

digital@bw

Aktionsfelder der Digitalisierung – Aufschlüsselung nach Ressorts

Landespressekonferenz

13. Dezember 2016



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR INNERES, DIGITALISIERUNG UND MIGRATION

Ministerium für Kultus, Jugend und Sport

„Den Nachwuchs gezielt auf die digitale berufliche Bildung vorbereiten“

Aktionsfelder	Details
Curriculare und didaktisch-methodische Verankerung der Digitalisierung im Unterricht	<ul style="list-style-type: none">• Neue methodische Möglichkeiten, wie etwa der Einsatz mobiler Endgeräte im Unterricht, werden in verschiedenen Modellprojekten erprobt
Qualifizierung der Lehrkräfte	<ul style="list-style-type: none">• Fortbildungen für Fortbilder, um die Kompetenzen schnell in die Fläche zu transportieren
Herstellung der nötigen technischen Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Zugriff für alle Schüler auf entsprechendes technisches Equipment• Enge Kooperation mit den Kommunen als Finanzierungspartner
Landesweite digitale Bildungsplattform	<ul style="list-style-type: none">• Bereitstellung einer verlässlichen, schulübergreifenden, datenschutzkonformen und dauerhaft verfügbaren Grundinfrastruktur



Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst

„Die Hochschulen dabei unterstützen, an der Gestaltung der Digitalisierungspotenziale aktiv mitzuwirken“

Aktionsfelder	Details
Künstliche Intelligenz - Wir bauen in Zukunft nicht nur die besten, sondern auch die klügsten Maschinen	<ul style="list-style-type: none">• Cyber Valley Baden-Württemberg als Forschungsleuchtturm mit internationaler Strahlkraft: in Baden-Württemberg entsteht eines der europaweit größten Zentren. Hier treiben Wissenschaft und Wirtschaft gemeinsam die Erforschung und Entwicklung intelligenter Systeme voran
Forschung gestaltet Digitalisierung	<ul style="list-style-type: none">• Vorhaben zur Analyse und Interpretation sehr großer Datenmengen z.B. in den Lebenswissenschaften fördern• Entwicklung neuer Therapieansätze durch personalisierte Medizin
Digitale Infrastruktur für Wissenschaft	<ul style="list-style-type: none">• Investition in europaweit führende Hochleistungsrecheninfrastrukturen der BW Hochschulen mit einem der weltweit schnellsten Rechner am HLRS in Stuttgart• Unterstützung für aktuelle Campus-Management-Systeme
Digitalisierung in Forschung und Lehre	<ul style="list-style-type: none">• Digitaler Zugang zu Daten und Ergebnissen der Forschung• Open-Access: Freier Zugang zu Ergebnissen öffentlich finanzierter Forschung und den Forschungsfragestellungen
Kultur digital erleben - internationale Forschungsnetzwerke in Kunst und Kultur stärken	<ul style="list-style-type: none">• Digitale Vermittlung von Kunst und Kultur, in Museen u.a.• Neue Formen der künstlerischen Produktion, vor allem im Film- und Gamingbereich, Förderung der Kreativwirtschaft



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

„Die Potenziale der Digitalisierung als Nachhaltigkeitsmotor ausschöpfen“

Aktionsfelder	Details
Ressourceneffizienz	<ul style="list-style-type: none">• Effiziente und effektive Wertschöpfungsprozesse mithilfe intelligenter Steuer- und Regelungstechnik• Vorbildrolle der Landesverwaltung
Intelligente Energiesysteme	<ul style="list-style-type: none">• Maßnahmen und Projekte zur Flexibilisierung der Energieinfrastruktur durch Verknüpfungen mittels moderner Informations- und Kommunikationstechnologien
Umweltinformation, -simulation und -planung	<ul style="list-style-type: none">• Umweltinformationssystem Baden-Württemberg→ Bereitstellung von Umweltinformationen
Green-IT	<ul style="list-style-type: none">• Energie und Ressourcen möglichst schonend über den gesamten Lebenszyklus von IT-Geräten hinweg einsetzen
Digitale Umweltbildung und Partizipation	<ul style="list-style-type: none">• Steigerung der Barrierefreiheit und Partizipation größerer Teile der Bevölkerung an Umweltthemen und Fragen der Nachhaltigkeit



Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration

„Die digitalen Potenziale in den Landkreisen, Städten und Gemeinden bei Verwaltung 4.0 heben“

