

AUSSERTRAGLICHEN HAFTUNG
IM ZUSAMMENHANG MIT
MACHINE LEARNING
SYSTEMEN





INHALT

- Über den Vortragenden
- Problemaufriss
- Machine Learning / autonome Entscheidung
- Grundlagen Haftung Zivilrecht
- Lösungsansätze
- Conclusio



DER
VORTRAGENDE

DANIEL DEUTSCH, LL.M. (WU)

- RP am BG Josefstadt
- Masterstudium **Wirtschaftsrecht** WU Wien
- Bachelorstudium **Artificial Intelligence** JKU Linz
- Online Zertifikate **Computer Wissenschaften**
- Berufserfahrung **Webentwickler**, technischer **Projektmanager**

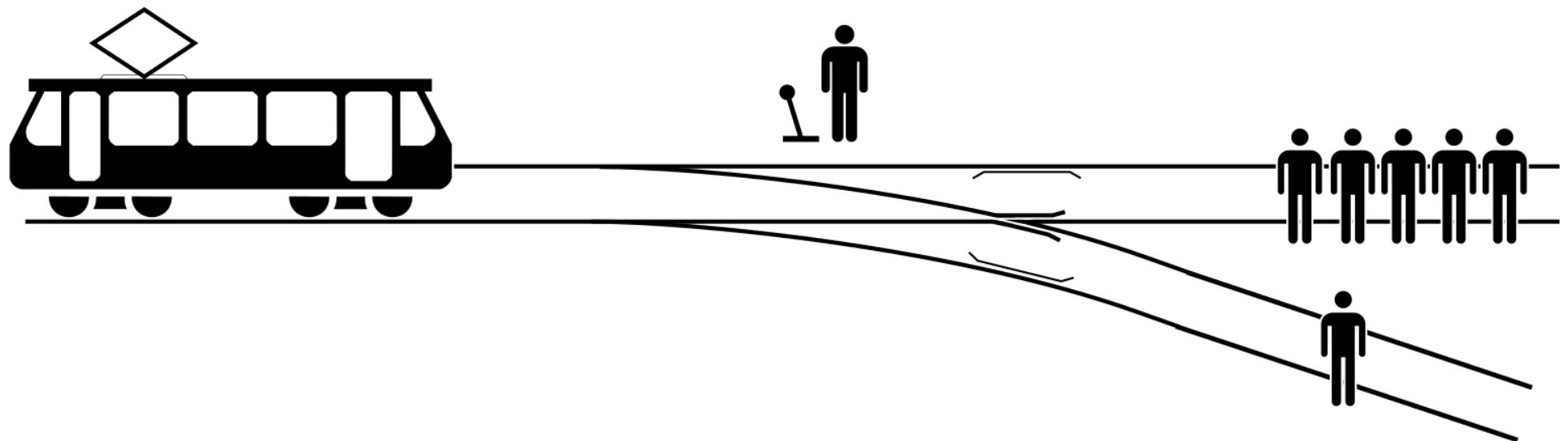




A dark background featuring abstract, flowing lines in red and blue. The red lines are on the left, curving upwards and outwards. The blue lines are on the right, curving downwards and outwards, creating a sense of dynamic movement.

