

DIGITAL
LEGAL
ACADEMY
2022

by TaylorWessing

FoodTech & AgriTech

Katharina H. Reuer, Dr. Gregor Schmid, Dr. Andrea Sautter, Dr. André Lippert, Frauke Uhlenbrock und Tim Becker

26. April 2022



Sessions 2022

#1 **FoodTech & AgriTech**

Katharina H. Reuer, Dr. Gregor Schmid, Dr. Andrea Sautter, Dr. André Lippert, Frauke Uhlenbroock und Tim Becker am 26. April 2022

#2 Games

Svenja-Ariane Maucher, Dr. Tobias Schelinski und
Dr. Christian-Henner Hentsch am 3. Mai 2022

#3 Mobility

Dajin Lie, Thomas Kahl und Andreas Agard am 10. Mai 2022

#4 FinTech

Dr. Verena Ritter-Döring, Dr. David Klein, Dr. Iris Liliana Bleck und
Dr. Lea Maria Siering am 17. Mai 2022

#5 HealthTech

Dr. Carolin Monsees, Thanos Rammos, Johanna Clausen und
Lars Cornels am 24. Mai 2022

1. Was macht HelloFresh?





HelloFresh SE



2011 in **Berlin** gegründet



„**Kochboxen**“ im Abo für Verbraucher = Pakete
mit vorbereiteten Zutaten & Rezept



seit September 2021
Dax-Unternehmen



Mitarbeiter 2022:
Weltweit 20.000+



heute **weltweit größter Lieferdienst** für
Lebensmittel nach Rezept



www.hellofresh.de
www.hellofreshgroup.com/de

2. Was macht inform?





infarm – Indoor Urban Farming B.V.



2013 in Berlin gegründet
10 Länder
+ 50 Städte



bietet in Innenräumen erzeugte Pflanzen an, die
nah am Konsumenten digital überwacht &
gesteuert in sog. Vertical Farms heranwachsen



