

MATERNA
Information & Communications



Decision Model and Notation (DMN) im Gesetzgebungsprozess

 DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

Wir digitalisieren Ihre Welt!

Die Justiz soll digitaler werden

- Modernisierung des Zivilprozesses
- Digitale Klagewege
- Digitale Anträge bei Gericht
- Digitale Rechtsantragsstelle
- LegalTech / KI
- Justiz Cloud
- Digitalisierung des Rechtsetzungskreislauf
- ...



DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

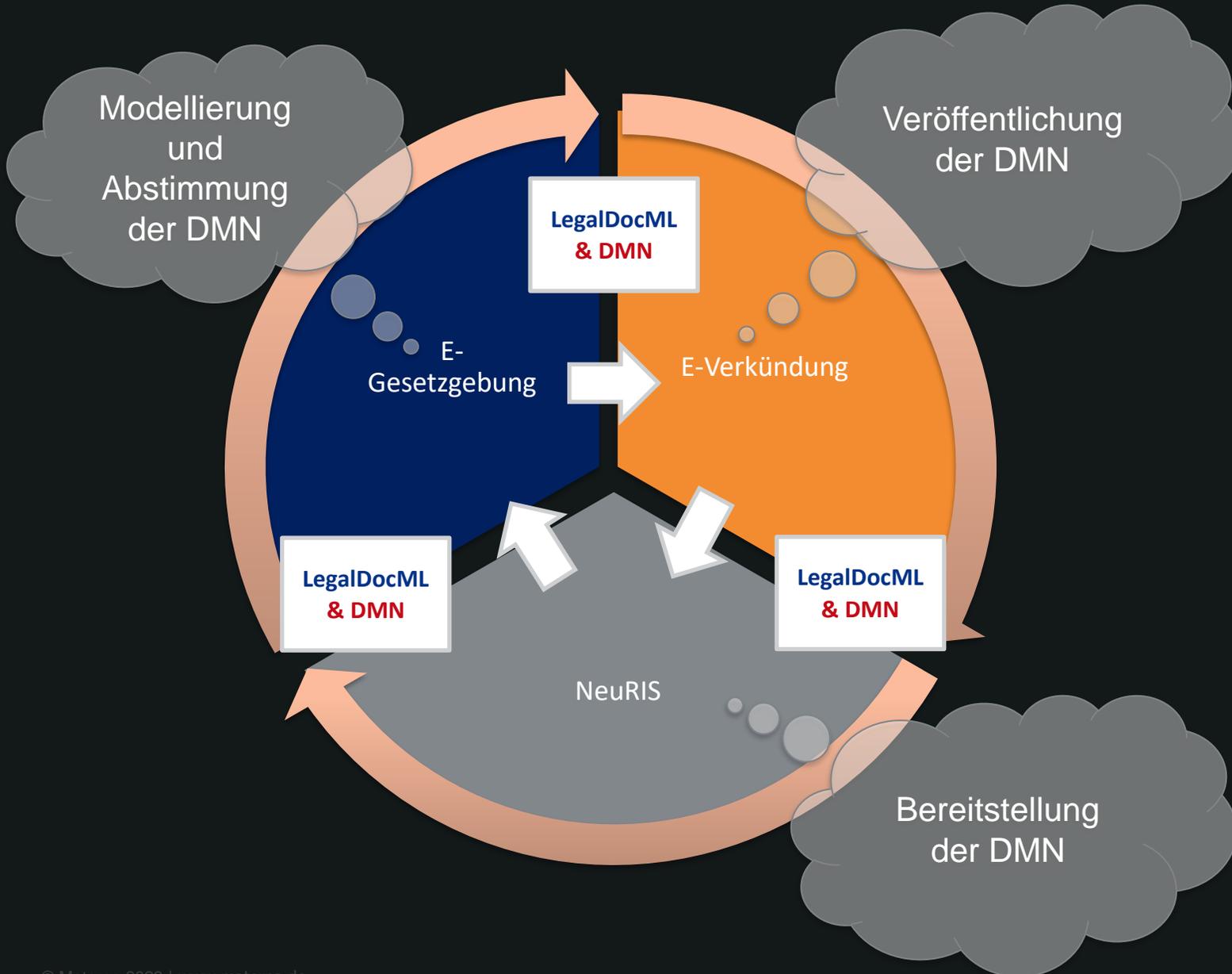
Hypothese für den Einsatz von der Decision Model and Notation (DMN) im Rechtsetzungskreislauf

