



Zukunft in **BAYERN**
DIGITAL gestalten

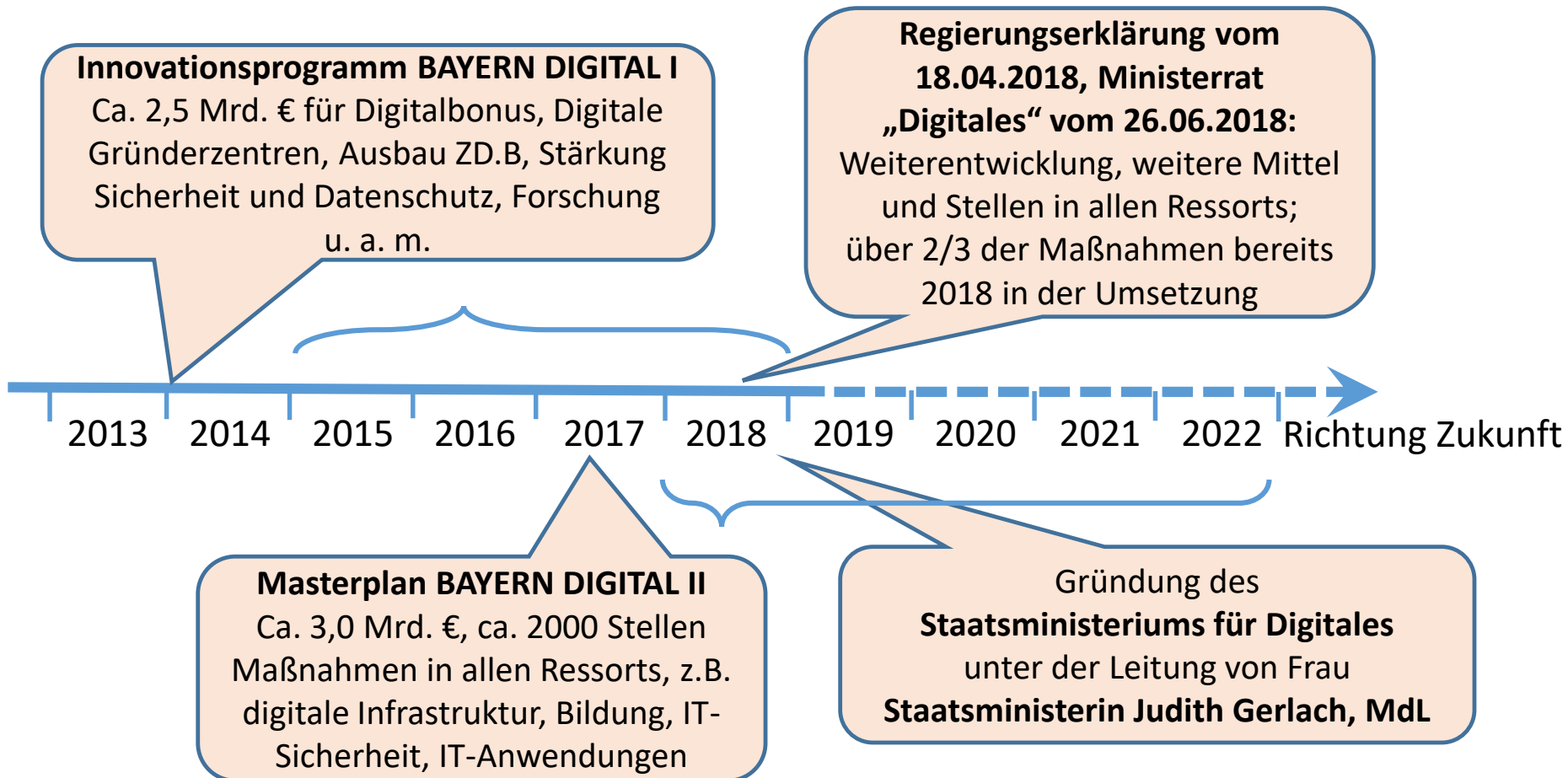
Investitionsprogramm 2015 – 2022 ...

... und darüber hinaus ...

... für die digitale Zukunft Bayerns.



BAYERN DIGITAL – eine Erfolgsgeschichte wird weitergeschrieben!