PROBLEMAUFRISS

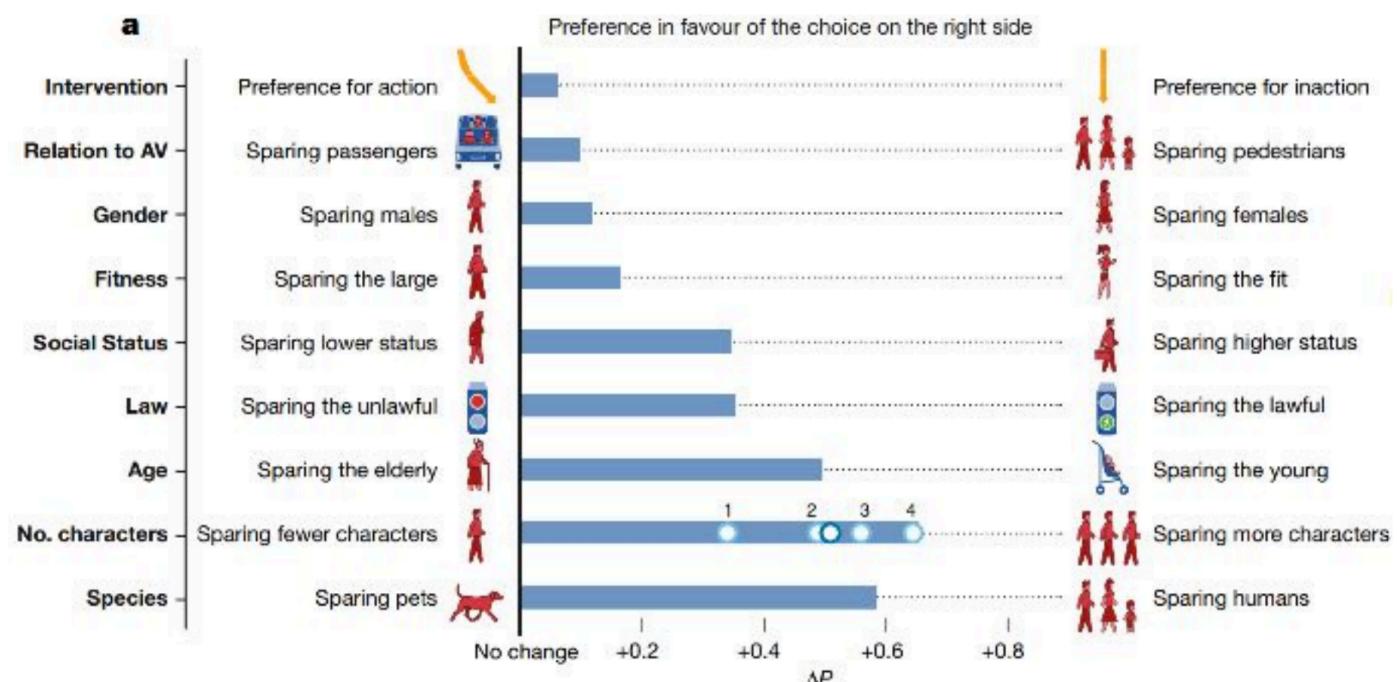
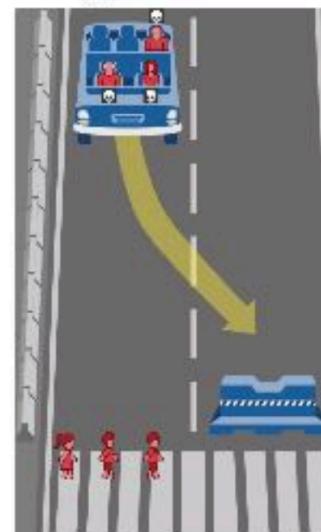
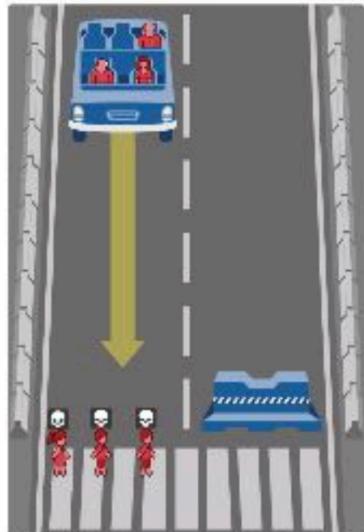
DILEMMA SITUATIONEN – "TROLLEY PROBLEM"