75+
Pflanzensorten



Mitarbeiter 2022:
weltweit über 1.200



www.infarm.com



1.500.000
monatlich gepflanzte Samen

3. Welche Relevanz hat das Thema Datenschutz bei HelloFresh und welche Besonderheiten habt Ihr zu lösen?

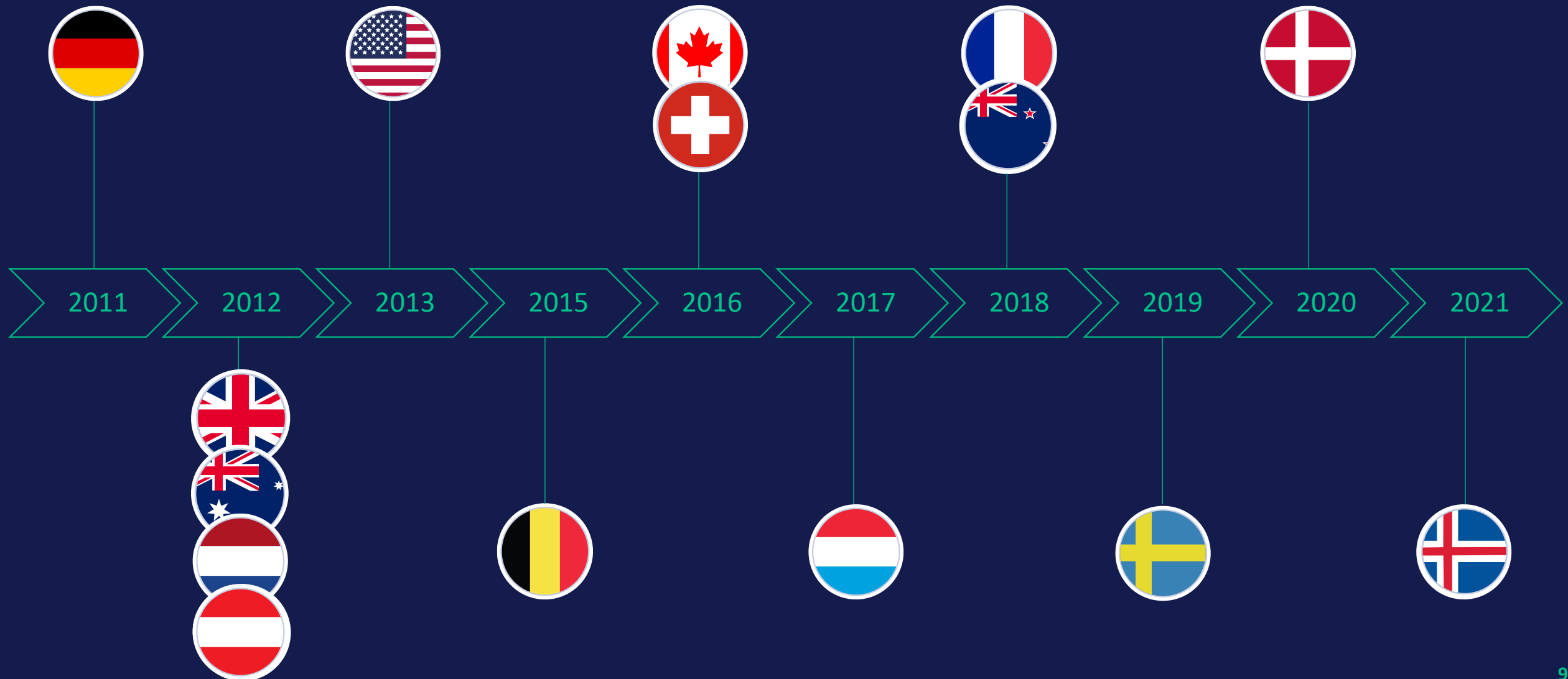


4. Welche Herausforderungen bestehen für ein deutsches Start-Up wie HelloFresh für die Expansion ins Ausland und für Unternehmensjuristen, diese zu begleiten?





