



Bundesamt  
für Bevölkerungsschutz  
und Katastrophenhilfe

# Digitalisierung im Bevölkerungsschutz?

Eine Standortbestimmung



BBK. Gemeinsam handeln. Sicher leben.

# Digitalisierung im Bevölkerungsschutz?

---

Digitalisierung als Wandel?

Haben wir einen Plan für die Digitalisierung?

Wo findet Digitalisierung im Bevölkerungsschutz statt?

Haben (und brauchen) wir eine Übersicht zur Digitalisierung im Bevölkerungsschutz?

Beispiel Bevölkerungsschutzpädagogik. Was heißt hier digital?

Von welchen Faktoren hängen Erfolg, Misserfolg und Fortschritt der in der Bevölkerungsschutzbildung ab?

Wo stehen wir trotz oder wegen Corona?

# Digitalisierung im Bevölkerungsschutz? !

---

„An der Digitalisierung führt kein Weg  
mehr vorbei!“ (Voßschmidt, Dozent  
AKNZ)

# Digitalstrategie(n)



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Digitale Zukunft: Lernen. Forschen. Wissen.

Die Digitalstrategie des BMBWF



Hightech Strategie

Digitalen Agenda

Strategie zur Künstlichen  
Intelligenz

Nachhaltigkeitsstrategie

Bildungsoffensive für die  
Digitale Wissensgesellschaft

Nationale  
Weiterbildungsstrategie



Bundesamt  
für Bevölkerungsschutz  
und Katastrophenhilfe

# Digitalstrategie



Digitalstrategie mit fünf Handlungsfeldern: Konkrete Lösungen zu den Herausforderungen des digitalen Wandels.



Foto: Bundesregierung

# Digitalstrategie

## Dashboard Digitalpolitik

### Umsetzungsstrategie

Stand: 09/2020

Vorhaben

145

Neue Vorhaben

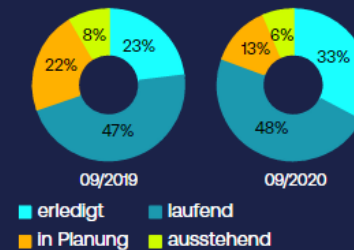
+9

Umsetzungsschritte

663

### Umsetzungsstrategie

Prozentualer Anteil

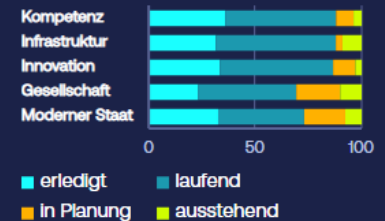


Die Grafik stellt den Gesamtfortschritt der Umsetzungsstrategie "Digitalisierung gestalten" dar. Basis: 486 Umsetzungsschritte

Quelle: Umsetzungsstrategie "Digitalisierung gestalten"

### Umsetzung nach Handlungsfeldern

Prozentualer Anteil



Zum Stichtag vorliegende Maßnahmen. Basis: 663 Umsetzungsschritte

Quelle: Umsetzungsstrategie "Digitalisierung gestalten"

### Erklärung:

Das Dashboard Digitalpolitik ist ein Fortschrittsanzeiger zur Umsetzung der digitalpolitischen Vorhaben der Bundesregierung in fünf Handlungsfeldern. Das Dashboard basiert auf einer Auswertung der aktuellen Umsetzungsstrategie.

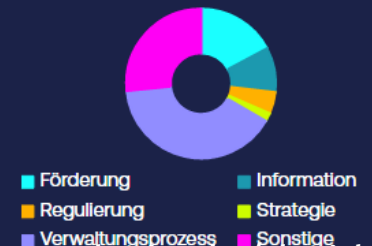
### Digitalpolitik im EU Vergleich

EU-Ranking nach DESI-Index (0 bis 100)



### Wie setzen wir um?

Prozentualer Anteil



Anteile an 663 Umsetzungsschritten. "Sonstige"

<https://www.digital-made-in.de/dmide>

# Digitalisierung im Bevölkerungsschutz – Überblick



Das Forschungsvorhaben „Bevölkerungsschutz 4.0 – Risiken und Chancen von ITSystemen im Einsatz“ (Be4RCE; sprich „be force“) hat zum Ziel, durch eine Erfassung und mehrstufige Systematisierung von IT-Systemen in der KRITIS-Branche Notfall und Rettungswesen einen Überblick über die Risiken und Chancen derartiger Systeme zu geben und eine Bewertungs- und Analysemethode zu entwickeln.