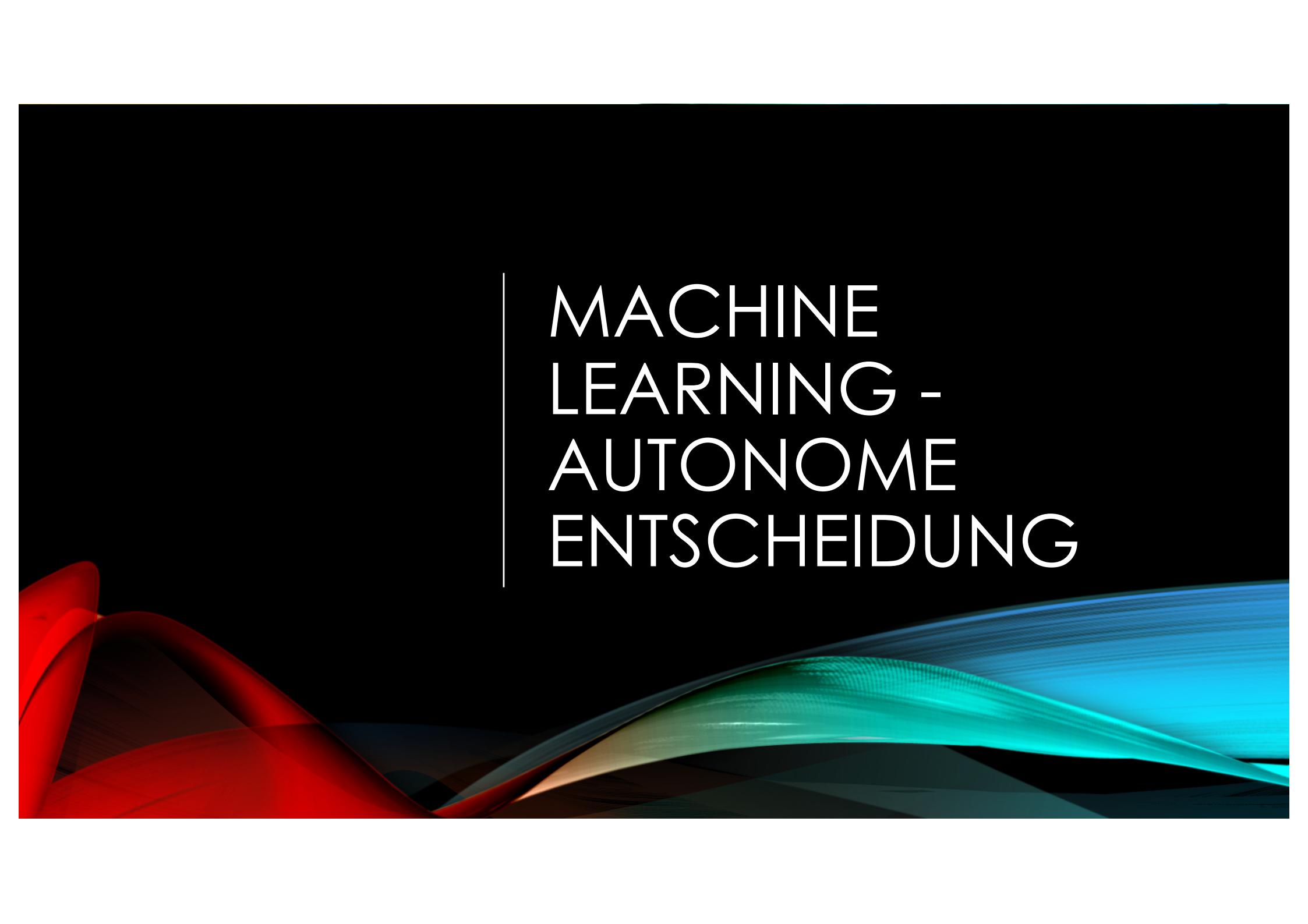
MORAL MACHINE -

[HTTP://MORALMACHINE/MIT.EDU/HL/DE](http://MORALMACHINE/MIT.EDU/HL/DE)

What should the self-driving car do?