BAYERN DIGITAL:

**Investitionsprogramm 2015 – 2022
ca. 6 Milliarden Euro, über 2000 Stellen**

1.) Investitionsprogramm für die Gigabit-Gesellschaft – Schnelles Internet ist ein Grundbedürfnis für die Menschen und unerlässlich für digitale Anwendungen in Wirtschaft und Gesellschaft.

3.) Sicherheit in der digitalen Welt – In Bayern leben heißt sicher leben, auch digital.

5.) Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftstechnologien
Innovationen z.B. für die Mobilität der Zukunft, e-Health und -Pflege, Robotik, künstliche maschinelle Intelligenz u.v.m.

2.) Aktionsprogramm für das lebenslange Lernen – Für alle Bürger, für unsere Familien und Kinder, für alle Lebensabschnitte und -bereiche.

4.) Digitale Kompetenzen aufbauen im bayerischen Mittelstand und bei den Gründern – Jedes Unternehmen braucht eine digitale Strategie für neue Geschäftsmodelle, Produktionstechniken und Produkte.

6.) Der Mensch im Mittelpunkt der digitalen Welt – Chancen für alle nutzen und greifbar machen, Ängste abbauen. Teilhabe für alle.



BAYERN DIGITAL: Ein Investitionsprogramm für das ganze Land, für alle Bürger in allen Lebensbereichen und in allen Regionen.

Gesamtes Investitionsvolumen: **rund 6 Mrd. Euro**, davon **> 85 % mit bayernweiter Wirkung in der Fläche in allen Landesteilen** oder mit Fokus auf den ländlichen Raum.

Beispiele für Projekte mit konkretem Standortbezug:

- Landesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (LSI) Standorte in Bad Neustadt/Saale, Würzburg
- Kompetenzzentrum für Artificial Intelligence und Robotik (KAIRO)“ in Würzburg
- Zentrum für digitale Innovationen (ZDI) Mainfranken u.v.m.



- Ausbau der KI-Aktivitäten am Fraunhofer-IIS in Erlangen/Nürnberg
- Kontaktstelle für Betreiber kritischer Infrastruktur am LSI, Nürnberg
- Digital Hub „eHealth“ Erlangen u.v.m.



- „CARE-REGIO“ – Schwaben Leitregion für digitale Pflege mit HaWs und Uni Augsburg
- Digitales Zentrum Schwaben (DZ.S)
- Projekte DeinHaus 4.0 an der HaW Kempten u.v.m.



- Ausbau Virtuelle Hochschule Bayern in Bamberg
- 100 weitere Studienplätze für Verwaltungsinformatiker in Hof/Kaufbeuren u.v.m.



- Standort Kompetenznetzwerk "Künstliche Maschinelle Intelligenz" in Weiden
- Digitales Dorf im Lkr. Tirschenreuth
- Etablierung von "Denkwelt" ("Science Park") in Ostbayern, Weiden u.v.m.



- Pilotprojekt Telenotarzt in Straubing
- Digitalisierungszentrum Landwirtschaft in Ruhstorf a. d. Rott
- Software Projekt Uni Passau zur Geometriezerlegung u.v.m.



- Neue Professuren am Agrarforschungszentrum Weihenstephan/Triesdorf
- Zukunftsinitiative Assistenzrobotik Garmisch-Partenkirchen u.v.m.





BAYERN DIGITAL – ein umfassendes Investitionsprogramm für die digitale Zukunft Bayerns

Die Digitalisierung verändert die Welt. Bayern wird die Digitalisierung weiterhin aktiv mitgestalten – für alle Bürger aller Altersgruppen und in allen Lebensbereichen und Landesteilen sowie für Wirtschaft, Wissenschaft und Kultur. Eben für Bayern und mit Strahlkraft über Bayerns Grenzen hinaus. BAYERN DIGITAL führt die Kompetenzen aus allen Ressorts und Bereichen zusammen. Die Strategie BAYERN DIGITAL wird dabei kontinuierlich konkretisiert und weiterentwickelt.

Wir entwickeln eine alle Bereiche umfassende Strategie für die Digitalisierung in Bayern.

- Das **Bayerische Staatsministerium für Digitales** wurde im Zuge der Regierungsbildung am 12. November 2018 neu gegründet. Es ist Denkfabrik der Digitalisierung in Bayern und kümmert sich um Grundsatzangelegenheiten, Strategie und Koordinierung. Das Digitalministerium war das erste dieser Art in Deutschland.
- Das **Digitalministerium steht für die Entschlossenheit**, den weltweiten digitalen Entwicklungen nicht nur zu folgen, sondern sie **souverän mitzugestalten**. Bayerns starke Wirtschaft, innovative Wissenschaft und Forschung und die engagierten Bürger werden dabei eng eingebunden.