Aktionsfelder	Details
E-Government	<ul style="list-style-type: none">• Baden-Württemberg zum Vorreiter für digitale Bürgerdienste machen, Online-Services werden kontinuierlich ausgebaut
Verwaltungsmodernisierung	<ul style="list-style-type: none">• Barrierefreie und durchgängige Abwicklung von Förderprogrammen digital unterstützen
Breitbandausbau: Schnelles Internet im ganzen Land	<ul style="list-style-type: none">• Flächendeckende Verfügbarkeit von 50 Mbit/s und mehr
Digitale Kommunen	<ul style="list-style-type: none">• Ausschreibung eines Modellvorhabens „Smart City/Smart Region“
Innovative Website als Schaufenster der Digitalisierung	<ul style="list-style-type: none">• Zentraler Zugang für alle Digitalisierungsmaßnahmen der Ministerien und anderer Player im Land wird geschaffen und dem Digitalisierungsstandort BW ein „Gesicht“ gegeben



Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau

„Wir leiten eine neue Gründerzeit ein und schaffen mit der Initiative Wirtschaft 4.0 geeignete Rahmenbedingungen für die Digitalisierung der Wirtschaft“

Aktionsfelder	Details
Gründernetzwerk Baden-Württemberg	<ul style="list-style-type: none">• Vernetzen von Gründern mit Investoren, Forschungseinrichtungen und etablierten Unternehmen als One-Stop-Shop
Initiative Wirtschaft 4.0	<ul style="list-style-type: none">• Dach für alle Aktivitäten der Landesregierung zur Digitalisierung der Wirtschaft• Einbeziehung externer Akteure aus allen relevanten Bereichen• Einrichtung einer Internetplattform zur Digitalisierung der Wirtschaft als Serviceangebot
Weiterentwicklung der Allianz Industrie 4.0	<ul style="list-style-type: none">• Einbeziehung weiterer Industriebranchen in die Allianz Industrie 4.0• Verbesserung des Technologietransfers im Bereich Industrie 4.0
Digitalisierung im Mittelstand	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützung des Mittelstands bei der IT-Sicherheit insb. durch die Cloud Mall BW und das IT-Sicherheitszentrum• Unterstützung der "digitalen Neulinge" im Mittelstand durch die Förderung von Digitallotsen• Unterstützung der Digitalisierung des Mittelstands, insbesondere des Handwerks, mit der Initiative Smart Home & Living
Arbeit 4.0	<ul style="list-style-type: none">• Qualifizierung von Nachwuchskräften im Rahmen der Lernfabriken 4.0• Stärkung der beruflichen Weiterbildung im Bereich Digitalisierung• Wissenschaftliche Studie "Dialog Arbeitswelt 4.0" zu den Auswirkungen der Digitalisierung auf die Arbeitswelt



Ministerium für Soziales und Integration

„Die Möglichkeiten der fortschreitenden Digitalisierung für die Verbesserung der medizinischen und pflegerischen Versorgung in Baden-Württemberg nutzen“

Aktionsfelder	Details
Telemedizin	<ul style="list-style-type: none">• Verbesserung der sektorenübergreifenden Versorgung mit Hilfe von digitalen Anwendungen• Unterstützung von innovativen Dienstleistungen im medizinischen, pflegerischen und sozialen Bereich• Implementierung der digitalen Innovationen in die Regelversorgung durch enge Kooperation mit allen beteiligten Akteuren
Cloud BW	<ul style="list-style-type: none">• Stärkung der Informationsmöglichkeiten für Patientinnen und Patienten• Weiterentwicklung der Personalisierten Medizin durch Entwicklung von Zentrumsstrukturen an ausgewiesenen Standorten• Qualitätssteigerung durch eine bessere Vernetzung der bestehenden Strukturen
Innovative Dienstleistungen im Bereich Pflege	<ul style="list-style-type: none">• Lebensqualität im Quartier durch mehr Selbstständigkeit und Selbstbestimmung im Alter mit Hilfe von altersgerechten Assistenzsystemen und technischen Alltagshilfen verbessern
Vernetzung der Akteure aus Digitalisierung und Gesundheitswesen	<ul style="list-style-type: none">• Schaffung dauerhafter Strukturen für die Vernetzung der Akteure zum Wohle der Bürgerinnen und Bürger



Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz

„Den ländlichen Raum zu einem Hotspot der digitalen Gesellschaft entwickeln und mit einem modernen digitalen Verbraucherschutz die Chancen der Digitalisierung nutzen“

Aktionsfelder	Details
Mobilfähiges Geoportal BW als interaktive Plattform von Land und Kommunen	<ul style="list-style-type: none">• Zentrale Plattform zum Einsatz von Geodaten in vielfältigen Anwendungsfällen von Geo-Business, Geo-Government und Geo-Science
Einführung und Ausbau von Landwirtschaft 4.0	<ul style="list-style-type: none">• Einrichtung einer zentralen Lernfabrik 4.0 für Landwirtschaft und Gartenbau• Verbesserung der Umweltverträglichkeit der landwirtschaftlichen Produktion und der Umsetzung des Nationalen Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln gerade auch in Betrieben kleinerer und mittlerer Größe
Digitaler Verbraucherschutz	<ul style="list-style-type: none">• Kontinuierliche Information der Verbraucher im digitalen Sektor
Praxistest der Ergebnisse der Erreichbarkeitsstudie	<ul style="list-style-type: none">• Mit einem neuen Planungswerkzeug, lässt sich unkompliziert und objektiv ermitteln, wie sich Veränderungen von Infrastrukturen der Daseinsvorsorge auf die Wegstrecken der Bürger auswirken würde. Dieses Werkzeug soll in der Praxis getestet werden
Kabinettsausschuss Ländlicher Raum → Klammer- und Querschnittsfunktion für Digitalisierungsaktivitäten im Ländlichen Raum nach Abstimmung mit betroffenen Ministerien	

