



DEUTSCHER
LANDKREISTAG

Berliner Anwendertage 2020 Forum 6: Künstliche Intelligenz

Heino Sauerbrey
Deutscher Landkreistag
Ulrich-von-Hassell-Haus
Lennéstraße 11
10785 Berlin
www.Landkreistag.de
www.Kreisnavigator.de

Datensicherheit und künstliche Intelligenz

Eine allgemeine kritische Betrachtung
unter Bezugnahme auf EDV-Empfehlungen in den 90-er Jahren





Was ist EDV /ADV?

Die Älteren werden sich erinnern ;-)



[Hauptseite](#)
[Themenportale](#)
[Zufälliger Artikel](#)

[Mitmachen](#)
[Artikel verbessern](#)

Datenverarbeitung

(Weitergeleitet von [Automatisierte Datenverarbeitung](#))

Datenverarbeitung (DV) bezeichnet den organisierten Umgang mit [Datenmengen](#) mit dem Ziel, [Informationen](#) über diese Datenmengen zu gewinnen oder diese Datenmengen zu verändern.

Daten werden in [Datensätzen](#) erfasst, nach einem vorgegebenen [Verfahren](#) durch [Menschen](#) oder [Maschinen](#) verarbeitet und als Ergebnis [ausgegeben](#). Eine systematische Datenverarbeitung ist die Grundlage für [Statistik](#), [Handel](#), [Technik](#), [Wirtschaft](#), [Wissenschaft](#) und [Verwaltung](#).

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Datenverarbeitung>




[Hauptseite](#)
[Themenportale](#)
[Zufälliger Artikel](#)

[Mitmachen](#)
[Artikel verbessern](#)

Elektronische Datenverarbeitung

(Weitergeleitet von [EDV](#))

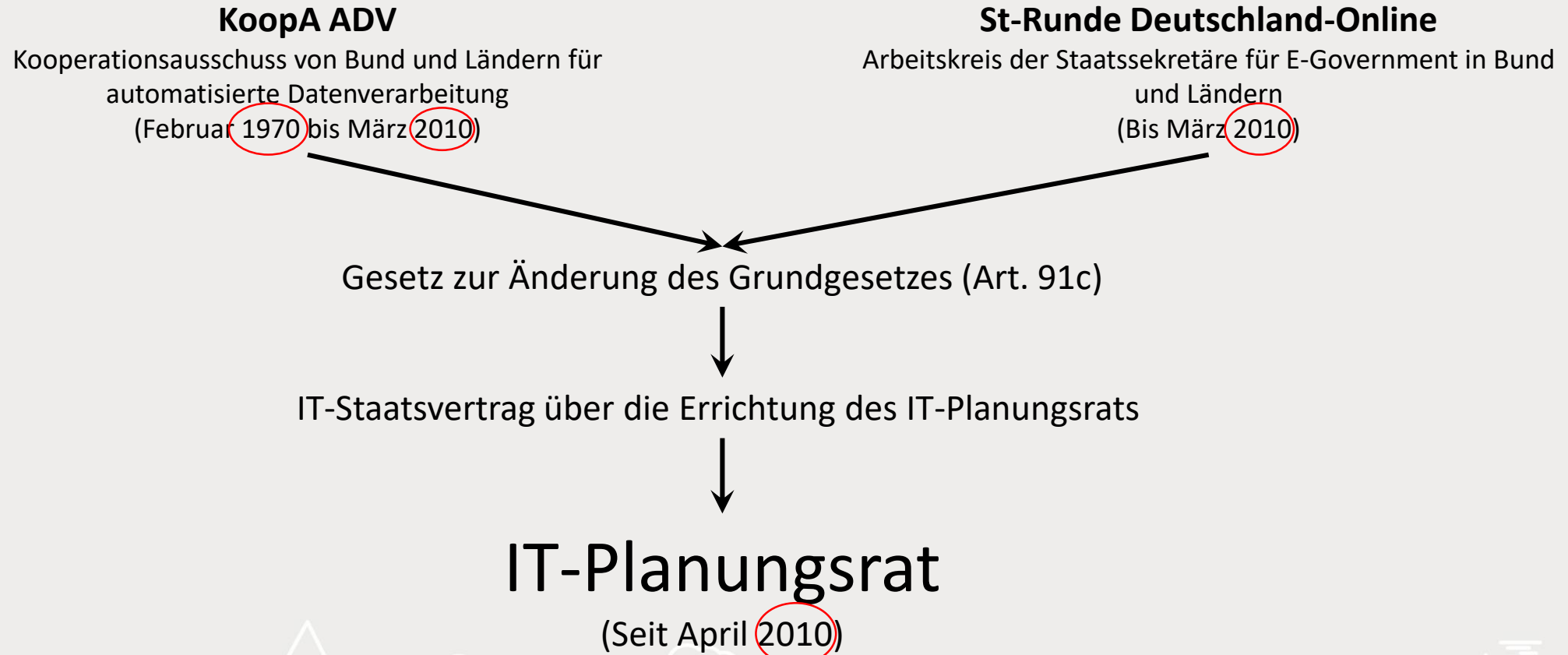
 [EDV](#) ist eine Weiterleitung auf diesen Artikel. Zum *enddiastolischen Volumen* siehe [Schlagvolumen](#).