# Digitale Bevölkerungsschutzpädagogik - Rahmen

## Die 14 Handlungsfelder der Digitalstrategie

### Bevölkerungsschutzpädagogik



#### Digitale Kompetenz

#### Infrastruktur und Ausstattung

#### Innovation und digitale Transformation

#### Gesellschaft im digitalen Wandel

#### Moderner Staat

Ins Wissen der Menschen investieren, vom Kindergarten bis ins Seniorenalter

Gigabitfähige Netze für Stadt und Land bis Ende 2025

Breite und branchenübergreifende Förderung der Industrie 4.0

Höhere Lebensqualität, mit Sicherheit

Alle Verwaltungsleistungen werden digital

Die (richtigen) Ressourcen

Keine Bildung ohne Pädagogik!

(minimale) Funktionsfähigkeit der Infrastruktur

Digitalstrategie mit fünf Handlungsfeldern: Konkrete Lösungen zu den Herausforderungen des digitalen Wandels.

Foto: Bundesregierung

Je höher die Abhängigkeiten von anderen, desto kleiner die Schritte?

Von nichts kommt nichts

Change Management und Wille der Führung

Man kann Visionen haben, aber man muss auch die Ziele kennen

Corona-Maßnahmen als Push-Faktor aber ohne Verstärkung verpufft der Effekt

Schwarze Schwäne sind nicht selten und Weihnachten wiederholt sich jährlich



# Digitale Bevölkerungsschutzpädagogik - Standortbestimmung

- Digitalisierung im Bevölkerungsschutz steht nicht an, sondern findet statt!
- An diversen Stellen sind IT-Unterstützung, Cloud Anwendungen und KI Teil der Prozessabläufe.
- Um sich einen Überblick der Entwicklungen zu verschaffen, Chancen und Risiken zu definieren, hat das BBK in seiner Ressortforschung ein Projekt beauftragt: Be4RCE.
- Digitalisierung im Bevölkerungsschutz ist eingebettet in den bereits laufenden Digitalen Wandel. Also kein Bevölkerungsschutz 4.0 sondern viel mehr Welt 4.0
- In dieser Logik hat die Bundesregierung übergreifende Strategien mit Bezug zum Digitalen Wandel erstellt.
- Die Digitalstrategie der Bundesregierung genau wie diverse weitere digitale Strategien und Programme der Bundesregierung legen einen großen Fokus auf Bildung
- Das Zukunftsbild der Digitalstrategie der Bundesregierung für Bildung lautet:  
„Schülerinnen und Schüler, Auszubildende und Studierende, Lehrkräfte und Ausbilder, Berufstätige und Nichtberufstätige aller Generationen sind digital kompetent. Als selbstbestimmte Persönlichkeiten nutzen sie verantwortungsbewusst digitale Chancen, erwägen mögliche Risiken und gestalten den digitalen Wandel mit. Dazu tragen digital gut ausgestattete Bildungs- und Ausbildungseinrichtungen mit kompetentem Lehr- und Ausbildungspersonal entscheidend bei.“
- Im Bereich Bevölkerungsschutzpädagogik befinden wir uns bereits auf dem Weg der Umsetzung dieses Zukunftsbildes.
- Corona-Maßnahmen führten zu einem gewissen Umsetzungsdruck. Aber ohne Verstetigung droht „Verpuffung“.
- Für die Digitale Bildung braucht man eigentlich „nur“ ein Minimum an Geld, Technik, Personal. „Uneigentlich“ existieren aber viele weitere Faktoren, die Erfolg, Geschwindigkeit und Nachhaltigkeit beeinflussen.
- Zur Diskussion: Die (richtigen) Ressourcen, Keine Bildung ohne Pädagogik, (minima-le) Funktionsfähigkeit der Infrastruktur, Change Management und Wille der Führung, Schwarze Schwäne sind nicht selten und Weihnachten wiederholt sich jährlich, Von nichts kommt nichts, Corona-Maßnahmen als Push-Faktor aber ohne Verstetigung verpufft der Effekt, Je höher die Abhängigkeiten von anderen, desto kleiner die Schritte?, Man kann Visionen haben, aber man muss auch die Ziele kennen!
- **Kam es während Corona zu Quantensprüngen in der Digitalisierung des Bildungsangebotes? Ja, und zwar gemäß aller Begriffsbelegungen.**



## Kontakt

Kathrin Stolzenburg

Referat IV.1 - Strategische Führung und Leitung, Notfallvorsorge und -planung,  
Pädagogische Grundlagen und Qualitätsmanagement

Abteilung IV – Zivilschutzausbildung, Akademie für Krisenmanagement, Notfallplanung  
und Zivilschutz (AKNZ) Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

Ramersbacher Str. 95, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Tel.: +49 228 99 550 5500

E-Mail: [kathrin.stolzenburg\(at\)bbk.bund.de](mailto:kathrin.stolzenburg(at)bbk.bund.de)

Internet: [www.bbk.bund.de](http://www.bbk.bund.de)



<http://www.max-und-flocke-helferland.de>