Ministerium für Verkehr

„Baden-Württemberg zur Mobilitätsregion Nummer eins weiterentwickeln“

Aktionsfelder	Details
Förderung von Spitzentechnologien	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisierung als Chance, Verkehrspolitik nach dem Grundsatz der nachhaltigen Mobilität zu betreiben • Technologieführerschaft der baden-württembergischen Unternehmen speziell in der Mobilitätsbranche absichern • Ausbalancierung von Verkehrsgeschehen, Innovationsförderung und Technikfolgestaltung als Grundpfeiler für nachhaltige und digitale Mobilität
Innovationsförderndes „digitales Ökosystem“ für die Mobilität von Morgen	<ul style="list-style-type: none"> • Datenstandardisierung, Verknüpfung und Veröffentlichung von Verkehrsdaten, Open Data Kultur • Mehr Echtzeitdaten in der Verkehrsinformation • Digitales Parkraummanagement ausbauen • Verbesserung von „User Experience“ in öffentlichen Mobilitäts-Apps
Automatisiertes Fahren weiterentwickeln	<ul style="list-style-type: none"> • Weiterentwicklung automatisiertes Fahren (Ausweitung auf ÖPNV) • Auswirkungen auf das Verkehrsgeschehen ermitteln und gestalten
Verkehrssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Stauenden und Baustellen in Echtzeit in Navigationssysteme einspeisen • Ausbau des Verkehrssicherheitsscreening
Landesweiter Elektronischer Fahrschein im ÖPNV	<ul style="list-style-type: none"> • Mittelfristig alle Verkehrsverbünde mit E-Ticketing ausstatten • Echtzeitinformations- und Anschlussicherungssysteme
Ideenschmiede für die digitale Mobilität der Zukunft	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilitätsexperten vernetzen und bestehende Cluster einbinden • Bereithalten von Förderinstrumenten zur Förderung innovativer Geschäftsmodelle



Ministerium für Justiz und für Europa

„Voraussetzungen für eine moderne und schnelle Kommunikation mit den Gerichten und Justizbehörden“

Aktionsfeld	Details
eJustice	<ul style="list-style-type: none">• Der elektronische Rechtsverkehr ermöglicht die Abgabe verbindlicher Erklärungen unabhängig von Öffnungszeiten: die schnelle, sichere und komfortable Kommunikation mit den Gerichten und Justizbehörden wird zum Standard• Mit der elektronischen Aktenführung als Basisinfrastruktur einer digitalen Justiz werden Medienbrüche vermieden und die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ebenso gefördert wie die Inklusion Schwerbehinderter
Elektronisches Auskunftsangebot ausbauen	<ul style="list-style-type: none">• Schaffung eines elektronischen Akteneinsichtsportals• Schaffung eines Grundbuchportals
Digitalisierung als Schwerpunkt bei der Fortschreibung der Tourismuskonzeption	<ul style="list-style-type: none">• Marketing, Kommunikation zwischen Gästen und Anbietern und die Gewinnung von Fachkräften verstärkt digital begleiten
Aufbau eines digitalen Tourismus Netzwerks	<ul style="list-style-type: none">• Plattform zur Digitalisierung im Tourismusmarketing



Ministerium für Finanzen

„Von der Steuer bis zum Hochbau – Digitalisierung gezielt und zukunftsweisend umsetzen und vorantreiben“

Aktionsfeld	Details
Einkommensteuer	<ul style="list-style-type: none">• Kontinuierlicher Ausbau des Serviceangebots von ELSTER• Qualität erhöhen, Bearbeitungszeiten verkürzen
Modernisierung der Finanzverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Ausbau von vollständigen elektronischen Akten bei Steuererklärungen und weiteren eingehenden Dokumenten• Modern aufgestellte Finanzämter, deren Öffnungszeiten für die Bürgerinnen und Bürger keine Rolle mehr spielen.
Staatliche Vermögens und Hochbauverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Anwendung und Weiterentwicklung moderner, digitalisierter Prozesse bei Planung, Bau und Betrieb von Gebäuden• Implementierung der Building Information Modeling-Methode• 3D-Planungen

