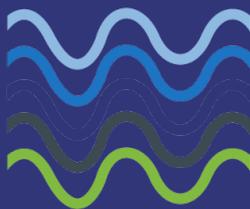


Bird & Bird

Ihre Kanzlei für die
Digitalisierung



Digitalisierung - Überlebensfrage der deutschen Wirtschaft

Mit der Digitalisierung der Wirtschaft steht der Wandel der Geschäftsmodelle nicht etwa als eine kreative Variante, sondern als Überlebensfrage.

Disruption, Digitalisierung, Digitaler Wandel, Industrie 4.0, Internet der Dinge, Aufbruch in die Datenökonomie – jeder dieser Begriffe beschreibt einen fundamentalen Wandel, dem heute alle Branchen und Bereiche des Wirtschaftslebens gegenüberstehen. Dieser Wandel wird sämtliche Wirtschaftszweige innerhalb der nächsten Jahre entscheidend und nachhaltig verändern.

Einigen (konservativen) Einschätzungen zufolge, werden rund 40% der Unternehmen von heute in 10 Jahren sogar nicht mehr existieren, weil sie den digitalen Wandel nicht oder nicht rechtzeitig vollziehen.

Wandel der Geschäftsmodelle

Es sind unterschiedliche Faktoren, die die Unternehmen dazu zwingen, ihre Geschäftsmodelle anzupassen und neue Wege zu gehen, um die Wettbewerbsfähigkeit sicherzustellen. Im Zentrum stehen dabei Vernetzung, internetbasierte Dienstleistungen und datengetriebene Geschäftsmodelle.

Die traditionelle Fertigung innerhalb der Deutschen Wirtschaft wandelt sich von "Made in Germany" zu "Made and Serviced in Germany"

Eine der fundamentalen Veränderungen liegt im Umbruch der stringently organisierten, linearen Wertschöpfungsketten aus mehrstufigen Zuliefererketten, Herstellern, Veredlern

bis hin zu Endkunden, die nunmehr durch Daten-Ökosysteme ersetzt oder verdrängt werden, die vom vernetzten Austausch und der Kollaboration verschiedener Beteiligter abhängen.



Beispiel eines Daten-Eco-Systems

Vom Fahrzeughersteller zum Mobilitätsdienstleister

Die großen deutschen Autohersteller implementieren Cloud-basierte Kartendienste und Navigationsprogramme, um auf diesen Plattformen die von ihren Fahrzeugnutzern generierten Fahrzeugdaten einzubringen. Damit erzielen sie höhere Skaleneffekte und bieten ihren Kunden durch die fortschrittlichere Kartentechnologie einen höheren Mehrwert, als dies im „Stand-Alone-Betrieb“ möglich wäre.

Zudem wird die Plattform mit offenen Zugängen und Schnittstellen ausgestattet, um Innovationen durch Dritte und Wettbewerber zu ermöglichen.

Großindustrie und deutscher Mittelstand

Große Unternehmen verankern ihre Digitalisierungsstrategie auf der Vorstandsebene, sowie idealerweise auch auf der Aufsichtsratsebene. „Chief Digital Officer“, „Chief Data Officer“ und ähnliche Positionen werden geschaffen, um Digitalisierungsprojekte und die Weiterentwicklung und Umsetzung der digitalen Unternehmensstrategie zu implementieren bzw. voranzutreiben.

Im breiteren Mittelstand ist das Bewusstsein für die Digitalisierung, die Industrie 4.0 und die Auswirkung auf die eigenen Geschäftsmodelle zwar angekommen, aber die Umsetzung ist noch stark unterentwickelt. Dies betrifft die Unternehmensführung als auch entsprechend die Kapazität und Kompetenz der Rechtsabteilungen, sich mit den anstehenden rechtlichen Herausforderungen zu befassen.

Bird & Bird – Wegbegleiter der Digitalisierung

Der technische Schlüssel für Digitalisierungsprojekte liegt in Cloud- und Big Data-Technologien – Bird & Bird gehört zu den führenden Rechtsberatern auf diesem Gebiet.