Credit: Figure 2a from
Awad, E., Dsouza, S., Kim, R. et al. The Moral Machine experiment.
Nature **563**, 59–64 (2018) doi:10.1038/s41586-018-0637-6

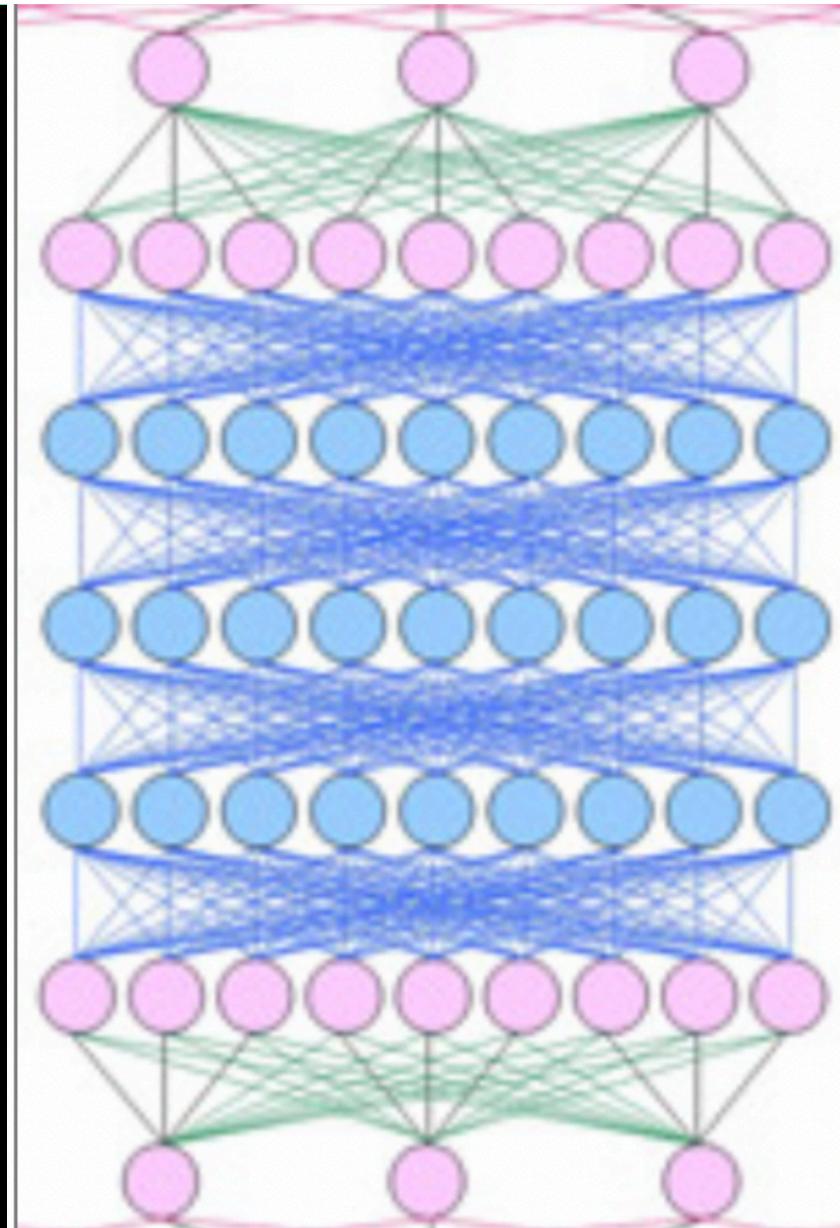


MACHINE
LEARNING -
AUTONOME
ENTSCHEIDUNG

DIE ENTSCHEIDUNG

- Autonom = “losgelöst vom Menschen”?
- Unvorhersehbar & nicht nachvollziehbar (Blackbox)
- Verhaltensanalyse & Kausalitätsnachweis

Ausschnitt von Artificial Intelligence 3g
<https://www.publicdomainpictures.net/en/view-image.php?image=22954&picture=artificial-intelligence-3g>
CC0 Public Domain Lizenz.