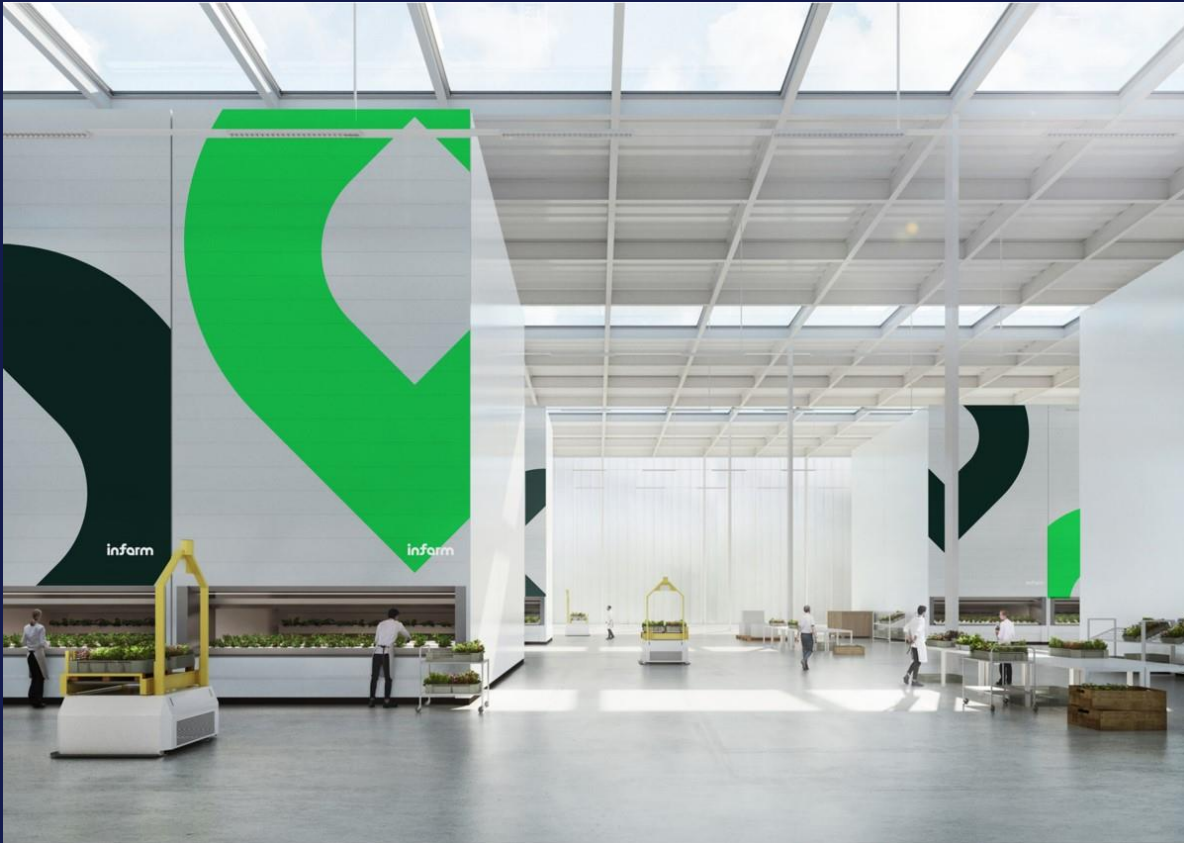
Entwicklung der HelloFresh Group



5. Wie funktioniert Vertical Farming bei infarm und was sind die Vorteile Eurer Methode?





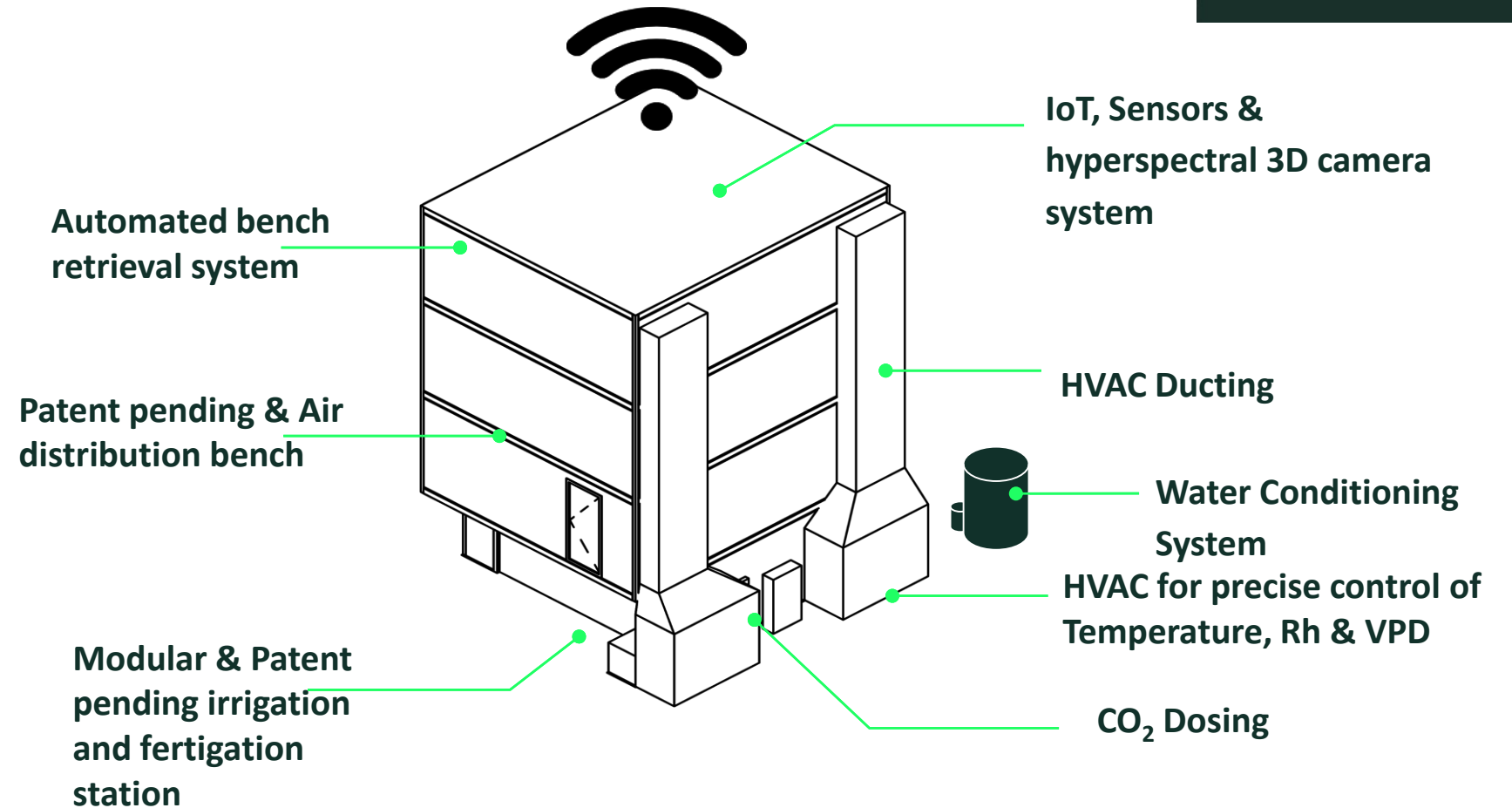




LAB PRECISION IN EVERY FARM



Proprietary software manages infarm's entire network of units, controlling and directing crop operations and performance analytics with more than 75 sensor nodes, providing real time "nervous system" insights into every aspect of the farm.



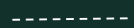
Live, 24/7 monitoring of plants & system health with dozens of parameters including: EC, pH, water level, water temp, irrigation schedule, light intensity & duration, temperature, rH, airflow speed, CO₂, growth speed, leaf area, biomass, color index, photosynthetic activity and more

WE WANT TO ADDRESS KEY CHALLENGES OF OUR FOOD SYSTEMS

