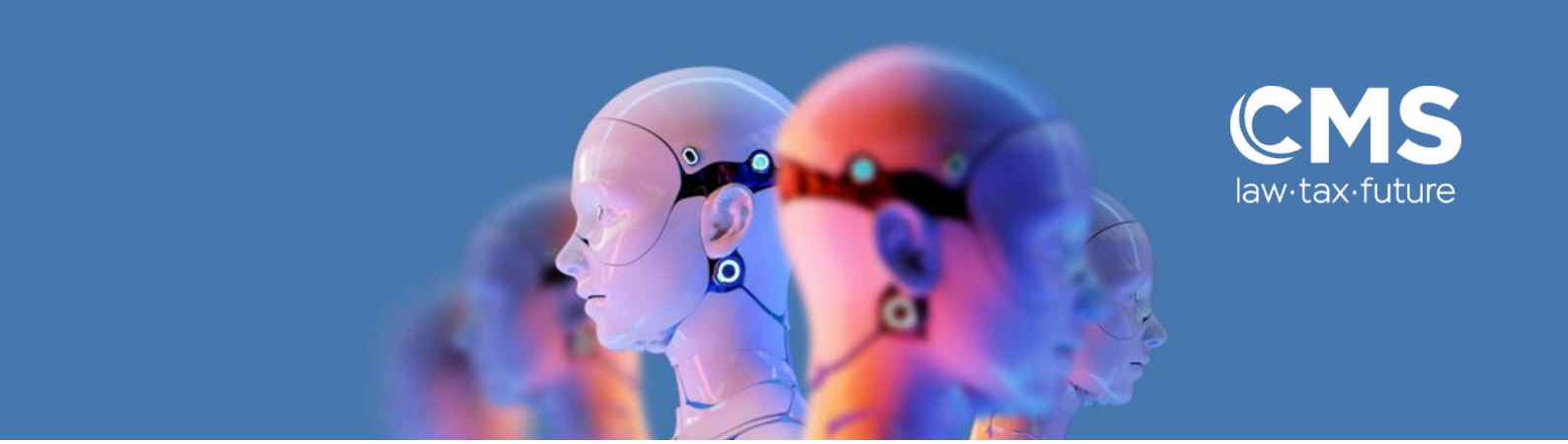


Building the legal stack for Physical AI.

Robotik & verkörperte KI: Rechtliche Roadmap 2026 – 2028

Eine Orientierungshilfe

Die Roadmap 2026 – 2028

Acht Stichtage bis 2028 – drei gelten bereits, fünf sind heute schon planbar.

09.12.2026
Neues ProdHaftG: Software und KI sind Produkt

20.01.2027
Maschinenverordnung: Anwendungsbeginn

02.12.2027
KI-VO: Hochrisiko, Anhang III

11.12.2027
CRA: Vollanwendung (CE-Pflichten)

02.08.2028
KI-VO: Anhang I
KI in Maschinen über die MaschVO

Bereits anwendbar: DSGVO/BDSG UWG KI-VO; Verbote (02/2025), GPAI (08/2025), Transparenz (08/2026) Data Act (09/2025)
access bey design" bei Inverkehrbringen nach dem 12.09.2026) NIS2 (DE 12/2025) CRA-Meldepflichten (09/2026)

Ein Roboter. Mehrere Rechtsgebiete.

Die Regime gelten nicht alternativ, sondern kumulativ.

Datenschutz DSGVO BDSG	Rechtsgrundlage und Datenschutz-Folgenabschätzung für Kamera und LiDAR im Arbeitsbereich, Schwelle zur Biometrie (Art. 9 DSGVO), Betriebsvereinbarung
Datenrecht Data Act	Datenzugang by design, Herausgabe an Nutzer:innen und Dritte, Flottenlernen mit nicht personenbezogenen Daten nur per Vertrag (Art. 4 Abs. 13)
IT-Vertragsrecht Vertrage RaaS	Einsatzgrenzen (ODD) und Abnahmekriterien für KI-Funktionen, RaaS und SLA, Update-Ketten, Rechte an Modellen und Trainingsdaten
Haftung ProdHaftG ab 09.12.2026	Software, KI und Updates gelten als Produkt. Gerichte können die Herausgabe von Logs anordnen, und wer sie nicht vorlegt, muss mit der Vermutung eines Fehlers rechnen. Deshalb Event-Logging.
IT-Sicherheit CRA NIS2	Frühwarnung binnen 24 Stunden bei aktiv ausgenutzten Schwachstellen. Ab 11.12.2027 Security by design, SBOM und kostenlose Sicherheitsupdates. Dazu die NIS2-Pflichten der Geschäftsleitung.
Produktsicherheit MaschVO KI-VO CE	Die Risikobeurteilung muss KI, Cybersicherheit und Mensch-Roboter-Kollaboration abdecken. Wer eine Maschine wesentlich verändert, wird zum Hersteller (Art. 3 Nr. 16). Eine Benannte Stelle ist Pflicht, wenn KI mit selbstentwickelndem Verhalten Sicherheitsfunktionen übernimmt (Anhang I Teil A Nr. 5, 6 MaschVO).
Wettbewerbsrecht UWG	Aussagen zu Autonomie, Sicherheit und „KI-VO-ready" müssen belegbar sein und zu Datenblatt und Handbuch passen (§ 5 UWG).

Drei Rollen, drei Leitfragen

Rollen sind kumulierbar.

Hersteller

MaschVO KI-VO CRA Data Act

Sind KI, Cybersicherheit, Updates und Datenzugang in der Architektur angelegt?

Integratoren

MaschVO ProdHaftG Verträge

Wann wird Integration zur "wesentlichen Veränderung" - mit Herstellerpflichten?

Betreiber

DSGVO NIS2 Data Act KI-VO

Welche KI-VO-Pflichten greifen bei Leistungsbewertungen von Beschäftigen (ab 02.12.2027)?



Alexander Baghal-Schmid
Counsel
Technology, Media & Communications
alexander.schmid@cms-hs.com

Diese Übersicht ordnet die Fragen.
Beantworten sollten wir sie gemeinsam –
bezogen auf Ihren konkreten Anwendungsfall.

Dieses Dokument stellt keine Rechtsberatung dar und verfolgt ausschließlich den Zweck, bestimmte Themen anzusprechen. Es erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit oder Vollständigkeit und die in ihm enthaltenen Informationen können eine individuelle Rechtsberatung nicht ersetzen. CMS Hasche Sigle Partnerschaft mbB, Sitz: Berlin (AG Charlottenburg, PR 316 B). Weitere Informationen finden Sie unter cms.law. Icons: Font Awesome Free (Fonticons, Inc.), CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0); colours modified.