Elektronische Datenverarbeitung (EDV)^{[1][2]} bezeichnet die elektronische Erfassung, Bearbeitung, den Transport sowie Aus- und Wiedergabe von Daten. Sie erfolgt durch den Ablauf von durch [Software](#) beschriebenen Prozessen auf [Hardwaresystemen](#). Die Beschreibung der Prozesse kann ebenfalls Bestandteil der Hardware sein (siehe auch [Firmware](#)).

Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Elektronische_Datenverarbeitung



Wie wurde EDV / ADV durch und für die Verwaltung in Deutschland gestaltet?





Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV¹⁾

1. „if it ain't broken, don't fix it“
2. Übe Dich in der Software-Askese,
oder: Nicht jede neue Version verdient Aufmerksamkeit
3. Wappne Dich gegen den zufälligen Wandel
oder: Richte den Blick auf das was bleibt
4. Beachte den Primat des zu Erledigenden,
oder: Das Mittel ist nur Mittel zum Zweck
5. Wähle das richtige (im Sinne von: zweckadäquate) Mittel
6. „Small is beautiful“,
oder: Vom eigenen Charme des Unaufwendigen
7. Tue nicht alles selbst
8. Versuche, zu verstehen, was das Programm tut
9. Bewahre die Fähigkeit, das tun zu können, was das Programm tut
10. **Bleibe Herr der Dinge**

„¹⁾ Diese Überlegungen wurden bei der Eröffnung des Deutschen EDV-Gerichtstages **1993** in Saarbrücken vorgetragen.“

Quelle: <http://archiv.jura.uni-saarland.de/projekte/Bibliothek/text.php?id=124>



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

„Sucht man nach einer Meta-Regel, die das bisher Erörterte zusammenfasst, so bietet sich das Souveränitätspostulat ‚Bleibe Herr der Dinge‘ an.

Es bliebe ohne Entfaltung im Einzelnen zu pauschal, hat aber als Merkposten für im Detail Begründetes durchaus seine Bedeutung.“



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

Theorie:

Praxis:

- Wir erlauben die Erfassung von persönlichen Daten im Rahmen von „kostenlosen“ Angeboten und Bonusprogrammen (Treuepunkte, Mitgliederboni usw.).
- Wir ermöglichen die Erfassung und Verknüpfung von eigenen (und auch fremden) persönlichen Daten (Kommunikationsbeziehungen und -inhalte, Bewegungsprofile, Suchbegriffe, Einkaufsverhalten, Medienkonsum, ...), um „kostenlose“ Apps und soziale Medien nutzen zu können.
- Wir akzeptieren, dass wir nicht wissen, welche Schlüsse aus der intransparenten Erfassung, Verknüpfung und Analyse unserer Daten gezogen werden und mit welchen Konsequenzen wir rechnen müssen.
- Wir konzentrieren uns darauf, uns vor dem eigenen Staat zu schützen und liefern uns gleichzeitig global agierenden Unternehmen widerstandslos aus.



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

- Ergebnisse:
- Wir bekommen Treuepunkte!
 - Es gibt fast nur passende und interessante Werbung!
 - Die Angebote erfolgen genau dann, wenn ich sie brauche!
 - Es gibt immer den Bezug zu meinem aktuellen Aufenthaltsort!
 - Die Angebote berücksichtigen meine Interessen, meine Gewohnheiten, meine Vorlieben und meine Lebensweise!
 - Das Leben ist wunderbar smart!