OUR WORLD CURRENTLY RELIES ON A LENGTHY, UNSTABLE SUPPLY CHAIN TO SOURCE & DISTRIBUTE FRESH PRODUCE



Global fruit & veg production is centralized in only 5 mediterranean climate zones



Thousands of miles from farm to fork result in:

- Soil erosion
- $\frac{1}{3}$ of food wasted
- 17% of the global CO₂ emissions



THEREFORE WE NEED A BETTER SYSTEM

YIELD OF FARMING WILL HAVE TO DRAMATICALLY INCREASE TO MATCH THE DEMAND OF OUR RAPIDLY URBANIZING PLANET

“The planet will need to produce more food in the next four decades than all farmers in history have harvested over the past 8,000 years”

— Ernst van den Ende, MD of Wageningen University Plant Science



By 2050 over 7 billion humans will live in urban centers.

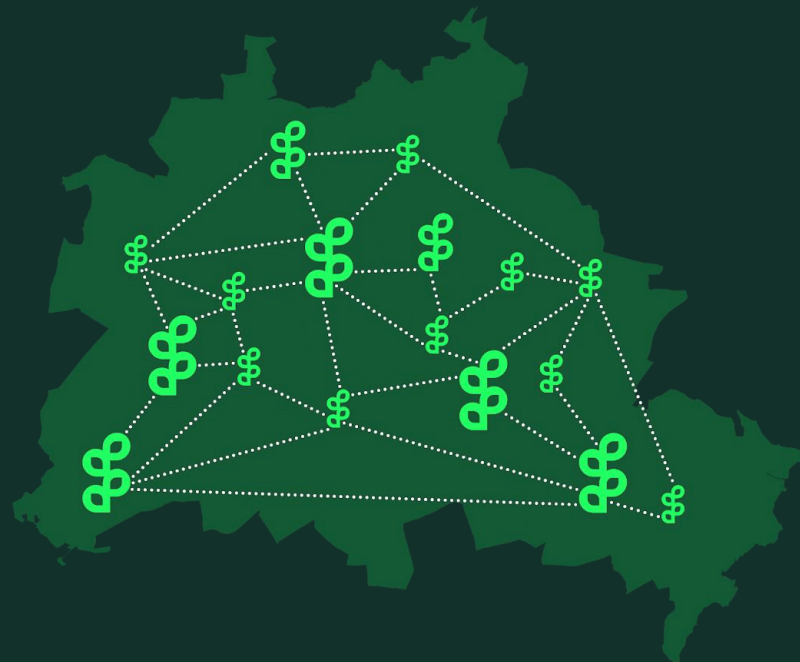
Available farmland per capita is shrinking every year. With the current system, we will need **2 EXTRA PLANETS** in order to feed everyone.

