

# AI Made in Europe: Impulse aus dem EU-Weißbuch zur Künstlichen Intelligenz

---

**Dr. Oliver Blank**

Leiter ZVEI European & China Affairs

**„Künstliche Intelligenz in der industriellen Produktion“,  
Online Event Zukunftsallianz Maschinenbau / Deutsche Messe  
Technology Academy, 07.10.2020**

# Digitale Dekade (UvdL): EU Digitalpaket 2020

## ■ *EU Digitalpaket (19.02.2020)*

- *EU Datenstrategie (30.05.2020)*
  - *Common European Data Spaces*
- *KI Weißbuch (14.06.2020)*
  - *KI Haftung*
  - *KI ‚High Risk‘ Anwendungen*

## ■ *EU Industriestrategie (10.03.2020)*

- *Industrial Ecosystems*
- *Alliance for Industrial Clouds and Platforms*

## *Teilnahme Konsultationen:*



- *European Green Deal (11.12.2019)*
- *Next Generation EU (10.05.2020)*



**€1.5 billion**

EU funding for research and innovation for AI has risen to €1.5 billion (a 70% increase compared to the previous period). This is not enough.



**€20 billion**

The aim is to attract more than €20 billion of total investment in AI per year in the EU over the next decade.



**> 25%**

of all industrial and personal service robots are produced in Europe.

## Konsultation KI Weißbuch - Allgemein-

---

- Das KI Weißbuch ist eine **Sammlung von Vorschlägen zum gemeinsamen Vorgehen der EU Mitgliedstaaten** für den Vorschlag der Europäischen Kommission zur **Regulierung von KI im Q1 2021**.
- „**Machine Learning**“ als eine Form der „engen“ KI ist für die Elektroindustrie **bereits Realität**. Gerade die Verbindung von KI mit den Stärken der europäischen Industrie ist ein Wettbewerbsvorteil für Europa.
- KI ist eine Chance, die Produktführerschaft zu behaupten. KI hilft, die **Effizienz zu steigern, neue Geschäftsmodelle zu entwickeln und die Qualität und Sicherheit von Produkten zu verbessern**. Produktionsprozesse lassen sich optimieren und Produkte werden durch KI-Elemente um intelligente Funktionen erweitert.
- Gelingt es nicht, diese Chancen zu nutzen, wird die Führungsrolle der europäischen Elektroindustrie an Wettbewerber aus anderen Technologieregionen verloren gehen
- Die **Integration von KI-Technologien ist ein Wettbewerbsvorteil**. Sie ermöglicht Ressourcen, Materialien und/oder Energie effizienter zu nutzen, bessere Entscheidungen zu treffen und so Herausforderungen wie Ressourcenknappheit und Klimawandel zu meistern.

# Konsultation KI Weißbuch -Ecosystem of excellence- and -Ecosystem of trust-

- 'Ecosystem of excellence':

1. **breite Nutzung in allen Unternehmen** anstreben.
2. **gesamtheitlicher** Blick auf Algorithmen, Daten und den Anwendungskontext.
3. **Die von der von Kommission vorgeschlagene Maßnahmen**, und der **Fokus auf KMU**, müssen **praxistauglich und industrienah** gestaltet werden.
4. **KI-Kompetenzen sollen in der akademischen Bildung als auch in der allgemeinen und beruflichen Bildung/Weiterbildung gestärkt werden.**

- 'Ecosystem of trust':

1. **KI und den Austausch von Daten auf europäischer Ebene gestalten.**
2. **horizontale Regulierung** für KI-Technologien derzeit nicht gerechtfertigt. Das Weißbuch weist keine grundsätzlichen Regelungslücken nach.
3. **Fokus auf Risiken der Anwendung legen**, keine Technologien an sich regulieren, sondern hierbei den Schwerpunkt auf Auswirkungen legen.
4. **Rechtsicherheit durch klare Kriterien für den Geltungsbereich schaffen**, heißt den Geltungsbereich und die Kriterien zu eruieren.
5. **KI ist bereits durch eine Vielzahl an Gesetzen abgedeckt.**
6. **Haftung:** Grundsätzlich stellen die geltende Produkthaftungsrichtlinie und nationalen Haftungsregelungen einen **technologieneutralen Rechtsrahmen** dar. Das Weißbuch sieht einen gewissen Handlungsbedarf in Bezug auf die Anpassung des Haftungsrahmens und begründet diesen mit **spezifischen Merkmalen neuer digitaler Technologien.**
7. **Besser auf informierte Nutzer und Märkte statt auf Regulierung setzen.**

# ZVEI Kernbotschaften zu KI – Made in Europe-

- **Künstliche Intelligenz (KI) kann eine europäische Erfolgsgeschichte werden - AI Made in Europe-**. Dazu bedarf es einer sachlichen Herangehensweise, die sich an Grundwerten, aber auch an Chancen orientiert.
- Für die europäische Elektroindustrie und seine Kunden ist KI eine Chance, die **weltweite Produktführerschaft zu behaupten und Herausforderungen wie Ressourcenknappheit und Klimawandel zu meistern**.
- Der ZVEI unterstützt ausdrücklich, dass die EU-Kommission KI und den **Austausch von Daten auf europäischer Ebene gestalten** will.
- Der **Gesetzgeber sollte vorerst keine Technologien regulieren, sondern die Auswirkungen der KI-Anwendung in den Blick nehmen**.
- Sollte eine Gesetzgebung zukünftig als notwendig erachtet werden, ist eine **Begrenzung auf Anwendungen mit hohem Risiko** der richtige Ansatz.
- Derzeit werden gegenständliche Produkte kaum von den im Weißbuch aufgeführten besonderen Merkmalen der KI (Opazität, Unvorhersehbarkeit und autonomes Verhalten) geprägt.
- Aus Sicht des ZVEI gelten die im Weißbuch geäußerten Bedenken in Bezug auf Sicherheit nicht für die Elektroindustrie/Elektrotechnik.
- Eine **Neujustierung der Produkthaftungsregeln sieht der ZVEI derzeit als nicht notwendig an**.
- Grundsätzlich sollte, wo immer möglich, **auf ex-ante-Anforderungen verzichtet werden**.

# ZVEI: Europe fit for the Digital Age