Viele Unternehmen – gerade im Mittelstand – zögern noch, den Technologieschwenk in die Cloud zu vollziehen. Das hängt auch mit der Unsicherheit und den Fragen zu rechtlichen Risiken zusammen. Zugleich wissen viele Unternehmen, dass sie nicht nur Entwicklungspotenzial „verschenken“, sondern auch riskieren, in hoher Geschwindigkeit durch disruptive Wettbewerber aus dem Markt gedrängt zu werden.

Bird & Bird bietet tiefgehende Kenntnis der Auswirkungen von Big / Smart Data auf die gesamte Wertschöpfungskette von herkömmlicher Fertigung bis hin zu technologiebasierten Dienstleistungen. Wir beraten sowohl Anbieter von Big Data Lösungen als auch Innovatoren zu allen Rechtsfragen im Umgang mit Codierungs-Methoden, Daten-Kategorisierung und Analyse.

“In der industriellen Produktion haben cyber-physische Systeme das Potenzial, massive Effizienz- und Produktivitätssprünge zu bewirken, die für die Wettbewerbsfähigkeit deutscher Hersteller entscheidend sind.“

Zukunftsbild „Industrie 4.0“, Bundesministerium für Bildung und Forschung, S. 9

Was wir für Sie tun können!



Praxiserfahrung

Tiefe Kenntnis des nationalen und internationalen **Technologie- und Datenschutzrechts** (Cloud, Big Data, Datenschutz, etc.)



Technologiefokus

Starkes Kanzleiprofil im **Technologiebereich** mit umfassendem Angebot in allen Praxisgebieten



Sektorexpertise

Starkes Profil in unseren **Kernsektoren** Automotive, Energie- und Versorgungswirtschaft, Finanzdienstleistungen, Food & Beverage, Gesundheitswesen, Life Sciences, Luftfahrt, Medien, Raumfahrt, Sicherheit & Verteidigung, Sport, Technologie & Kommunikation



Thought Leadership

Hohe Marktsichtbarkeit und Anerkennung durch **sehr gute Verbindungen zur Bundesregierung** und diverser Aktivitäten auf Regierungsebene: Vertreter der rechtlichen Begleitforschung zu „Trusted Cloud“, „Smart Data“, „Plattform Industrie 4.0“



Führende Anwälte

Starkes Profil unserer Anwälte zu Rechtsfragen in den Bereichen von Industrie 4.0

Einzigartige Branchenkenntnis

Durch unsere Fokussierung auf technologienahe Sektoren verfügen wir über umfangreiche Erfahrung in diesen Industrien und beraten mit branchenübergreifenden Teams insbesondere in den Konvergenzbereichen dieser Sektoren.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat in seinem Technologieprogramm [„Smart Data – Innovationen aus Daten“](#) (Stand Jan.2016) die vier Bereiche Mobilität, Industrie, Energie und Gesundheit als zentrale Anwendungsfelder für Big-Data-Technologien identifiziert, die besonderer Aufmerksamkeit und ggf. auch Unterstützung in der Marktdurchdringung bedürfen. Bird & Bird berät seit Jahren zu den zentralen Rechtsthemen dieser Sektoren und kennt die technologischen Herausforderungen, denen Unternehmen sowie die öffentliche Hand durch den digitalen Wandel gegenüberstehen. Unsere Expertise umfasst aber auch die Digitalisierung verbrauchernaher Bereiche wie z.B. die Konsumgüterbereiche oder die Finanzbranche etc., die sich unabhängig oder im Rahmen bestehender Regulierungen entwickeln und nicht im besonderen Fokus der Bundesregierung stehen.



„Damit die vierte industrielle Revolution gelingt, gilt es jedoch noch einige Herausforderungen zu meistern: Fragen zu Arbeitsorganisation, IT-Sicherheit und Datenschutz müssen ebenso frühzeitig mit allen relevanten Akteuren diskutiert werden wie die Qualifizierung von Fachkräften sowie die Entwicklung einheitlicher Normen und Standards, die in einer digitalisierten Wirtschaft erforderlich sind.“

Erfolgreiche Begleitung Ihrer Digitalisierungsprojekte

Wir beraten umfassend zu allen Rechtsfragen sowohl auf der strategischen Ebene als auch in der Umsetzung von Digitalisierungsprojekten.