1. Ein Investitionsprogramm für die Gigabit-Gesellschaft (1)

Schnelles Internet ist ein Grundbedürfnis für die Menschen und unerlässlich für digitale Anwendungen in Wirtschaft und Gesellschaft. Eine starke, verlässliche Infrastruktur mit leistungsfähigen Datenleitungen bildet die Grundlage für wirtschaftlichen Erfolg und gesellschaftliche Teilhabe.

Wir starten eine Glasfaser-Initiative.

- **Gigabitfähige Infrastruktur in ganz Bayern bis 2025** als gemeinsame Anstrengung von Bund, Freistaat, Kommunen und Telekommunikationswirtschaft
- Schwerpunkte des Glasfaserausbaus: Gewerbe und Neubaugebiete, Behörden, Forschungseinrichtungen, Anbindung von 5G-Basisstationen
- Glasfaseranschlüsse für alle öffentlichen Schulen
- Modellprojekte für Glasfaser in schon mit 30 Mbit/s versorgten Gewerbegebieten im ländlichen Raum zur Einzelnotifizierung bei der EU-KOM



1. Ein Investitionsprogramm für die Gigabit-Gesellschaft (2)

Wir starten eine Initiative BayernWLAN.

- **20.000 WLAN-Hotspots bis 2020**, insbesondere im ländlichen Raum
- Initiative „**BayernWLAN@school**“ (z. B. 20.000 zusätzliche BayernWLAN-Hotspots an den Schulen)
- Pilotprojekte im ÖPNV

Wir starten eine Mobilfunk-Initiative.

- Förderprogramm für **Mobilfunk-Masten auch in dünn besiedelten Gebieten**, insbesondere 1.000 zusätzliche Mobilfunkmasten bis 2020
- Offensive zur Nutzung von BOS-Funkmasten und anderer Infrastrukturen für den Mobilfunk
- Einsatz für vereinfachte Frequenzuteilung für 5G und hohe Mindestversorgungsauflagen für die Netzbetreiber durch den Bund



1. Ein Investitionsprogramm für die Gigabit-Gesellschaft (3)

Wir starten eine **5G-Initiative**.

- **5G-Anwender- und Kompetenzzentrum** (5G-Testzentrum am Fraunhofer IIS Erlangen; 5G-Testumgebungen in Nürnberg und München; Testinstallationen im ländlichen Raum, z.B. Testbed für LTE und 5G im Raum Rosenheim)
- Förderung von **5G-Forschungs- und Entwicklungsprojekten** (Schwerpunktthemen Mobilität, Industrie 4.0, eHealth, Medien)
- Bereitstellung 5G-relevanter Frequenzbereiche (Testfrequenzen), Vorbereitung der erforderlichen Standards
- Bayern soll eine **Modellregion für 5G** stellen.



2. Ein Aktionsprogramm für das lebenslange Lernen (1)

Digitalisierung ist Chance. Auch dieser Technologiesprung wird dazu führen, dass es den Menschen besser geht als zuvor. Dies gelingt, wenn alle Menschen in allen Lebensphasen und -bereichen beim digitalen Wandel mitgenommen werden.

Wir führen das digitale Klassenzimmer an allen bayerischen Schulen ein.

- Mehrjähriges Förderprogramm für **50.000 digitale Klassenzimmer** an allen bayerischen Schulen einschließlich Berufsschulen
- Förderprogramm zur Verbesserung der IT-Ausstattung an Ausbildungsseminaren, Seminarschulen und am Staatsinstitut zur Ausbildung von Fachlehrkräften
- Nutzung digitaler Lernplattformen wie **mebis**
- **Verbesserung der schulischen Systembetreuung** an den weiterführenden Schulen einschließlich Berufsschulen
- Bereitstellung eines datenschutzkonformen virtuellen Arbeitsplatzes für alle Lehrkräfte
- Entwicklung einer datenschutzkonformen standardisierten Schnittstelle insbesondere für die Anbindung digitaler Schulbücher



2. Ein Aktionsprogramm für das lebenslange Lernen (2)

Wir bauen die digitalen Fähigkeiten bei Schülern und Lehrkräften aus.

