

Digitaler UDVeo-Rechtsworkshop 2021

## Die Ausweisung von U-Space-Lufträumen im deutschen Recht

Zeit: Dienstag, 9. November 2021 13.00 – 17.00 Uhr  
Mittwoch, 10. November 2021 09.30 – 17.00 Uhr

Ort: Digital (Microsoft Teams)

### Inhalt der Veranstaltung

Im Digitalen Rechtsworkshop „Die Ausweisung von U-Space-Lufträumen im deutschen Recht“ steht die **nationale Umsetzung von Art. 18 lit. f) der Durchführungsverordnung (EU) 2021/664 (U-Space-VO)** im Mittelpunkt. Art. 18 lit. f) sieht einen Mechanismus zur Koordinierung der Beteiligung von Behörden und anderen Stellen bei der Ausweisung von U-Space-Lufträumen vor und bildet die **Leitfrage des Workshops: wer entscheidet auf welcher Grundlage über die räumlichen Grenzen von und die Betriebsbedingungen in einem U-Space-Luftraum für Drohnen und welche Interessen sind in diesem Kontext zu berücksichtigen?** Beiträge von Stakeholder aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft stellen sich dieser rechtspolitischen Frage und werden darüber hinaus die verfahrensrechtliche Komponente analysieren.

### Redner:innen

**Franziska Biermann**, Behörde für Wirtschaft und Innovation Hamburg  
**Nicolas Eertmans**, European Commission  
**Ken Engelstad**, European Union Aviation Safety Agency  
**Dr. Jan Dirks**, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur  
**Prof. Dr.-Ing. Volker Gollnick**, Technische Universität Hamburg  
**Dr. Franziska Heß**, Baumann Rechtsanwälte  
**Rahel Jünemann**, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur  
**Svantje Kähler**, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg  
**Flemming Kilian**, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg  
**Malte Krumm**, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg/Universität Potsdam  
**Majed Swaid**, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)  
**Sebastian Törsleff**, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg  
**Dr. Dana-Sophia Valentiner**, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg  
**Aleksandra Weißbach**, HafenCity Universität Hamburg

### Tagungsleitung

**Flemming Kilian**, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg  
**Dr. Judith Reuter**, Abteilungsleiterin Luftfahrt, Behörde für Wirtschaft und Innovation Hamburg  
**Prof. Dr. Margarete Schuler-Harms**, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr  
**Karlotta Victor**, Luftfahrt, Behörde für Wirtschaft und Innovation Hamburg

UDVeo (Urbaner Drohnen-Verkehr effizient organisiert) wird gefördert vom BMVI  
E-Mail: [contact@udveo.eu](mailto:contact@udveo.eu) | Internet: [www.udveo.eu](http://www.udveo.eu)

## Programm

Dienstag, 9. November 2021

- 13.00 **Begrüßung**  
**Prof. Dr. Rolf Lammering**  
Vizepräsident Forschung, Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr  
Hamburg  
**Dr. Christopher Schwieger**  
Amtsleiter, Amt Wirtschaft, Behörde für Wirtschaft und Innovation Hamburg

### **Teil I: Das U-Space-Ökosystem und Art. 18 lit. f) der U-Space-VO**

- 13.25 **Vorstellung des UDVeo-Forschungsprojekts**  
**Sebastian Törsleff, M.Sc.**  
Forschungsgruppenleiter, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr  
Hamburg
- 13.45 **Ecosystem U-space**  
(Lecture 30 min.)  
**Nicolas Eertmans**  
Policy Officer, Directorate-General for Mobility and Transport, European Commission
- 14.30 **Article 18 (f) of the U-space-Regulation and its' Guidance Material**  
(Lecture 30 min.)  
**Ken Engelstad**  
Project Manager – Drones (U-space), European Union Aviation Safety Agency
- 15.15 Pause
- 15.30 **Ziele der Bundesregierung bei der Regulierung von UAS-Verkehr**  
(Vortrag 30 Min.)  
**Dr. Jan Dirks**  
Stellvertretende Projektleitung "Projektgruppe Unbemannte Luftfahrt",  
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
- 16.00 **Das Recht der unbemannten Luftfahrt in Deutschland und Implikationen des Art. 18 lit. f) der U-Space-VO**  
(Vortrag 30 Min.)  
**Rahel Jünemann, LL.M.**  
Referentin "Projektgruppe Unbemannte Luftfahrt", Bundesministerium für Verkehr  
und digitale Infrastruktur
- 17.00 Ende