A dark background featuring abstract, flowing lines in red and blue. The red lines are on the left side, while the blue lines curve across the right side, creating a sense of motion.

HAFTUNG ZIVILRECHT

GRUNDLAGEN

„casum sentit dominus“

Schadenersatzrechtliche
Ersatzpflicht – die
Verantwortlichkeit für
einen Schaden

Durchbrechung wenn
Zurechnungsgründe
vorliegen

Verschuldungshaftung

Gefährdungshaftung

Sonderfälle ABGB - zB
§ 1320 & § 1299



PROBLEME

Verschuldenshaftung

- menschliches Element

Gefährlungshaftung

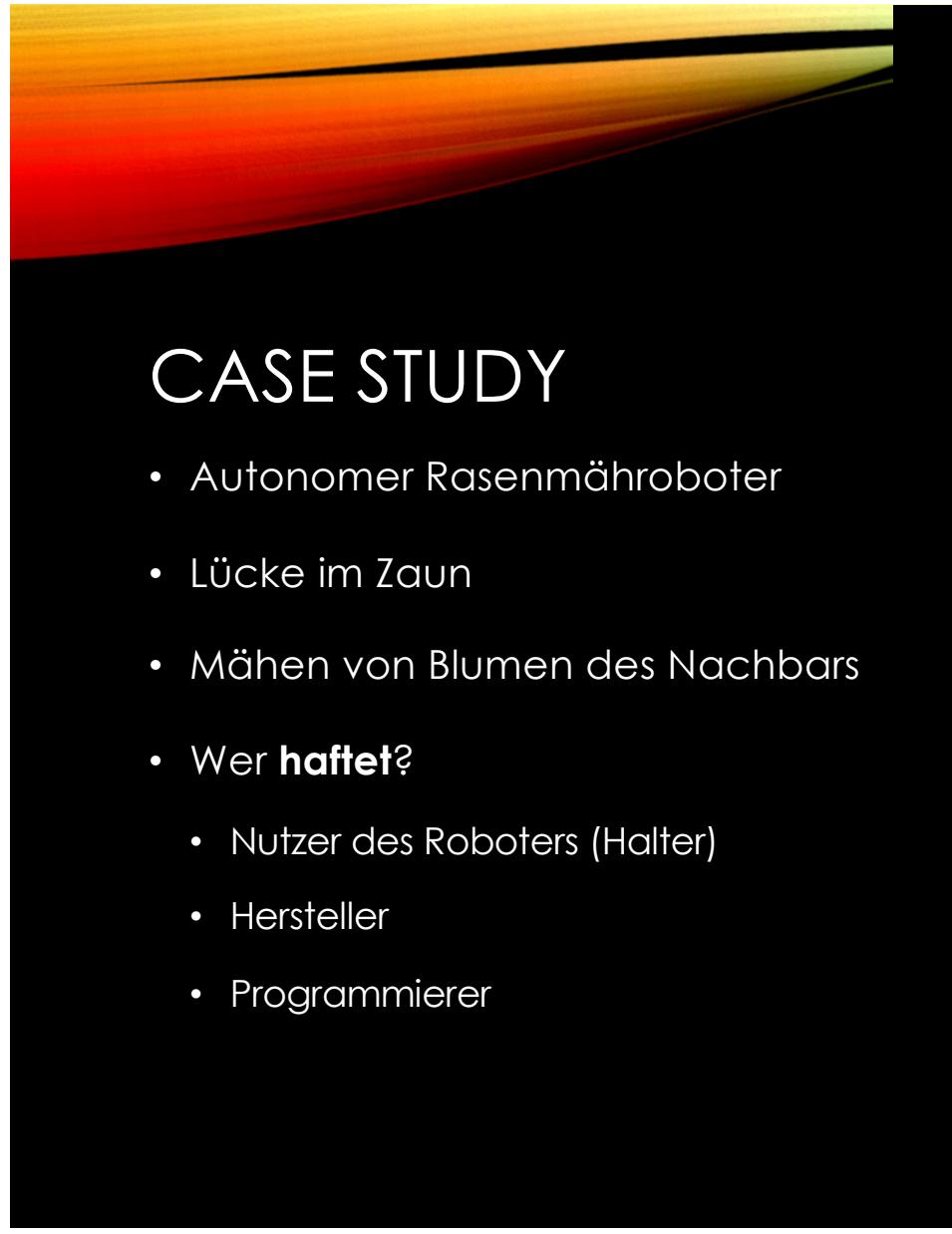
- Anforderung gefährlicher Betrieb
- Gesetzliche Grundlage

