei Stunden** verspätet (ja/nein)?
- War der Grund für Ihre Verspätung nicht **die Kollision mit einem Vogel** (ja/nein)?
- ...
- Liegt das Flugdatum kürzer zurück als **drei Jahre** (ja/nein)?

DANN: Haben sie [einen/keinen] Anspruch auf Entschädigung i. H. v. **EUR 250.**

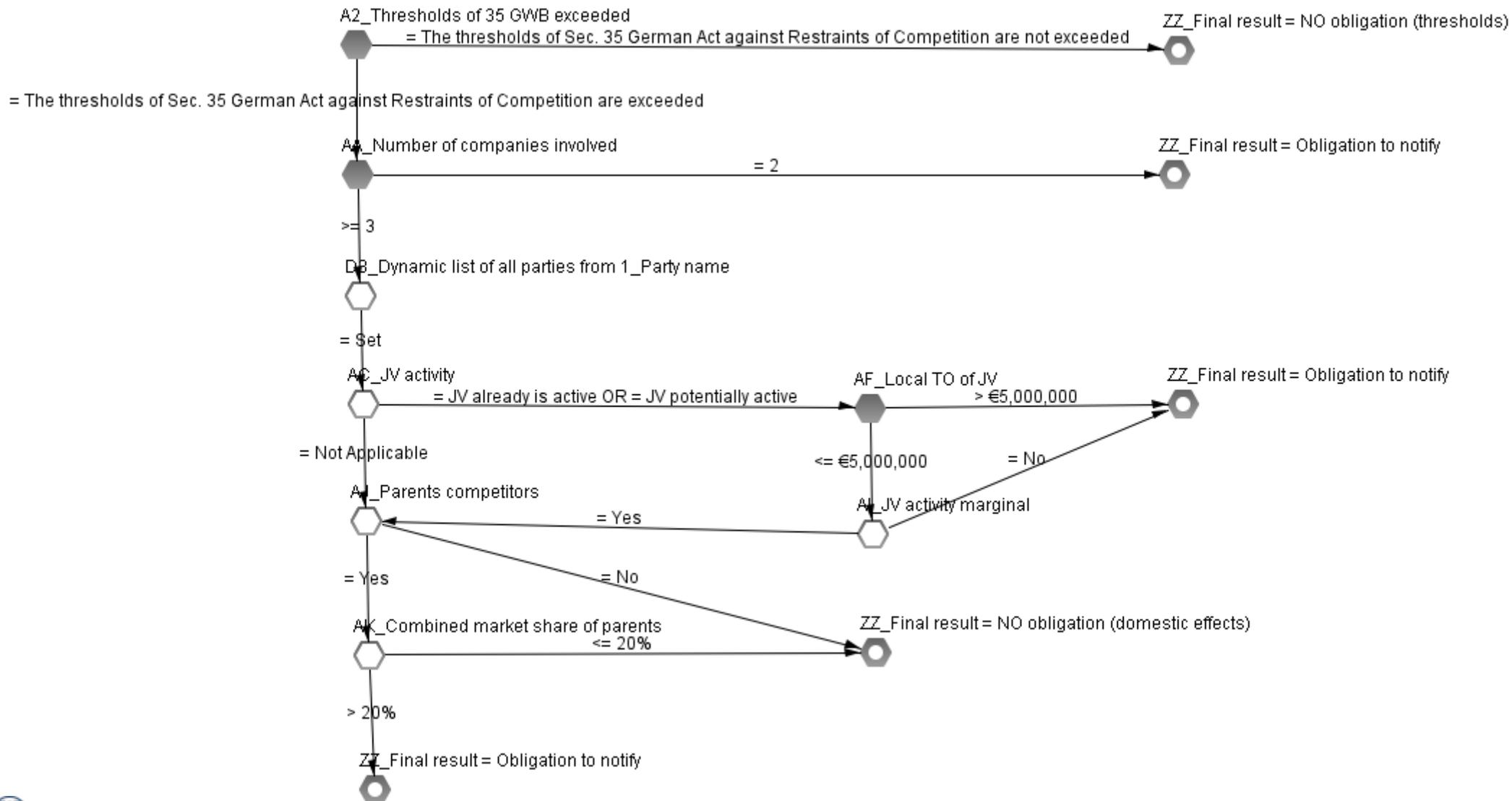
Juristische Expertensysteme (2): Variablen und Entscheidungsbäume

Am Beispiel der Inlandsauswirkungen von JV-Transaktionen

Variablen und Entscheidungsbäume

Live-Demo der *Domestic-Effects-App*:

- BKartA-Merkblatt: Inlandsauswirkungen in der Fusionskontrolle
- *Domestic-Effects-App*



Do-it-yourself-Software

- Berkeley Bridge
- Checkbox
- LogicNets
- Neota Logic
- Oracle OPA
- Riverview KIM
- Bryter