Mittwoch, 10. November 2021

## Teil II: Die Ausweisung von U-Space-Lufträumen – Gestaltungsaufgabe und Politikum

- 9.30 **Einführung: Die Ausweisung von U-Space-Lufträumen als politische Gestaltungsaufgabe – Dimensionen der Ausweisung in der Luft und am Boden**  
**Dr. Judith Reuter**  
Abteilungsleiterin Luftfahrt, Behörde für Wirtschaft und Innovation Hamburg
- 10.00 **Dimension Sicherheit: Das Airspace Risk Assessment nach Art. 3 Abs. 1 U-Space-VO und Implikationen für die Sicherheit der (bemannten) Luftfahrt**  
**Flemming Kilian, LL.B.**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Professur für Öffentliches Recht, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg
- 10.30 Pause
- 10.45 **Dimension Stadtgesellschaft: Akzeptanz als Voraussetzung für die Ausgestaltung von UAM-Infrastruktur und Stadtplanung**  
**Franziska Biermann**  
Referatsleiterin Clusterpolitik, Behörde für Wirtschaft und Innovation Hamburg
- 11.15 **Dimension Wirtschaft: Kommerzielle Chancen und Potenziale von BVLOS Flüge durch die Ausweisung von U-Space-Lufträumen**  
**Prof. Dr.-Ing. Volker Gollnick**  
Direktor, Institut für Lufttransportsysteme, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Technische Universität Hamburg  
**Dipl.-Ing. Majed Swaid**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Doktorand, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- 11.45 Nachfragen (15 Min.)
- 12.00 Mittagspause (90 Min.)

## Teil III: Die Ausweisung von U-Space-Lufträumen – Verfahrensfragen der Beteiligung von Behörden und Institutionen

- 13.30 **Einführung: Die Ausweisung von U-Space-Lufträumen als Verwaltungsaufgabe**  
**Prof. Dr. Margarete Schuler-Harms**  
Professur für Öffentliches Recht, insb. Öffentl. Wirtschafts- und Umweltrecht, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg
- 13.45 **Kommunale Beteiligung an der Luftverkehrsgestaltung im bodennahen urbanen Luftraum**  
(Vortrag 30 Min.)  
**Malte Krumm, LL.M.**  
Doktorand, Forschungsstelle für Öffentliches Recht, Medienrecht und Luft- und Weltraumrecht, Universität Potsdam

- 14.30 **Der Mechanismus i.S.d. Art. 18 lit. f) U-Space-VO im Vergleich zur Flugverfahrenfestlegung und der Raum- und Bauleitplanung**  
(Vortrag 30 Min.)  
**Dr. Franziska Heß**  
Partnerin Baumann Rechtsanwälte und Fachanwältin für Verwaltungsrecht
- 15.15 Pause
- 15.30 **Welchen Mechanismus brauchen wir zur Koordinierung der Beteiligung von Behörden und anderen Stellen bei der Ausweisung von U-Space-Lufträumen?**  
(Podiums- und Plenumsdiskussion)
- **Dr. Dana-Sophia Valentiner** (Moderation)  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Professur für Öffentliches Recht, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg
  - **Dr. Jan Dirks**  
Stellvertretende Projektleitung "Projektgruppe Unbemannte Luftfahrt",  
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
  - **Dr. Franziska Heß**  
Partnerin Baumann Rechtsanwälte und Fachanwältin für Verwaltungsrecht
  - **Svantje Kähler, M.Sc.**  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Doktorandin, Professur für Allgemeine und Biologische Psychologie, Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg
  - **Malte Krumm, LL.M.**  
Doktorand, Forschungsstelle für Öffentliches Recht, Medienrecht und Luft- und Weltraumrecht, Universität Potsdam
  - **Aleksandra Weißbach, M.Sc.**  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Digital City Science (Prof. Dr.-Ing. Jörg Rainer Noennig), HafenCity Universität Hamburg
- 17.00 Ende