- **Informatik/Informationstechnologie wird Pflichtfach an Mittelschule, Realschule und Gymnasium** (Grundlagen algorithmischen Denkens)
- Einrichtung von bis zu 32 „Profilschulen Informatik“ an Mittelschule, Realschule, Gymnasium, Wirtschaftsschule FOS/BOS
- Flächenwirksame **Fortbildungsoffensive für alle Lehrkräfte**
- Begleitung der digitalen Transformation an den Schulen durch **Einführung des „Koordinators Digitale Bildung“** auf Ebene der Schulaufsicht

Wir entwickeln neue Formen des digitalen Lehrens und Lernens an den Hochschulen.

- Einrichtung und Ausstattung von **Kompetenzzentren für digitales Lehren und Lernen an den lehrerbildenden Universitäten (DigiLLabs)**; bayernweit an 9 Universitäten
- In allen Regierungsbezirken Einrichtung von **Anwendungszentren für digitale Lehre an HAWs** zur Kooperation mit der betrieblichen Aus- und Weiterbildung
- Ausbau der **Virtuellen Hochschule Bayern** mit einer Plattform für offene digitale Lehrangebote der bayerischen Hochschulen



2. Ein Aktionsprogramm für das lebenslange Lernen (3)

Wir stärken die digitalen Kompetenzen der Fachkräfte in der Kinder- und Jugendhilfe.

- Bayerisches **Zentrum für Medienkompetenz in der Frühpädagogik (ZMF)** in Amberg
- Verstärkte Nutzung digitaler Medien (E- und Blended Learning) zur **Qualifikation der Fachkräfte**

Wir machen unsere Familien, Kinder und Jugendlichen fit für die Digitalisierung.

- Modellprojekt „**Medienkompetenz in der Frühpädagogik stärken**“ und Unterstützung von Forschungsprojekten
- Informationskampagne für Eltern und Fachkräfte
- Flächendeckender Ausbau von ELTERNTALK zur **Stärkung der Eltern bei der Medienerziehung**
- Weiterentwicklung der Internetplattform www.intakt.info für Familien mit Kindern mit Behinderung
- Aufbau der Webhelm Jugendredaktion
- Stärkung der „Jugendkultur- und Jugendmedienarbeit“



2. Ein Aktionsprogramm für das lebenslange Lernen (4)

Wir schaffen zusätzliche Studienangebote in digitalen Zukunftsbereichen.

- **Ausbildungsoffensive Software Engineering** an den Hochschulen
- **Ausbau und Bündelung der Kompetenzen im Bereich Mensch-Maschine-Interaktion/Human Centric Engineering** (TUM und LMU);
- **Neue Studienangebote in Grundlagen- und Anwendungsgebieten der Digitalisierung** sowie Stärkung der **Informatikkompetenzen in unterschiedlichen Disziplinen** in ganz Bayern
- Bedarfsgerechte Schaffung von bis zu 100 weiteren Studienplätzen für Verwaltungsinformatik z.B. in Hof/Kaufbeuren



3. Sicherheit in der digitalen Welt (1)

In Bayern leben heißt sicher leben. Das gilt auch für die digitale Welt.

Rund um die Universität der Bundeswehr München entsteht ein Cyber-Cluster.

- **Forschungsinstitut Cyber Defence (CODE)** als Nukleus
- Bau eines Hochsicherheitsgebäudes zur Cyber-Forschung
- Internationaler **Master-Studiengang Cybersicherheit**
- 13 neue Professuren (u. a. Analyse für Bedrohungs- und Schadsoftware in der Informationstechnik) und rund 270 wissenschaftliche Mitarbeiter

Wir stärken unsere landeseigenen Zentren für IT-Sicherheit.

- **Landesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (LSI);** Nürnberg/Würzburg/Bad Neustadt a.d. Saale; bis 2020 bis zu 200 Mitarbeiter
- Ausbau des **Cyber-Allianz-Zentrums Bayern** (Landesamt für Verfassungsschutz)
- Ausbau der **Zentralstelle Cybercrime** (Generalstaatsanwaltschaft Bamberg) und der Schwerpunktstaatsanwaltschaften



3. Sicherheit in der digitalen Welt (2)

Wir unterstützen Betreiber kritischer Infrastrukturen bei der Absicherung gegen Cyberangriffe.

- Schaffung einer **zentralen Kontakt- und Beratungsstelle für die Sicherheit in der Informationstechnik kritischer Infrastrukturen** im Landesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (LSI)
- Unterstützung beim Schutz kritischer Infrastrukturen staatseigener Beteiligungen (z. B. Flughäfen) durch das LSI

Wir intensivieren in Prävention und Bekämpfung von Cyberkriminalität.