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

Neben-(?)
Wirkungen:

- Informationen, die Ärzten, Anwälten, Journalisten, Mandatsträgern usw. vorliegen und besonders schützenswert sind, werden durch die Verknüpfung und Analyse offengelegt, ohne dass die Betroffenen davon erfahren. Die Verwendung dieser Informationen entzieht sich völlig dem Einfluss der Betroffenen.
- Durch Verknüpfung und Analyse entstehen neue Informationen von besonderer Qualität, die zur Entscheidungsfindung von Nutzern dieser Informationen beitragen sowie das Verhalten von Individuen und Gruppen vorhersagen und manipulieren können.
- An Stelle des befürchteten „gläsernen Bürgers“ ist mit Hilfe von Datenverknüpfung und -analyse der „gläserne Verbraucher“ oder der „gläserne Mensch“ längst Realität.
- Aber: Der Staat muss sich datenschutzkonform verhalten, was teilweise hinderlich bei der Erfüllung seiner Aufgaben im Interesse der Bürger ist und gelegentlich den Eindruck von Täterschutz statt Datenschutz erwecken kann.



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

Praktische
Beispiele:

- Bereits vor ca. 20 Jahren: „Kreditkartenunternehmen können den Scheidungsanwälten ihre Klienten von morgen nennen.“
- Energieversorger lehnen Interessenten wegen ihres Vertrags- und Verbrauchsverhaltens ab, ohne dies offenzulegen oder zu begründen.
- Alleine die von einem Provider erfassten Bewegungs- und Kommunikationsdaten (ohne Kommunikationsinhalte) ergeben konkrete Informationen über Erkrankungen und Therapien, z.B.: Anrufe und Besuche beim Hausarzt, beim Radiologen und beim Urologen, Aufenthalt im Krankenhaus und in der Rehaklinik. Noch Fragen?
- Durch Verknüpfung mit weiteren Daten (Suchbegriffe im Internet, Einkäufe, Finanzsituation, Religion, politische Ansichten usw.) lässt sich die Qualität der Analyse deutlich erhöhen und es lassen sich Verhaltensvorhersagen treffen und/oder das Verhalten manipulieren.



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

Aussichten:

- Versicherungen, Krankenkassen, Provider, Energieversorger, Arbeitgeber usw. können durch ihr Wissen über potenzielle Kunden oder Interessenten die Vertragsbeziehungen entsprechend individuell anpassen oder ggf. ablehnen.
- Entscheidungsträger in Wirtschaft und Politik können durch tatsächlich vorhandene oder durch manipulierte Informationen beeinflusst werden, was in der Konsequenz Einflussnahme auf die Demokratie ermöglicht.
- Ist es inzwischen schon zu spät, um noch Herr der Dinge zu bleiben?



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

Bereits in den 70-er Jahren behaupteten Kritiker und Spötter,
EDV stehe für **ENDE DER VERNUNFT?**

Ihre Befürchtung, wir könnten die Kontrolle verlieren, ist nicht eingetreten.
Wir haben die Kontrolle nicht verloren, wir haben sie verschenkt!

Wir sind nicht mehr Herr der Dinge!



Prof. Dr. Maximilian Herberger

Zehn Gebote für den Umgang (vielleicht nicht nur) des Juristen mit der EDV

10. Bleibe Herr der Dinge

Wir sind nicht mehr Herr der Dinge!

Was bleibt?

- Eine Erkenntnis:
Gegen den Einsatz und den Missbrauch von KI scheinen wir aus technischen und menschlichen Gründen machtlos zu sein.
- Zwei Fragen:
 - Lässt sich mit Hilfe von KI die Abhängigkeit von KI überwinden?
 - Cui bono?
 - Strategisch: Wem nützen Entwicklungstendenzen, z.B. IoT?
 - Individuell: Wem nützen Bonusprogramme, Sprachassistenten, soziale Medien usw.?



Heino Sauerbrey
IT-Sicherheit und
Informationsmanagement

Tel.: (030) 59 00 97 - 355

Fax.: (030) 59 00 97 - 400

E-Mail:

Heino.Sauerbrey@Landkreistag.de

Deutscher Landkreistag
Ulrich-von-Hassell-Haus
Lennéstraße 11
10785 Berlin

www.Landkreistag.de

www.Kreisnavigator.de

IT-SiBe-Forum:
<http://info.it-sibe-forum.de>



IT-SiBe-Forum

OI?i*B=LpIr?wbgx0082v>R
lONWagQShb)lAlSYMko2U3Hl
fNz6Tt-SiBe-Forum_dez3P-
AeMzS1OpFla>E1oUoklPZ9*R
Jik*F3i*L9a159dtDS?hnxLks