Die Herausforderung für alle Unternehmen sowie die öffentliche Hand besteht darin, ihre Geschäftsmodelle auf digital getriebene Wertschöpfungsketten auszurichten und zu verändern. Dazu gehört es, die Kommunikations-, Dienstleistungs- oder Beschaffungsprozesse durch den Einsatz von Software, IT-Lösungen und Datenanalysen weiter zu optimieren, aber auch neue Denkansätze zu verfolgen und die Disruption der Daseinsvorsorge zu erkennen und sich darauf auszurichten.

Bird & Bird deckt die gesamte Bandbreite des öffentlichen und privaten Wirtschaftsrechts ab, insbesondere in Bereichen, in denen Hochtechnologie, Regulierung und sektorspezifische Themen eine besondere Rolle spielen. Dadurch sind wir in der Lage, umfassende Beratung entlang der digitalen Wertschöpfungskette anzubieten und Sie bei der erfolgreichen Umsetzung von Digitalisierungsprojekten zu begleiten.

Commercial

- Technologieeinsatz und -beschaffung
- Vertragsgestaltung und Risikoabsicherung von Geschäftsmodellen
- Datenhoheit und Datentransaktionen
- Datenschutz und Datensicherheit
- Sektorielle Compliance

IP

- IP Litigation, Mediation und Arbitration
- F&E Projekte und Technologie-Allianzen
- Lizenzverträge
- Portfolio-Strategien und IP Asset-Management
- Transaktionales IP einschließlich IP due diligence

Corporate

- Digitale Transformation durch Akquisition
- Corporate Venture Capital in digitale Technologie
- Aktive digitale Expansion in Schwellenländer
- Governance im Licht digitaler Geschäftsmodelle
- Due Diligence digitaler Geschäftsmodelle

Regulierung/ Öffentliche Hand

- Elektronische Services in der Bürgerkommunikation
- Digitalisierung der öffentlichen Hand und Vergabeverfahren
- Infrastrukturprojekte einschließlich kritischer Infrastrukturen nach dem IT-Sicherheitsgesetz
- Datenbankmanagementsysteme

Streitbeilegung/ Compliance

- Ordentliche und alternative Streitbeilegung
- Produkthaftung in veränderten Wertschöpfungsketten
- Produkt-Compliance

Kartellrecht

- Online-Vertrieb
- Missbrauchskontrolle über Online-Plattformen
- Marktbeherrschende Stellung durch Datenmonopole und -oligopole

Arbeitsrecht

- Innovation und Restrukturierung
- Digitalisierung der Arbeitswelt, „Arbeit 4.0“
- Mitbestimmungsrechte bei sozialen Netzwerken
- Arbeitnehmerdaten in der Cloud

Finanzwesen

- Tech-Finanzierung
- Online, mobile und alternative Bezahlverfahren und deren Sicherheit
- FinTech und Digitalisierung der Banken und Versicherungsbranche
- Digitale Geschäftsmodelle im Finanzdienstleistungssektor für Start-ups und Investoren

Real Estate

- Smart Building – Automatisierung und Effizienzsteigerung mittels Nutzerdaten
- Digitalisierung der Immobilienvermögensverwaltung,
- Building Information Modeling (BIM) - Virtualisierung der Planung und des Betrieb von Gebäuden.
- Neue Nutzungsanforderungen an Immobilien (Bsp. co-working space und shared office space)
- Verschiebung des Flächenbedarfs von Handel zu Logistik, Telekommunikations-Infrastrukturen, Rechenzentren

Wussten Sie schon?

Wussten Sie, dass Bird & Bird...



...besondere Sichtbarkeit beim **Bundesministerium für Wirtschaft und Energie** hat. Dr. Alexander Duisberg wirkt in der AG Rechtsrahmen „Trusted Cloud“ und Unterarbeitsgruppen zur Zertifizierung von Cloud-Diensten, die unmittelbar Eingang in Artikel 39, 39a EU-Datenschutzgrundverordnung gefunden hat, mit.



...im Bereich Outsourcing-Transaktionen, Auslagerung von einzelnen Geschäftsprozessen (BPO) einen **starken Schwerpunkt im Bereich Finanzdienstleistungen und Energie** hat. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auch in neuen Geschäftsmodellen (insb. Cloud Computing, Big Data).