- Ausbau der **spezialisierten Ermittlungseinheiten zur Cybercrime-Bekämpfung** und deren IT-Ausstattung
- Ausbau **polizeilicher Cybercrime-Beratungsangebote für Bürger sowie kleine und mittelständische Unternehmen** (Cyber Incident Response Teams)
- Förderung der Einführung des Informationssicherheits-Managementsystems ISIS12 bei den Kommunen
- Intensivierung der **Aus- und Fortbildung der Bayerischen Polizei auf dem Gebiet „Bekämpfung der Cyberkriminalität“**



3. Sicherheit in der digitalen Welt (3)

Wir starten eine Initiative „Polizei – mobil, überall, zu jeder Zeit“.

- **Mobile Police:** Ausstattung der Polizei mit modernen Smartphones und Tablets (Convertibles) zur mobilen Information, Kommunikation und Sachbearbeitung
- **Digitale Streifenwagen:** Ausstattung aller Einsatzfahrzeuge mit mobiler IT-Technologie

Wir stärken die Forschung für IT-Sicherheit.

- Nationales **Leistungszentrum Sichere Vernetzte Systeme** von Fraunhofer AISEC, Fraunhofer ESK, Fraunhofer EMFT in München
- **FuE-Kooperationsprojekte insbesondere für kritische Infrastrukturen** in privater Trägerschaft (Schwerpunktthemen intelligente Energienetze, Telekommunikationsinfrastruktur, Finanz- und Versicherungswesen)
- Forschungsprojekt „**Smart Hospital**“ zur Digitalisierung und Datensicherheit in Krankenhäusern

Wir eröffnen der Polizei neueste digitale Anwendungsmöglichkeiten.

- Ausbau der bereits vorhandenen VR-Technik am Bayerischen Landeskriminalamt zum **Tatort-Virtual-Reality-Raum:** das „Holodeck“ zur 3D-Tatort-Simulation ermöglicht ein virtuelles „Eintauchen“ der Ermittler.



4. Digitale Kompetenzen aufbauen im bayerischen Mittelstand und bei den Gründern (1)

Die Digitalisierung schafft neue Geschäftsmodelle und stellt bisherige Produktionstechniken und Produkte in Frage. Daher gilt: Jedes Unternehmen braucht eine digitale Strategie – vom Gründer über den Mittelstand bis zum Global Player.

Wir machen den Mittelstand fit für die Herausforderungen der digitalen Welt.

- **Aufstockung des Förderprogramms Digitalbonus Bayern und Verlängerung bis 2023**
- **Aufbau von 7 weiteren Digitalen Gründerzentren in allen Regierungsbezirken** außerhalb der Ballungszentren
- Ausbau von „Handwerk digital“
- Entwicklung der **BayernCloud für Unternehmen** zum **Schutz sensibler Unternehmensdaten**

Wir forcieren die Modernisierung der Berufsausbildung für die digitalisierte Arbeitswelt.

- Einführung moderner Berufsausbildungen (z.B. E-Commerce-Kaufleute) durch Initiative der Sozialpartner
- Befähigung/Qualifizierung der Ausbilder zur Vermittlung von Ausbildungsinhalten zu Arbeitswelt 4.0



4. Digitale Kompetenzen aufbauen im bayerischen Mittelstand und bei den Gründern (2)

Wir unterstützen Betriebe und Beschäftigte durch die Förderung gezielter Weiterbildung auf dem Weg in die Arbeitswelt 4.0.

- **Bildungsschecks für Mitarbeiter von kleinen und mittleren Unternehmen** (je Mitarbeiter bis zu 500 €)
- **Digitale Bildungsberater** gemeinsam mit IHKs und HWKs
- Fokussierung der „Allianz für starke Berufsbildung in Bayern“ auf Herausforderungen der Digitalisierung
- Förderung der überbetrieblichen beruflichen Bildungsstätten im Rahmen einer „**Innovationsoffensive berufliche Bildung**“

Wir schnüren ein wirksames Maßnahmenpaket zur Unterstützung des Handels.