Immer wenn eindeutige Regeln innerhalb von Rechtsnormen definiert werden,
kann durch die strukturierte Darstellung von Logiken
mit Hilfe der DMN,
bei der praktischen Anwendung der Normen
Software unterstützend eingesetzt werden.



DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

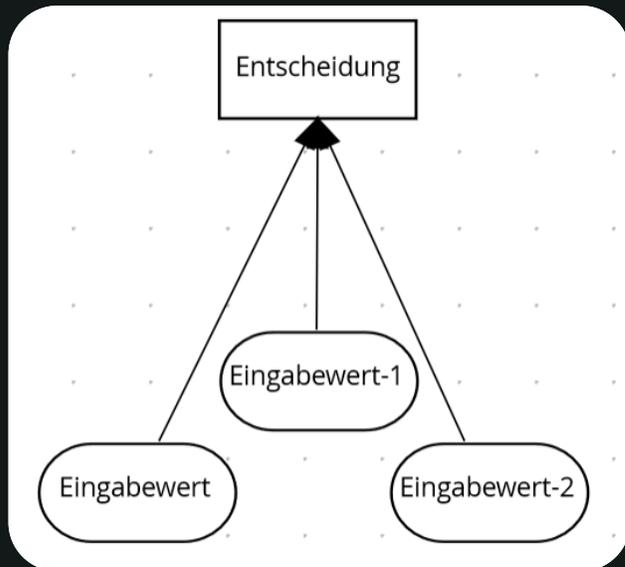
Ein Vision für den Rechtsetzungskreislauf



DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

Was ist DMN (Decision Model and Notation)?

- DMN = Decision Model and Notation
- Modellierungsstandard (XML-basiert)
- Strukturierte Darstellung von Logiken / Regeln
- Interpretationsfrei & maschinell ausführbar



Zuständigkeit - Paragraph 3 (Decision Table)

F	Abweichende Regelung durch EU Recht (boolean)	Auf Landesebene abweichend festgesetzte Zuständigkeit (OLG abweichend)	gemeinen Gerichtsstand des beklagten Unt. (OLG)	Zuständigkeit - Paragraph 3 (boolean)	annotation-1
1	true	-	-	false	
2	-	not((Aktuelles Gericht, "Entfällt"))	-	false	
3	-	-	not(Aktuelles Gericht)	false	
4	-	-	-	true	



DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

Wie hilft DMN bei der Digitalisierung?

- Implementiert gemeinsame Sprache zwischen Jurist:innen und Informatiker:innen
- Ist maschinell ausführbar
- Steigert Präzision und damit Qualität von Anforderungen für Software
- Vorlage für oder sogar Teil von Softwareprodukten

?? !? ?!
??? ! ?

?? !? ?!
??? ! ?



DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

Live-Demo (Materna declab)