...sich in diversen Verbänden wie dem **BDI und VOICE** engagiert und sich dort mit den maßgeblichen Rechtsfragen befasst.



...in Zusammenarbeit mit der **Bundesnetzagentur** Rahmenbedingungen für die gemeinsame Frequenznutzung erarbeitet hat.



... Telekommunikationsunternehmen bei der Umsetzung von **Internet of Things (IoT)** Produkten und Lösungen im Automobilsektor, einschließlich datenschutzrechtlicher Fragestellungen berät.



...dafür bekannt ist, für die weltweit **technisch fortschrittlichsten Unternehmen** innovative Lösungen zu erarbeiten.



...viele der **führenden Branchenkenner** versammelt. Sie sind regelmäßig präsent in maßgeblichen Veröffentlichungen wie etwa dem Berliner Kommentar zum Energierecht sowie den datenschutzrechtlichen Regelungen des EnWG im „Auernhammer“. Wir gestalten fachliche Diskussionen mit und referieren auf bedeutenden Industriekonferenzen und Fachveranstaltungen.



...Festnetz- und Mobilfunknetzbetreibern in vielen verschiedenen Projekten für **Infrastruktur-Errichtung, -Verlegung und -Sharing** in grundstücks- und wegerechtlicher, regulierungsrechtlicher und vertraglicher Hinsicht berät. Wir haben dabei auch Vertragsgestaltungen und -strukturen entworfen oder mitentwickelt, die sich zu **Marktstandards entwickelt** haben.



...große Expertise im Bereich von **Telekommunikations-Standards** in der Schnittstelle von Patent- und Kartellrecht hat? So sind wir z. B. am EuGH-Verfahren Huawei/ZTE beteiligt.

“The lawyers are customer-oriented, and they are at the cutting edge of TMT thanks to their long-term experience and deep industry knowledge.”

Kontakte



Dr. Alexander Duisberg

Partner, Commercial

Tel: +49 (0)89 3581 6239
alexander.duisberg@twobirds.com



Christian Harmsen

Partner, IP

Tel: +49 (0)211 2005 6227
christian.harmsen@twobirds.com



Dr. Peter Veranneman

Partner, Corporate

Tel: +49 (0)211 2005 6286
peter.veranneman@twobirds.com



Dr. Jan Byok

Partner, Öffentliches Wirtschaftsrecht

Tel: +49 (0)211 2005 6224
jan.byok@twobirds.com



Dr. Jiri Jaeger

Partner, Streitbeilegung, Commercial

Tel: +49 (0)211 2005 6258
jiri.jaeger@twobirds.com



Dr. Jörg Witting

Partner, Kartell- und EU-Recht

Tel: +49 (0)211 2005 6268
joerg.witting@twobirds.com



Dr. Martin Nebeling

Partner, Arbeitsrecht

Tel: +49 (0)211 2005 6240
martin.nebeling@twobirds.com



Dr. Michael Jünemann

Partner, Finanzwesen

Tel: +49 (0)69 74222 6230
michael.juenemann@twobirds.com



Dr. Dirk Barcaba

Partner, Real Estate

Tel: +49 (0)69 742222 6238
dirk.barcaba@twobirds.com

twobirds.com

Aarhus & Abu Dhabi & Beijing & Bratislava & Brussels & Budapest & Copenhagen & Dubai & Dusseldorf & Frankfurt & The Hague & Hamburg & Helsinki & Hong Kong & London & Luxembourg & Lyon & Madrid & Milan & Munich & Paris & Prague & Rome & Shanghai & Singapore & Stockholm & Sydney & Warsaw

Bird & Bird ist eine internationale Anwaltssozietät, bestehend aus Bird & Bird LLP und ihren verbundenen Sozietäten. Bird & Bird LLP ist eine Limited Liability Partnership eingetragen in England und Wales unter der Registrierungsnummer OC340318 und autorisiert und reguliert nach der Solicitors Regulation Authority. Ihr Registersitz und Hauptniederlassung ist 15 Fetter Lane, London EC4A 1JP, UK. Eine Liste der Gesellschafter der Bird & Bird LLP sowie aller nicht-Gesellschafter, die als Partner bezeichnet sind mit ihren jeweiligen beruflichen Qualifikationen, können Sie unter dieser Adresse einsehen.