Juristische Expertensysteme (3): Data analytics und Vorhersagen; DIY

Am Beispiel des Kartellbußgeldrechners

Bsp.: EU-Kartellbußgeldrechner

Schritt 1: Die Grund-Variablen bestimmen

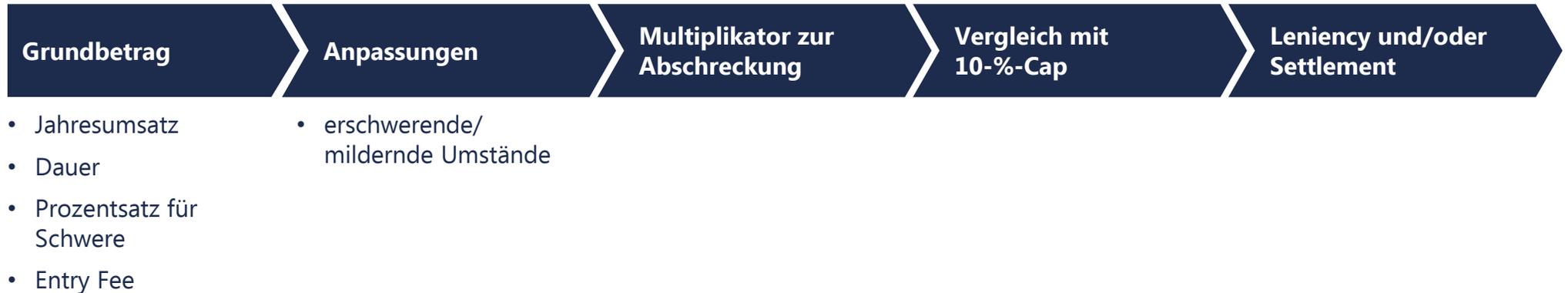
VO (EG) 1/2003:

- Kartellverstoß
- Vorsatz/FLK
- Schwere
- Dauer
- 10%-Cap



Bsp.: EU-Kartellbußgeldrechner

Schritt 2: Die Grund-Logik ermitteln



Bsp.: EU-Kartellbußgeldrechner

Schritt 3: Die Logik verfeinern durch Fallanalyse (1)

VO (EG) 1/2003:

- Kartellverstoß
- Vorsatz/FLK
- Schwere
- Dauer
- 10%-Cap

KOM-Leitlinien 2006:

- Grundbetrag
- Tatbezogener Umsatz
- Preisfestsetzung
- Marktaufteilung
- Schwere: Prozentsatz
- Dauer: Multiplikator
- Multiplikator (Abschreckung)
- Erschwerende / mildernde Umstände
- ...



Bsp.: EU-Kartellbußgeldrechner

Schritt 3: Die Logik verfeinern durch Fallanalyse (2)

Falldaten					Grundbetrag und Zusatzbetrag (entry fee)									
Datum (Entscheidung)	Behörde	Fallnummer	Fallname	Differenzierung nach Unternehmen/Kartell/Jahr	Informationsaustausch	Submissionsabsprachen	Marktaufteilung	Kundenzuordnung	Horizontale Preisfestsetzung	Horizontale Quotenfestsetzung	Umsetzung/Überwachung	Beteiligung Führungsebene	Besondere Geheimhaltungsvorkehrungen	Räumlicher Umfang: Gesamter EWR
11.11.2009	COM	38589	Wärmestabilisatoren	Markt 1: Unternehmen 1	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE
11.11.2009	COM	38589	Wärmestabilisatoren	Markt 1: Unternehmen 2	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE
11.11.2009	COM	38589	Wärmestabilisatoren	Markt 1: Unternehmen 3	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE
11.11.2009	COM	38589	Wärmestabilisatoren	Markt 2: Unternehmen 1	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE
11.11.2009	COM	38589	Wärmestabilisatoren	Markt 2: Unternehmen 2	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	Nicht behandelt	TRUE	TRUE

- Auswertung von (hundert) Gerichts-/Kommissionsentscheidungen
- Eigene Erfahrungen