declab

Education Execution Design

EDV GT

(=) 3



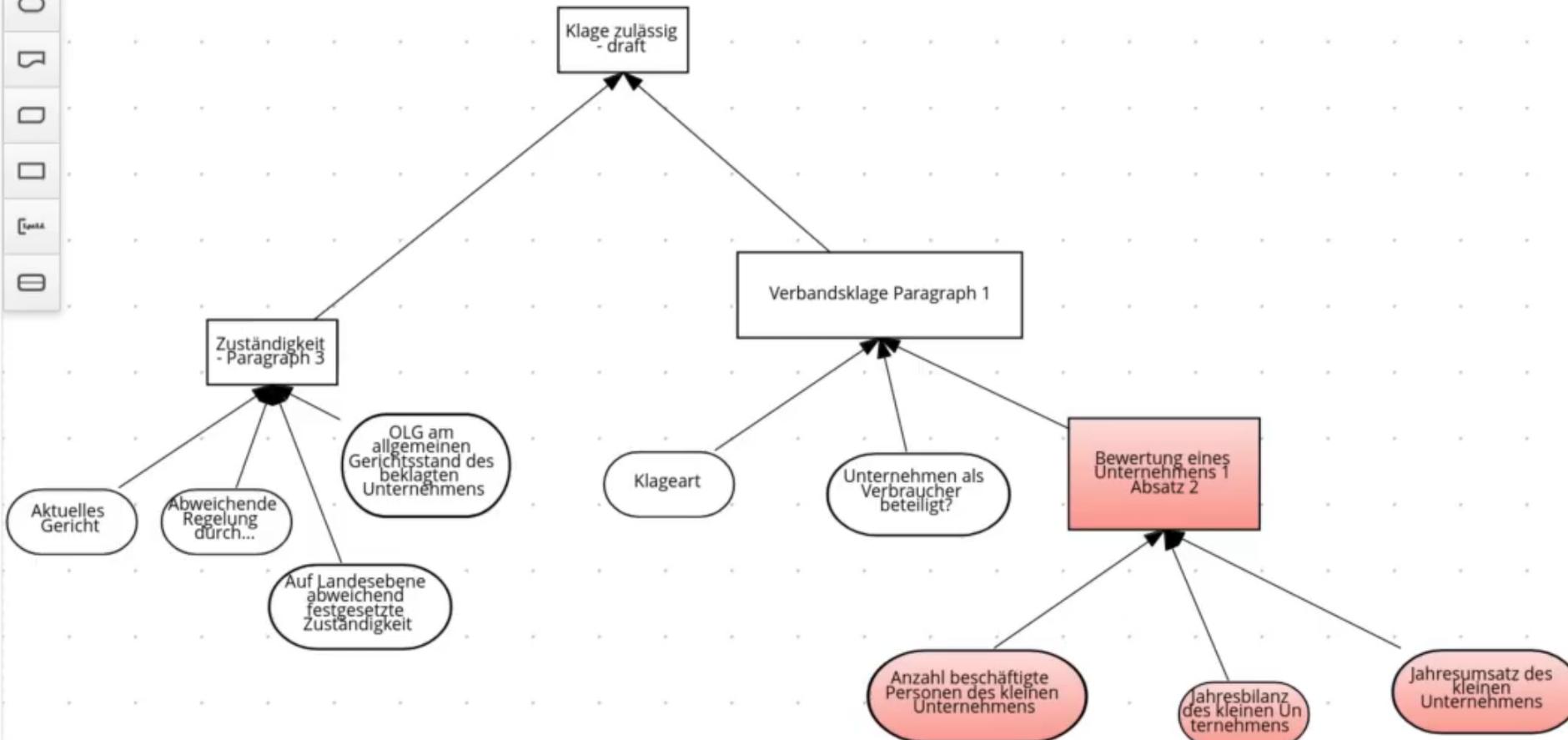
Verbandsklagerichtlinie (<https://kiegroup.org/dmn/75e1c19b>)



The model does not contain any errors.

The model was last synchronized 9 seconds ago.

Editor Documentation Data Types Included Models



IHR KONTAKT IM

#TeamMaterna



Ralf Hülsbömer

Senior Key Account Manager eJustice
ralf.huelsboemer@materna.group
+49 1570 112 0809

Materna Information & Communications SE
Voßkuhle 37, 44141 Dortmund



IHR KONTAKT IM

#TeamIMTB



Moritz von Tschirnhaus

Manager

moritz.tschirnhaus@imtb.de

+49 178 4682 084

IMTB Consulting GmbH

Schumannstraße 14b, 10117 Berlin