- Aufweitung des **Modellprojekts Digitale Einkaufsstadt Bayern** zur Beratung und Schulung kleiner und mittelständischer Händler zu modernen Formen des Online-Marketings auf 40 Städte
- Ausweitung des Innovationswettbewerbs „Handel im Wandel“ für Existenzgründer und mittelständische Händler
- Im Rahmen des Vorhabens „**Digitales Dorf Bayern**“ werden im Landkreis Tirschenreuth Chancen und Nutzen der Digitalisierung für die Nahversorgung ausgelotet



5. Ein Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftsanwendungen (1)

In technologischer und wirtschaftlicher Hinsicht erfordert die Digitalisierung einen tiefgreifenden Umbau der gesamten Innovationskette. Entscheidend ist die Umsetzung von Wissen und Technologie in wirtschaftlich verwertbare Anwendungen.

**Wir starten eine
Zukunftsinitiative
„Künstliche
Maschinelle
Intelligenz“ (KI)**

- **Stärkung von KI-Kompetenzen** an bayerischen Hochschulen (u. a. in München, Würzburg, Ingolstadt, Weiden)
- Auf- und Ausbau eines **landesweiten KI-Kompetenzverbundes** außeruniversitärer Forschungseinrichtungen (u. a. in München, Bayreuth, Augsburg, Erlangen/Nürnberg, Ingolstadt, Würzburg)
- Aufbau eines vernetzten „**BRAIN-Campus**“ (Bavarian Research in Artificial Intelligence Network-Campus) bestehender und neuer Forschungseinrichtungen im Großraum München

**Wir stellen die
schnellsten Rechner
für den Wissen-
schaftsstandort
Bayern bereit.**

- Nächste Stufe am Leibniz-Rechenzentrum:
Supercomputer/Exaflop-Rechner bis 2023
- Forschungsvorhaben und **Entwicklung eines
Quantencomputers**



5. Ein Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftsanwendungen (2)

Wir starten eine Zukunftsinitiative „Assistenzrobotik“.

- Aufbau eines **weltweit führenden Robotik-Kompetenz-zentrums** mit den Aktivitätszentren TUM in Garching und RMZ/DLR in Oberpfaffenhofen; Einbeziehung von Robotik-Kompetenzen in Unterfranken
- Bayernweite Projekte; erstes Schwerpunktvorhaben: **Health-Care-Robotik-Zentrum in Garmisch-Partenkirchen**; weitere Vorhaben z. B. in Unterfranken/Aschaffenburg

Wir starten eine Zukunftsinitiative „3D-Druck“.

- Bayernweite Initiative „Industrielle Anwendungen der additiven Fertigung“
- Hightech-Werkstätten/Maker Labs in Anbindung an die Gründerzentren (bayernweit)

Wir starten eine Hardware-Initiative „Smart Innovations.Bayern“.

- Förderprogramme zur **Entwicklung intelligenter Elektronikkomponenten**: Anwendungsvorhaben Big Data; Sensorik für autonomes Fahren; Komponenten für hohe Antriebsleistungen; Entwicklung von Hochfrequenz-Chips für die 5G-Technik (Galliumnitrid, Siliziumcarbid); Schwerpunkte in Nord- und Ostbayern



5. Ein Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftsanwendungen (3)

Wir starten eine Offensive „Land- und Forstwirtschaft 4.0“.

- Einrichtung eines **Digitalisierungszentrums für die Landwirtschaft** in Ruhstorf an der Rott
- **Förderanreize und Anschubfinanzierungen für den Einsatz von „smart farming-Technologien“** (IT-Tools für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte, Smart-Farming-Anwendungen)
- **1000-Feldroboter-Programm** – Förderung moderner Technologien wie beispielsweise autonome Feldroboter insbesondere zur Reduzierung des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln
- **Zugang** für Landwirte zu öffentlich vorhandenen Geo-, Wetter- und Satellitendaten in Form von **Open Data**
- Einrichtung einer Plattform „Landmanagement“ am Zentrum Digitalisierung.Bayern (ZD.B)
- **„Bildungsoffensive Digitalisierung“** an land- und hauswirtschaftlichen Fachschulen des StMELF
- **Digitalbonus für die bayerischen Bauern**



5. Ein Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftsanwendungen (4)

Wir errichten ein Bayerisches Internetinstitut (BIT).

- Bearbeitung von **Forschungsprojekten insbesondere zu ethischen, rechtlichen, wirtschaftlichen und partizipativen Aspekten des Internets und der Digitalisierung**
- Erstellung von Analysen und Expertisen für Politik, Wissenschaft und Gesellschaft (Think Tank)
- Aufbereitung, Kommunikation und Transfer

Wir setzen die digitale Klimaschutzstrategie um.

