



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Annette Karl SPD**
vom 26.01.2018

Umsetzung Masterplan BAYERN DIGITAL II

Ich frage die Staatsregierung:

1. Wann plant die Staatsregierung den Beginn der Umsetzung der einzelnen, im Masterplan BAYERN DIGITAL II beschriebenen Maßnahmen – <http://www.bayern.de/wp-content/uploads/2014/09/17-05-30-masterplan-bayern-digital-massnahmen-anlage-mrv-final.pdf> – (bitte aufgelistet nach einzelnen Maßnahmen)?

Antwort

der Staatskanzlei im Einvernehmen mit allen Staatsministerien
vom 27.02.2018

Zu 1.:

Der von der Staatsregierung am 30.05.2017 beschlossene Masterplan BAYERN DIGITAL II bildet die strategische Grundlage für ein auf fünf Jahre (2018 bis 2022) angelegtes, mit dem Nachtragshaushalt 2018 beginnendes Investitionsprogramm. Im Zeitraum von 2018 bis 2022 sind Investitionen von insgesamt rund 3 Mrd. Euro und rund 2.000 Stellen geplant. Die erforderlichen Ressourcen werden nach Maßgabe des Haushaltsgesetzgebers in den einzelnen Haushaltsjahren bereitgestellt.

Im Regierungsentwurf für den Nachtragshaushalt 2018 sind insgesamt bereits Investitionen von über 1 Mrd. Euro (219 Mio. Euro Ausgabemittel, 847 Mio. Euro Verpflichtungsermächtigungen) und 461 neue Stellen eingeplant. Das ist ein Drittel der geplanten Finanzmittel und fast ein Viertel der vorgesehenen Stellen. Mit Bereitstellung dieser Ressourcen ist der Grundstein für den unverzüglichen Beginn der Umsetzung vieler Maßnahmen gelegt. Andere Maßnahmen sind bereits in Umsetzung oder umgesetzt.

Die Ressorts treiben die Projekte in ihren Geschäftsbereichen mit Hochdruck voran. Der geplante Umsetzungsbeginn der einzelnen Maßnahmen ist der beiliegenden Tabelle zu entnehmen.

Masterplan BAYERN DIGITAL II			
Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
1. Wir schaffen die digitale Infrastruktur für die Gigabit-Gesellschaft.			
Glasfaserinitiative			
	Gigabitfähige Infrastruktur in ganz Bayern bis 2025	StMFLH	In Umsetzung
	Modellprojekte für Glasfaser in Gewerbegebieten	StMFLH	In Umsetzung
	Glasfaseranschluss für alle öffentlichen Schulen	StMFLH	In Umsetzung
Initiative BayernWLAN			
	20.000 WLAN-Hotspots bis 2020	StMFLH	In Umsetzung
	20.000 WLAN-Hotspots bis 2020 an allen öffentl. Schulen	StMFLH	In Umsetzung
	Pilotprojekte im ÖPNV	StMFLH	In Umsetzung
Mobilfunk-Initiative			
	Förderprogramm für Mobilfunkmasten für nicht versorgte Gebiete	StMWi	Schließung "weißer Flecken" mit Netzbetreibern in Umsetzung, Start Förderprogramm voraussichtlich Sommer/Herbst 2018
5G-Initiative			
	Nutzung von BOS-Funkmasten für den Mobilfunk	StMI	Nach Finalisierung des StMWi-Förderprogramms; Einzelmaßnahmen in Umsetzung
	5G-Anwender- und Kompetenzzentrum am Fraunhofer IIS	StMWi	Mai 2018
	5G-Testumgebungen und Testinstallationen	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Förderung von 5G-Forschungs- und Entwicklungsprojekten	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018

Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
2. Bayern wird europäische Hochburg für Sicherheit in und mit IT.			
Stärkung landesweiter Zentren für IT-Sicherheit	Einrichtung des LSI	StMFLH	In Umsetzung
	Ausbau des Cyber-Allianz-Zentrums Bayern	StMI	2019
	Ausbau der Zentralstelle Cybercrime u. Schwerpunktstaatsanwaltschaften	StMJ	1. Juli 2018
Unterstützung von Betreibern kritischer Infrastrukturen	Einrichtung einer zentralen Kontaktstelle beim LSI	StMFLH	In Umsetzung
Prävention und Bekämpfung von Internetkriminalität	Professionalisierung IuK-Betrieb	StMI	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Ausbau spezialisierte Ermittlungseinheiten	StMI	Umgesetzt
	Ausstattung der Ermittlungseinheiten mit Hard- und Software	StMI	In Umsetzung
	Cyber Incident Response Teams	StMI	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Informationssicherheits-Managementsystem ISIS12	StMI	In Umsetzung
	Intensivierung Aus- und Fortbildung der Polizei	StMI	Aus- und Fortbildungskonzept abgeschlossen
	eDiscovery	StMI	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Initiative Polizei - mobil, überall, zu jeder Zeit	Mobile Police (Ausstattung mit Smartphones und Tablets)	StMI	In Umsetzung
Digitalisierter Streifenwagen	Ausstattung Einsatzfahrzeuge mit mobiler IT-Technologie	StMI	1. Quartal 2018
Forschung für IT-Sicherheit	Nationales Leistungszentrum Sichere Vernetzte Systeme	StMWi	In Umsetzung
	FuE-Kooperationsprojekte	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	German Digital Hub "Cybersecurity"	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Smart Hospital	StMGP	Mitte 2018

Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
3. Bayern setzt neue Maßstäbe in der digitalen Bildung.			
Digitale Kompetenzen in der Kinder- und Jugendhilfe			
	Bayerisches Zentrum für Medienkompetenz in der Frühpädagogik (ZMF)	StMAS	Juli 2018
	E-Learning zur Qualifikation der Fachkräfte	StMAS	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Familien, Kinder und Jugendliche fit für Digitalisierung			
	Informationskampagne Auswirkungen der Digitalisierung	StMAS	2019
	Modellprojekt "Medienkompetenz in der Frühpädagogik stärken"	StMAS	April 2018
	Studie "Mobile Medien in der Familie"	StMAS	1. Quartal 2018
	Ausbau ELTERNTALK	StMAS	1. Quartal 2018
	Weiterentwicklung Internetplattform www.intakt.info	StMAS	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Unterstützung von Forschungsprojekten	StMAS	4. Quartal 2018
	Aufbau Webhelm Jugendredaktion	StMAS	1. Quartal 2018
	Stärkung "Jugendkultur- und Jugendmedienarbeit"	StMAS	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Digitales Klassenzimmer			
	Breitbandpakt für die Gigabit-Schule	StMFLH	In Umsetzung
	Initiative BayernWLAN@school	StMFLH	In Umsetzung
	Förderprogramme IT-Ausstattung, insbes. digitales Klassenzimmer	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Förderprogramm IT-Ausstattung Ausbildungsseminare usw.	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Nutzung digitaler Lernplattformen	StMBW	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
	Verbesserung der schulischen Systembetreuung	StMBW	In Umsetzung
Digitale Fähigkeiten bei Schülern und Lehrern			
	Informatik Pflichtfach an allen Schulen	StMBW	Mittel- und Realschule ab Schuljahr 2019/20 Gymnasium 2018/19 mit Einführung des neuen Gymnasiums, d.h. in Jahrgangsstufe 11 ab September 2023
	Profilschulen Informatik	StMBW	September 2019
	Nachqualifizierung von Lehrkräften für Informatik	StMBW	Mittel- und Realschule September 2018, Gymnasium September 2020
	Ausbau Didaktik der Informatik im GS-/MS-Bereich (Universitätsstellen)	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Fortbildungsoffensive für alle Lehrkräfte	StMBW	In Umsetzung
Rechtskonforme Basis-Anwendungen für den Unterricht			
	Virtueller Arbeitsplatz für alle Lehrkräfte	StMBW	Voraussichtlich 2019
	Schnittstelle für verschlüsselte Kommunikation	StMBW	August 2018
	Staatlich-kommunales Landesmedienzentrum	StMBW	Voraussichtlich 2021
Neue Formen des digitalen Lehrens und Lernens an den Hochschulen			
	DigiLLabs (Kompetenzzentren digitales Lehren und Lernen)	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Anwendungszentren für digitale Lehre an HaWs	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Verbesserte digitale Ausstattung aller HaWs	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Ausbau Virtuelle Hochschule Bayern	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Internationalisierung 2.0	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	E-Exam	StMJ	Noch keine Angabe möglich; noch umfangreiche Untersuchungen und Erprobungen erforderlich.

Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
4. Wir stärken den akademischen Nachwuchs in digitalen Kerndisziplinen.			
Ausbildungsoffensive Software-Engineering			
	Bestandsaufnahme, Wettbewerb für neue Lehrstühle	StMBW	Konzeption läuft; geplante Umsetzung ab DHH 2019/2020
Studienangebote in digitalen Zukunftsbereichen			
	Kompetenzbündelung Human Centric Engineering	StMBW	Konzeption läuft; geplante Umsetzung ab DHH 2019/2020
	Neue Studienangebote, Stärkung Informatikkompetenzen	StMBW	Konzeption läuft; geplante Umsetzung ab DHH 2019/2020
	100 weitere Studienplätze für Verwaltungsinformatiker	StMFLH	Herbst 2018
5. Wir stärken die digitalen Kompetenzen im bayerischen Mittelstand.			
Bayerische KMU fit für die digitale Welt			
	Aufstockung Digitalbonus	StMWi	Umgesetzt
Förderung der Weiterbildung			
	Kofinanzierung ESF-Förderung von Arbeitsmarkt 4.0 Themen	StMAS	2019
	Etablierung von "Denkwelt" ("Science Park") in Ostbayern	StMAS	Juni 2018

Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
6. Wir erobern Schlüsselfelder digitaler Technologien und Anwendungen.			
Zukunftsinitiative Künstliche Intelligenz			
	Ausbau von fortiss zum "Bayerischen KI-Zentrum"	StMWi	Juli 2018
	Förderung von Technologieverbänden	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Ausbau FhG-Netzwerk und Aufbau von Joint Labs	StMWi	Mai 2018
	German Digital Hubs "Mobility" und "Insur"	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Zukunftsinitiative Assistenzrobotik			
	Aufbau eines Robotik-Kompetenzzentrums	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Anwendungsorientierte Forschungsvorhaben	StMWi	2. Quartal 2018
Zukunftsinitiative 3D-Druck			
	FuE-Kooperationsprojekte "Industrielle Anwendung der additiven Fertigung"; Maker Labs in Anbindung an die Gründerzentren	StMWi	2. Quartal 2018
	Software Projekt Uni Passau zur Geometriezerlegung	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Hardware-Initiative "Smart Innovations.Bayern"			
	Förderprogramme Entwicklung intelligenter Elektronikkomponenten	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Weiterentwicklung ZD.B			
	Ausbau Themenplattformen und Stärkung Supportstrukturen an der ZD.B-Geschäftsstelle (Finanzbedarf 2018 bis 2020) an der ZD.B-Geschäftsstelle	StMWi	April 2018
	Neue Themenplattform "Arbeitswelt"	StMAS	März 2018
	Neue Themenplattform "Landmanagement"	StMELF	In Umsetzung
	Neue Themenplattform "Verbraucher"	StMUV	Konzepterstellung gestartet, Plattformstart Januar 2019
Offensive "Land- und Forstwirtschaft 4.0"			
	Digitalisierungszentrum Ruhstorf	StMELF	In Umsetzung; weitere Schritte mit Bereitstellung der Ressourcen in kommenden Haushalten
	Förderung Smart-Farming Technologien	StMELF	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Entwicklung Roboter-, Sensor- und Satellitentechnik	StMELF	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Zugang zu Geodaten u.a.	StMFLH	Umgesetzt
	Bildungsoffensive Digitalisierung	StMELF	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Innovationsgutscheine für Landwirte und Kleinunternehmen	StMELF	2019
	Neue Professuren am Agrarforschungszentrum Weihenst.	StMBW	Konzeption läuft; gepl. Umsetzung ab DHH 2019/2020
Bayerisches Internet-Institut			
	Errichtung eines Bayerischen Internet-Instituts	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Digitale Klimaschutzstrategie			
	Bayerisches Klimainformationssystem	StMUV	3. Quartal 2018
	Umwelt- und Klimaforschung im Alpenraum	StMUV	3. Quartal 2018
Neue digitale Instrumentarien für Wasserfragen			
	Projekt Wasser.Digital	StMUV	1. Juli 2018, abhängig von der Bereitstellung der nötigen Stellen

Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
7. Bayern wird Leitregion für intelligente digitale Mobilitätskonzepte.			
Autonomes Fahren			
	Regionalverbünde Autonomes Fahren	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Digitalisierung der Straßeneinfrastruktur			
	Weiterentwicklung der Verkehrslagedetektion	StMI	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
	Digitales Landesverkehrsmodell	StMI	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
	Digitale Vernetzung und Steuerung des LKW-Parkens	StMI	Einzelne Systeme in Betrieb bzw. in Bau, Umsetzung weiterer Anlagen abhängig von der Genehmigung des Bundes
	Digitales Baustellenmanagementsystem	StMI	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
	digitale Baustellenwarner und Lichtsignalanlagen	StMI	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
Vernetzte Mobilität			
	Ausbau dynamischer Verkehrsinformationen	StMI	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
	Ausbau Fahrpreisauskunft und eTicketing	StMI	Neue Projekte ggf. ab März 2018
	Förderung rechnergestützter Betriebsleitsysteme	StMI	Neue Projekte ggf. ab März 2018
	Pilotprojekte zur Optimierung des Mobilfunkempfangs im ÖV	StMI	Pilotprojekte teils bereits umgesetzt, teils in Umsetzung
8. Bayern wird weltweit Spitzenstandort für Digitale Medizin und Pflege.			
Zukunftsinitiative Digitale Medizin			
	Wissenschaftsverbund der bayerischen Universitätskliniken im Bereich digitaler Medizin (Schwerpunkte München und Würzburg, Augsburg)	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Innovative Kooperationsprojekte in Anwendungsfeldern	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Digital Hub "eHealth" in Erlangen	StMWi	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Datenbasierte Medizin:		
	DigiMed Bayern	StMGP	Mai 2018
	1000 klinische Genome in Bayern	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Meine Gesundheitsakte digital	StMGP	März 2018
	Bayerisches Demenzregister	StMGP	1. Quartal 2018
	Forschungsnetzwerk multiresistente Keime	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
Zukunftsinitiative Hightech in der Pflege			
	DeinHaus 4.0	StMGP	In Umsetzung
	MINI WIPP	StMGP	In Umsetzung, Machbarkeitsstudie abgeschlossen

Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
9. Mit E-Government wird Bayern Spitze bei moderner und digitaler Verwaltung.			
Digitale Lösungen für Bürger, Kommunen und Unternehmen			
	BayernBox für Kommunen	StMFLH	In Umsetzung
	Ausbau der BayernID	StMFLH	In Umsetzung
	Basisdienst Antragsmanagement	StMFLH	Umgesetzt
	BayernAPP	StMFLH	Umsetzung soll demnächst beginnen
Beschleunigung der Digitalisierung der Verwaltung			
	Papierlose Verwaltung bis 2030	StMFLH	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
	E-Justice:		
	Elektronischer Rechtsverkehr und elektronische Gerichtsakte	StMJ	In Umsetzung
	Elektronischer Datenaustausch Polizei - Justiz	StMJ	In Umsetzung
	Elektronischer Datenaustausch Polizei - Justiz (umfassend)	StMI	In Umsetzung
	Kommunikationsmöglichkeit für Rechtsdienstleistugen	StMJ	In Umsetzung
	Online-Grundbuch	StMJ	In Umsetzung
	Elektronisches Urkundenarchiv	StMJ	In Umsetzung
	Elektronischer Rechtsverkehr und elektronische Gerichtsakte	StMAS	2019/2020 (Pilotierung ab 2018)
	Stabsstelle Digitalisierung in der StK	StK	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Digitale Infrastruktur in der StK	StK	In Umsetzung
	Innovationsfonds für Leuchtturmprojekte im Bereich E-Government	StK	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Einbindung von Anwendungen des StMAS in BayernPortal	StMAS	2018
	Datenbanksystem für stationäre Kinder- und Jugendhilfe	StMAS	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Digitalisierung Antrags- und Buchungsverfahren Bayerischer Jugendring und Institut für Jugendarbeit Jugendring und Institut für Jugendarbeit	StMAS	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Datenbank Asylsozial- und Migrationsberatung	StMAS	Nach Klärung offener Fragen infolge der erst am 1. Januar 2018 in Kraft getretenen neuen Beratungs- und Integrationsrichtlinie
	Digitalisierung öffentlicher Ausschreibungen Vergabeplattform www.vergabe.bayern.de	StMI	Umgesetzt
	E-Government-Lösungen in Land-und Forstwirtschaftsverw.	StMELF	In Umsetzung
	Ausbau von E-Government-Lösungen im Geschäftsbereich StMAS	StMAS	2018

Initiative	Maßnahme	Ressort	geplanter Umsetzungsbeginn
10. Wir stellen den Menschen in den Mittelpunkt der digitalen Welt.			
<i>Digitalisierung für ältere Menschen</i>			
	Schulungsangebote in Mehrgenerationenhäusern	StMAS	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
	Förderung von Musterwohnungen mit AAL-Lösungen	StMAS	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
<i>Digitalisierung für Menschen mit Einschränkungen</i>			
	Einhaltung BayBITV-Standards durch alle Ressorts, Ausbau der Angebote in leichter Sprache	alle Ressorts	In Umsetzung, fortlaufender Prozess
<i>Digitalisierung der Verbraucherarbeit</i>			
	Smart Services für Dienstleistungen der Verbraucherverbände	StMUV	Abschluss der vorbereitenden Arbeiten Ende 2018, Start 2019
<i>Natur und Kultur den Menschen digital näher bringen</i>			
	Projekt "Natur erleben - digital"	StMUV	3. Quartal 2018, abhängig von der Bereitstellung der nötigen Stellen/Mittel im NHH 2018
	Ausbau Kulturportal "bavarikon"	StMBW	Mit Bereitstellung der Mittel/Stellen im NHH 2018
<i>Digitalisierung erlebbar machen</i>			
	Aufbau von 8 BayernLabs	StMFLH	4 umgesetzt (Traunstein, Wunsiedel, Bad Neustadt/Saale, Nabburg), 4 in Umsetzung (Neustadt/Aisch, Kaufbeuren, Vilshofen, Eichstätt)
	Einrichtung 5 weiterer BayernLabs	StMFLH	1 in Umsetzung (Neumarkt/Opf.), 2 in 2019 (Forchheim, Lohr/Main), 2 in 2020 (Dillingen/Donau, Starnberg)