Sonderfälle nicht einschlägig



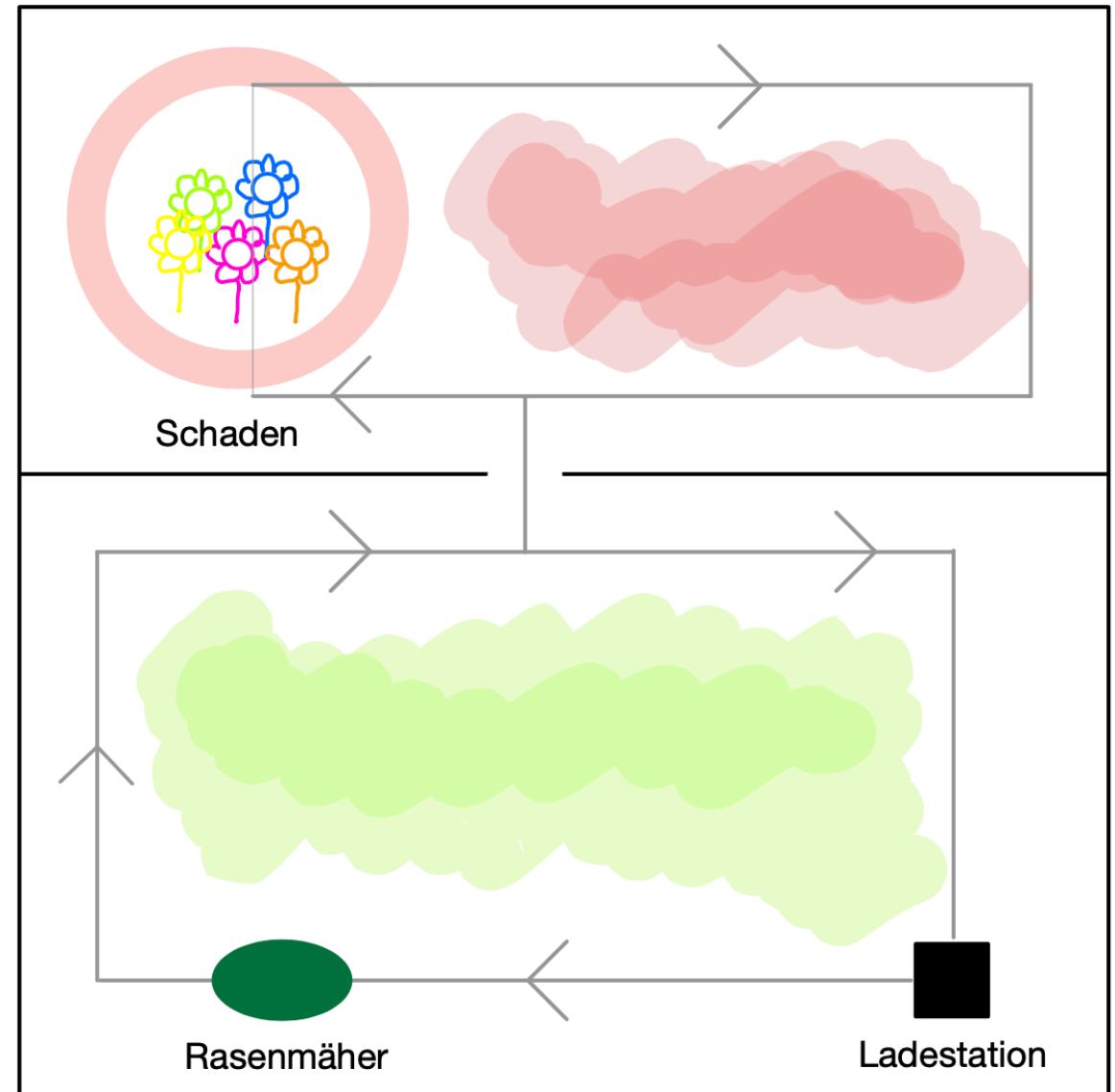
A dark background featuring abstract, flowing lines at the bottom. On the left, there are red and orange lines. On the right, there are blue and green lines, creating a sense of motion and depth.