- Aufbau eines **Bayerischen Klimainformationssystems**
- **Digitale Initiative zur Umwelt- und Klimaforschung** im Alpenraum: Weiterentwicklung des Alpine and Environmental Data Analysis Center

Wir stärken den VR-Standort Bayern.

- Das **Maßnahmenpaket „Virtuelle Realität Bayern“** mit Projektfördermitteln und neuen Innovationszentren in München und Erlangen bündelt die Aktivitäten von Medien- und Industrieunternehmen und stößt neue Entwicklungen an



5. Ein Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftsanwendungen (5)

Wir bringen das Zukunftsthema „Autonomes Fahren“ voran.

- **Erprobung der Fahrzeugvernetzung** auf dem digitalen Testfeld A9
- **Regionalverbände Autonomes Fahren** am Bayerischen Untermain, im Allgäu (Kempten), in Ingolstadt und Dingolfing; Themenschwerpunkte: ausfallsichere Systemarchitektur, innovative Absicherungs- und Testkonzepte

Wir forcieren die Digitalisierung der Straßeninfrastruktur.

- **Weiterentwicklung der Verkehrslagedetektion**
- Digitales Landesverkehrsmodell für Planung und Ausbau des Straßennetzes
- Digitale Vernetzung und Steuerung des LKW-Parkens
- **Digitales Baustellenmanagementsystem**
- Digital mit Fahrzeugen vernetzte Baustellenwarner und Lichtsignalanlagen

Wir treiben die vernetzte Mobilität voran.

- Ausbau **dynamischer Verkehrsinformationen**, einer **durchgängigen Fahrpreisauskunft** und des **eTicketing**
- Förderung rechnergestützter Betriebsleitsysteme
- Unterstützung von Pilotprojekten zu Optimierung des Mobilfunkempfangs in öffentlichen Verkehrsmitteln



5. Ein Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftsanwendungen (6)

**Wir starten eine
Zukunftsinitiative
„Digitale Medizin“.**

- **Wissenschaftsverbund der bayerischen Universitätskliniken im Bereich digitaler Medizin**
- **Aufbau des „Digital Hubs“ im Bereich „eHealth“ in Erlangen**
- Die **Weiterentwicklung der datenbasierten Medizin** hilft, dass die Menschen zukünftig noch besser medizinisch versorgt werden können: bspw. mit den Projekten **„DigiMed Bayern“ im Bereich der Herz-Kreislauf-Erkrankungen**, „1000 Klinische Genome in Bayern“ und weitere Projekte im Bereich der Medizintechnik
- Errichtung eines bayernweiten Forschungsnetzwerks **„Digitale Vernetzung und neue Strategien gegen multiresistente Keime“**
- **Digitaler OP-Saal** beim Herzzentrum München
- Ein Pilotprojekt der innovativen Telemedizin: **Telenotarzt** in Straubing



5. Ein Investitionsprogramm für alle wichtigen Zukunftsanwendungen (7)

**Wir starten eine
Zukunftsinitiative
„Hightech in der
Pflege“.**

- **Zentrum Digitale Pflege** an der Hochschule Kempten
- **Vorbildliches Wohnumfeld für Pflegebedürftige:**
DeinHaus 4.0 macht **intelligente Assistenztechnik** im
Pflegealltag erlebbar
- **„CARE REGIO“** – Schwaben wird mit den Hochschulen für
angewandte Wissenschaften in Augsburg, Kempten, Neu-
Ulm und der Universität Augsburg zur **Leitregion für die
digitale Pflege**
- Interaktive Wissensplattform für die Pflege in Bayern



6. Der Mensch im Mittelpunkt der digitalen Welt (1)

Die digitale Transformation muss dem Menschen dienen.

Die Vorteile der Digitalisierung müssen für alle Bürger greifbar gemacht, Ängste müssen ab- und Vertrauen aufgebaut werden.

Wir bieten digitale Lösungen an zum Nutzen für Bürger, Kommunen und Unternehmen.

- Antragsmanagement für den **einfachen Zugang der Bürger zu online-Verwaltungsleistungen und zu den Gerichten**
- BayernBox für Kommunen, um große Datenmengen ohne Medienbruch schnell, einfach und sicher austauschen zu können („staatl. Dropbox“).
- **BayernID für alle:** Aufbau einer sicheren Kommunikationsmöglichkeit von Bürgern und Unternehmen
- **BayernAPP** mit den wichtigsten Verwaltungsleistungen für bayerische Bürger

Wir beschleunigen die Digitalisierung der Verwaltungsverfahren.