WE EMBRACE THE CHALLENGE

WITH OUR CLOUD-CONNECTED
FARMING NETWORK, WE WANT TO
PROVIDE PREMIUM PRODUCE AT
AFFORDABLE PRICES



Farms rooted throughout
urban areas and remotely
controlled by a farming
operating system



infarm

Infarm uses:

- 📍 95% less land area (m²)
than conventional
agriculture
- 📍 Up to 95% less water
- 📍 Significantly less
transport and zero air
miles for shipping our
products

6. Welche rechtlichen Themen beschäftigen Euch im Zusammenhang mit der technologiegetriebenen Lebensmittelproduktion?

7. Gibt es besondere regulatorische Anforderungen an ein Unternehmen wie infarm?

8. Muss auf den Bergkoriander mit Wurzeln ein Pflanzenpass?

Fallbeispiel zu den regulatorischen Anforderungen



Pflanzenpass

EU-Flagge,
auch in s/w möglich

A: Botanischer Name

B: Registriernummer

C: Rückverfolgbarkeits-
code Lieferschein-,
Partie-/Chargennummer

D: Ursprungsland

Pflanzenpass/Plant Passport	
	
A	<i>Amelanchier</i>
B	AT-S-1234
C	1234567-ABC
D	US
	

Bezeichnung
Pflanzenpass/Plant Passport

Strichcode optional

9. Welche neuen Techniken gibt es in der Lebensmittel-Industrie/-Herstellung?





9. Welche neuen Techniken gibt es in der Lebensmittel-Industrie/-Herstellung?

DIGITALLEGAL
ACADEMY 2022
by TaylorWessing



10. Wie geht der Rechtsrahmen mit diesen technischen Entwicklungen um?



10. Wie geht der Rechtsrahmen mit diesen technischen Entwicklungen um?

Novel-Food Verordnung (EU) 2015/2283 (ersetzt Verordnung (EG) Nr. 258/97):

- Alle Lebensmittel die in der EU vorm **Stichtag am 15. Mai 1997** nicht in nennenswertem Umfang verzehrt wurden und dem Katalog unterfallen (Art. 3 (2) a))
- müssen vorab **gesundheitlich bewertet und zugelassen** werden
- Durch die Arbeitsgruppe für neuartige Lebensmittel bei der Europäischen Kommission
- Insekten in der neuen Novel-Food Verordnung (EU) 2015/2283 ausdrücklich umfasst (siehe Katalog)
- auch In-vitro oder durch Präzisionsfermentation gewonnene Lebensmittel gelten als „Novel Food“

EU-Gesetzesinitiative für „neue genomische Techniken“

- Unterfallen bisher dem Gentechnikrecht Richtlinie 2001/18/EG für „gentechnisch modifizierter Organismen“ (GMO) (EuGH 25. Juli 2018, In der Rechtssache C-528/16)
- September 2021: EU-Kommission veröffentlicht Fahrplan für neuen Rechtsrahmen
- Ziel ist es, die Innovation im Agrar- und Lebensmittel-system unter Aufrechterhaltung eines hohen Schutzniveaus für die Gesundheit und Umwelt zu ermöglichen und zur Erreichung der Ziele des Europäischen „Green Deals“ und der Farm-to-Fork-Strategie beizutragen



Die Speaker:innen

DIGITALLEGAL
ACADEMY 2022
by TaylorWessing



Katharina H. Reuer



Dr. Gregor Schmid



Frauke Uhlenbroock



Dr. Andrea Sautter



Dr. André Lippert



Tim Becker



DIGITAL LEGAL ACADEMY 2022

by TaylorWessing

taylorwessing.com

© Taylor Wessing 2022

This publication is not intended to constitute legal advice. Taylor Wessing entities operate under one brand but are legally distinct, either being or affiliated to a member of Taylor Wessing Verein. Taylor Wessing Verein does not itself provide services. Further information can be found on our regulatory page at taylorwessing.com/en/legal/regulatory-information.