

Arbeitskreis “Digitale Infrastrukturen und Basisdienste” des MÜNCHNER KREIS



DER MÜNCHNER KREIS -
DIE ORIENTIERUNG FÜR DIE
DIGITALE TRANSFORMATION

Der MÜNCHNER KREIS ist die führende unabhängige Plattform zur Orientierung
für Gestalter und Entscheider in der digitalen Welt.



Forschungsausschuss 20.09.2018

Impuls: Überblick, Status und Ausblick

Ziel und Scope des Arbeitskreises

Zielsetzung:

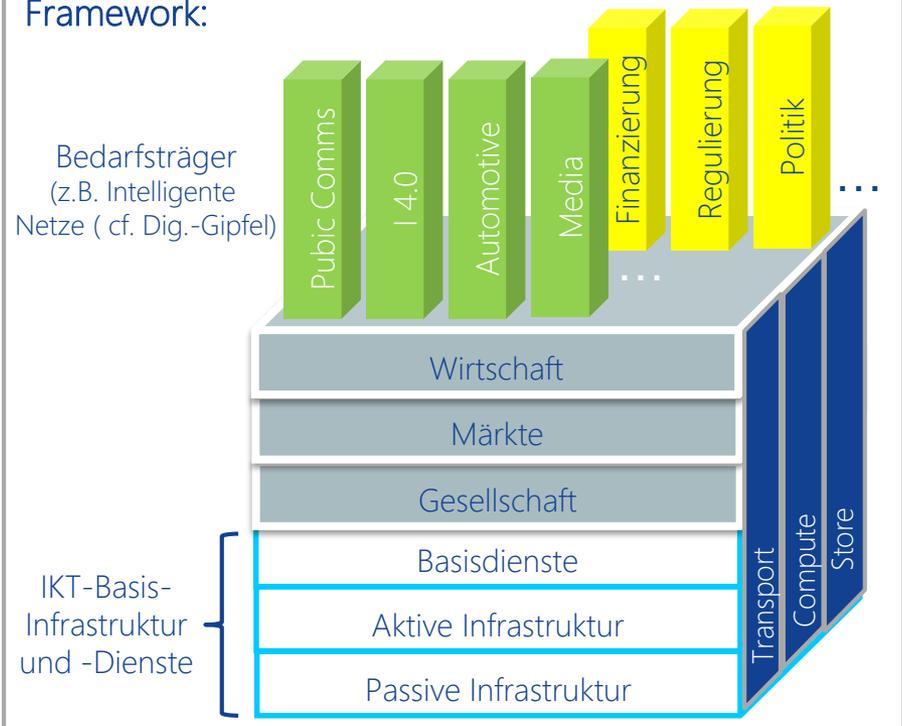
Der Arbeitskreis „Digitale Infrastrukturen und Basisdienste“

- beleuchtet das Thema profund, ganzheitlich und weitsichtig, und
- gibt damit Orientierung für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft.

Der Arbeitskreis

- bearbeitet ein langfristig angelegtes Programm und
- gestaltet in dessen Rahmen Formate/Veranstaltungen des Münchner Kreises zu ausgewählten Einzelthemen.

Framework:

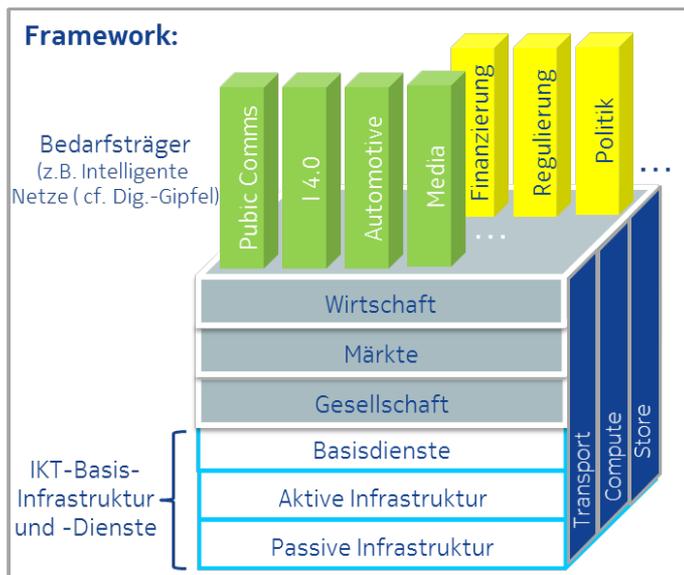


Leit-Thema der Aktivitäten

Erwartungen an IKT-Basis-Infrastrukturen:

Die Digitalisierung transformiert Wertschöpfungsketten. Wie können IKT Basis-Infrastrukturen 2025 in Deutschland diese Transformation am effektivsten unterstützen? Handlungsbedarf?

Überblick: Veranstaltungen / Aktivitäten



Inhaltliche Ausrichtung:

- Orientierung am / im Framework
- Relevanz für Wirtschafts-Standort Deutschland
- Möglichkeit zur differenzierenden Wertschöpfung durch MK (vs. Dig.-Gipfel e.a.)
- Schwerpunkt „B2B“

Veranstaltungen / Aktivitäten:

2016/2017 Schwerpunkt IKT → „Transport“ → Netze

- **Experten-Workshops** November 2016 und März 2017 „Erwartungen an IKT-Basis-Infrastrukturen“
- **Fachkonferenz** Juni 2017 (aufbauend auf Workshop-Ergebnissen)
- **Konferenzband** Juni 2018
- **Positionspapier (Thesen und Fragen) Januar 2018, dzt. in Überarbeitung**
- **Barcamp** bei #DIV2018 mit Dig.-Gipfel und GI, 25.09.2018
- **Parl. Abend** mit Dig.-Gipfel FG „Int. Netze“, November 2018 (tbc)
- Kandidat: Satellitenkommunikation (zurückgestellt)