Bsp.: EU-Kartellbußgeldrechner

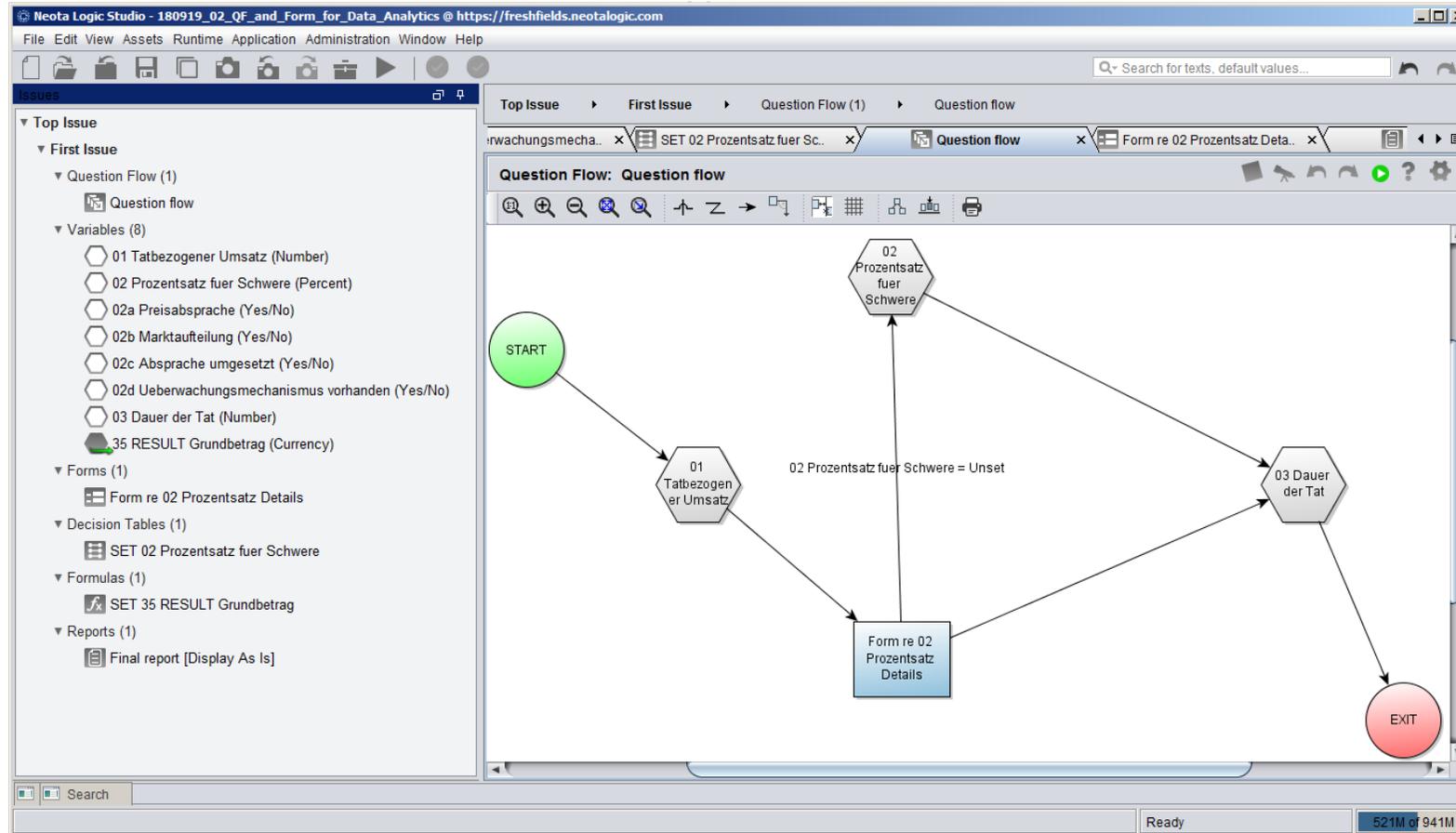
Schritt 4: Data analytics und Vorhersagemodell



Do-it-yourself-Software

Am Beispiel von Neota Logic Studio

Programmieren mit DIY-Software



DIY: Reasoning Engine



Vor- und Nachteile



- 24/7 verfügbar, überall, für jeden
- Keine Fehler
- Schnell
- Mehr Zeit für Erwerb neuen Wissens
- ...



- Risiko des Wissensverlusts / fehlende Ausbildung
- Innovationshemmung / keine kreativen Lösungen
- Begrenzte Anwendungsbereiche (wirklich?)
- ...

Die Zukunft?



Kontakt



Frank Felgenträger

Rechtsanwalt (Kartellrecht)

T +49 211 49 79 738

E frank.felgentraeger@freshfields.com

Vielen Dank!

This material is provided by the international law firm Freshfields Bruckhaus Deringer LLP (a limited liability partnership organised under the law of England and Wales authorised and regulated by the Solicitors Regulation Authority) (the UK LLP) and the offices and associated entities of the UK LLP practising under the Freshfields Bruckhaus Deringer name in a number of jurisdictions, and Freshfields Bruckhaus Deringer US LLP, together referred to in the material as 'Freshfields'. For regulatory information please refer to www.freshfields.com/support/legalnotice.

The UK LLP has offices or associated entities in Austria, Bahrain, Belgium, China, England, France, Germany, Hong Kong, Italy, Japan, the Netherlands, Russia, Singapore, Spain, the United Arab Emirates and Vietnam. Freshfields Bruckhaus Deringer US LLP has offices in New York City and Washington DC.

This material is for general information only and is not intended to provide legal advice.

© **Freshfields Bruckhaus Deringer LLP 2018**