LÖSUNGSANSÄTZE



CASE STUDY

- Autonomer Rasenmäherroboter
- Lücke im Zaun
- Mähen von Blumen des Nachbars
- Wer **haftet**?
 - Nutzer des Roboters (Halter)
 - Hersteller
 - Programmierer





DE LEGE LATA

Verschuldenshaftung

- Maschine selbst kann nicht haften
- Ingerenzpflicht - Sorgfaltsmäßstab
- Einzelfallspezifisch

Produkthaftung

- Fehlerhaftes Produkt im Verkehr
- Produkt = embedded System
- Fehler = enttäuschte Sicherheitserwartung
- Hersteller hat hohes Haftungsrisiko bei niedriger Kontrollmöglichkeit



DE LEGE FERENDA

Maschine als **Haftungssubjekt**

Ausdehnung Produkthaftung +
Versicherungssystem

Neue Gefährdungshaftung

- Unvorhersehbarkeit = gefährdungsbegründend
- Orientierung EKHG
 - Unfall & Betrieb
 - Haftende Personen
 - Haftungsbefreiung

CONCLUSIO



Initiativen der EU

Stellungnahme zur Position
der EU im Bereich der KI

Evaluierung
ProdukthaftungsRL
(85/374/EWG)

Evaluierung MaschinenRL
(2006/42/EG)

Ethik-Leitlinien für
vertrauenswürdige KI

Abwarten von Entscheidungen der EU

Wettlauf zwischen Innovation und Regulation

RECHTLICHE ANFORDERUNGEN



Abbildung der (gesetzlichen)
Regeln



Abbildung der
branchenspezifischen
Erfahrungswerte



Abbildung der allgemeinen
Lebenserfahrung



Einarbeitung von Kontroll- und
Qualitätssicherungselementen



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

- **Kontakt**

<https://www.createdd.com/>

- **Disclaimer**

Die Informationen und Darstellungen auf dieser Präsentation dienen lediglich der generellen Information und stellen keine rechtliche Auskunft oder Rechtsberatung dar.

- **© Copyright 2019 – Urheberrechtshinweis**

Alle Inhalte dieser Präsentation, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei Daniel Deutsch. Der Inhalt darf ohne Genehmigung nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden



FRAGEN

1. Wie würden Sie Haftungsfragen iZm autonomen Fahrzeugen lösen?
2. Hatten Sie bis jetzt Erfahrung mit Haftungsfragen iZm neuen Technologien?
3. Wie würden Sie das Spannungsfeld Innovation und Regulation iZm mit KI und Haftung lösen?
4. Wo sehen Sie in Zukunft rechtliche Probleme iZm KI?
5. Wie lösen sie bestehende rechtliche Problemstellungen iZm neuen Technologien?