2018/2019 Schwerpunkt „IKT“ → „Compute“, „Store“ → Plattformen

- Planungsworkshops 17.01.2018 / 28.02.2018
- Vorbereitung Expertenworkshops mit Anwender-Ecosystem(en)
 - Workshop 26.11.2018 (Verkehrssicherheit, Energie)
 - 1-2 weitere Workshops 1H2019 (weitere Branchen)
- ggf. Fachkonferenz 2H2019
- **Neuland – weitere Planung abhängig von Erfahrungen / Feedback**

Expertenworkshop des MÜNCHNER KREIS am 26.11.2018 “Kann unsere digitale Wettbewerbsfähigkeit durch die Etablierung branchenübergreifend nutzbarer IT-Basisdienste¹ gestärkt werden?”

Die Bedeutung leistungsfähiger und sicherer Kommunikationsdienste und –Netze für die Wettbewerbsfähigkeit unseres Landes ist angesichts der Digitalisierung unstrittig. Bei IT-Diensten herrschen proprietäre Systeme vor, teils als de-facto-Standards aus US-dominierten, zentralisierten Oligopol-Strukturen heraus². Kann unsere Wettbewerbsfähigkeit in der digitalen Transformation mit branchen-übergreifend nutzbaren IT-Basisdiensten und darunterliegenden Plattformen gestärkt werden?

Ziel des Workshops:

Die Digitalisierung transformiert Wertschöpfungsketten. Für branchenübergreifende IT-Dienste im industriellen Bereich gibt es keine allgemeingültigen Definitionen und Architekturmodelle. Können solche Definitionen, Modelle, und Implementierungen aus Deutschland heraus etabliert werden?

Der MÜNCHNER KREIS sucht nach Antworten auf diese Frage, indem er in Experten-Workshops

- Mögliche IT-Basisdienste anhand von exemplarischen, branchenübergreifenden Anwendungsfällen herausarbeitet
- sie hinsichtlich wirtschaftlicher, gesellschaftlicher und (sicherheits-)politischer Relevanz und Kritikalität klassifiziert
- die notwendigen Rahmenbedingungen für die freie Verfügbarkeit der relevanten Dienste analysiert
- und ggf. erforderliche Maßnahmen (z.B. politisch/rechtlich) auflistet.

Wegen der Stärke und Einbindung Deutschlands in der globalen Wertschöpfung sollen diese Fragen mit europäischer und globaler Perspektive betrachtet werden.

1) Unter „IT-Basisdiensten“ werden zunächst Dienste verstanden, die standardisiert/mit definierten offenen Schnittstellen und branchenübergreifend bei der Digitalisierung von Wertschöpfungsketten zum Einsatz kommen können, z.B. gesichertes Identitätsmanagement, sichere Runtime- und Speicherdienste, etc. – ähnlich wie es seit langem definierte, global standardisierte Kommunikationsdienste gibt.

2) Beispiele: Google mit Profildaten und Werbung, Kontrolle über Android, zukünftig Payment und AI; Amazon mit Lieferketten, Kundenidentitäten und Bezahlssystemen, zukünftig auch Auslieferung

Experten-Workshop des Münchner Kreises am 26.11.2018 “Branchenübergreifend nutzbare IT Basisdienste?”

Die Digitalisierung transformiert Wertschöpfungsketten. Kann unsere digitale Wettbewerbsfähigkeit durch die Etablierung branchenübergreifend nutzbarer IT-Basisdienste gestärkt werden?

Zeit	Thema	Sprecher/Referent, Firma	Bemerkungen
10:00 – 10:30	Begrüßung, Einführung, Beispiele für und Ausblick auf „IKT Basis-Dienste 2025“ (cf Thesenpapier)	<i>Tbd MK</i>	
10:30 – 11:00	Beispiel: Plattform Location Services <ul style="list-style-type: none"> • Impuls HERE • Q&A, Diskussion 	<i>Tbd MK</i> NN (HERE) Tbd MK, alle	Herausarbeiten der spezifischen Erfolgsfaktoren
11:00 – 11:15	<i>Kaffee</i>		
11:15 – 13:00	Plattformen für die Verkehrssicherheit <tbd> <ul style="list-style-type: none"> • Impuls Herausforderungen (systemische Sicht) • Impulse Systemzulieferer • Impuls Startup • Impuls Versicherer • Impuls TÜV • Diskussion, (Zwischen-)Ergebnisse 	<i>Tbd MK</i> NN (Accenture) NN (Bosch, Siemens) NN (e.go) NN (Allianz) NN (TÜV Süd) Tbd MK, alle	Zum Verständnis der Zusammenhänge. Herausarbeiten von Anforderungen in systemischer Sicht. Tagging für mögliche „Basisdienste“
13:00 – 14:00	<i>Mittagspause</i>		
14:00 – 15:30	Plattformen für Smart Energy <ul style="list-style-type: none"> • Impulse Energieversorger • Impuls Systemhaus • Impuls Startup • Diskussion, (Zwischen-)Ergebnisse 	<i>Tbd MK</i> NN (e.on Connected Energy, SWM) NN (GE Alsthom) NN (Anyway) Tbd MK, alle	Betrachten des Themas aus den jeweiligen Sichten
15:30 – 16:00	<i>Kaffee</i>		
16:00 – 17:00	IKT Basis-Plattformen und -Dienste 2025: Podiumsdiskussion, Zusammenfassung	<i>NN Moderator, Referenten, NN MK</i>	Zusammenfassung der Ergebnisse, nächste Schritte