- **Durchgängig digitale Verwaltung bis 2030:** Fortentwicklung des E-Government in Bayern
- Innovationsfonds für Leuchtturmprojekte im Bereich digitale Verwaltung (Staatsverwaltung und Kommunen)
- **100-Mio.-Euro-Förderprogramm „Digitales Rathaus“** für die Kommunen



6. Der Mensch im Mittelpunkt der digitalen Welt (2)

Wir beschleunigen die Digitalisierung der Verwaltungs- und Gerichtsverfahren.

- Ausbau des Angebots im **BayernPortal als zentrale Online-Plattform für die Bürgerinnen und Bürger**
- FuE-Initiative **Blockchain in der Staatsverwaltung**
- Leuchtturmprojekte E-Justice zur **Digitalisierung von Justizverfahren**, bspw.
 - Eröffnung des elektronischen Rechtsverkehrs und Einführung der elektronischen Gerichtsakte
 - Grundbuchauskunft über GeoPortal
- **Digitalisierung der Verwaltung** im Bereich der **stationären Kinder- und Jugendhilfe**, in der Jugendarbeit und in der Asylsozial- und Migrationsberatung
- Intensivierung der **Digitalisierung öffentlicher Ausschreibungen**, E-Vergabeplattform



6. Der Mensch im Mittelpunkt der digitalen Welt (3)

Wir entwickeln eine positive Vision für das gesellschaftliche Zusammenleben in der digitalen Welt.

- Moderne **Arbeitswelt 4.0** für Beschäftigte aller Altersstufen und Beschäftigungsformen sowie Unternehmen
- Z. B. Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch den mobilen Arbeitsplatz
- **Dialog Arbeitgeber/Arbeitnehmer** über die Fortentwicklung der Weiterbildung in den Betrieben mit Blick auf den digitalen Wandel
- Datensouveränität des Einzelnen

Wir sorgen für die digitale Teilhabe auch älterer Menschen.

- **Schulungsangebote** für ältere Menschen im Umgang mit **digitalen Medien** u. a. an allen Mehrgenerationenhäuser in Bayern; Integration des Themas Digitalisierung in allen Schulungsangeboten der Seniorenakademie Bayern
- Etablierung erleichternder technischer Hilfen für ein selbstbestimmtes Leben im Alter: Förderung von **Musterwohnungen mit intelligenter Assistenztechnik**; Initiierung von Wohnberatungsstellen



6. Der Mensch im Mittelpunkt der digitalen Welt (4)

Wir erleichtern Menschen mit Einschränkungen den Alltag.

- Einhaltung der Standards für **barrierefreie Informationstechnik** durch alle Ressorts und ihrer Geschäftsbereiche und **Ausbau der Angebote in leichter Sprache**

Wir nutzen die Digitalisierung für die bessere Vereinbarkeit von Familie und Beruf.

- **Ausbau flexibler Arbeitsformen in der gesamten Staatsverwaltung**
- Stärkere Nutzung des Familienpakts als Plattform

Wir nehmen die Verbraucher bei der Digitalisierung mit.

- Digitalisierung der Verbraucherarbeit: Steigerung der Attraktivität der Dienstleistungen der Verbraucherverbände und anderer Partner durch **Smart Services**
- Einrichtung einer **Themenplattform „Verbraucher“** beim Zentrum Digitalisierung.Bayern (ZD.B)

Wir begeistern Frauen für Digitalberufe.

- Das Programm **„BayFiD – Bayerns Frauen in Digitalberufen – Fit für den digitalen Wandel“** soll dazu beitragen, den Frauenanteil in Digitalberufen langfristig zu erhöhen.



6. Der Mensch im Mittelpunkt der digitalen Welt (5)

Wir bringen Bayerns Natur und Kultur den Menschen auch digital näher.

- Projekt „**Natur erleben – digital**“: Aufbau einer bayernweiten Plattform, mit Informationen über Naturschönheiten, Kulturdenkmäler, regionale Besonderheiten, Urlaubsmöglichkeiten und regionale Produkte usw.
- Ausbau und Etablierung des Kulturportals „bavarikon“ als weltweite Präsenz Bayerns im Internet

Wir machen die Digitalisierung für die bayerischen Bürger erlebbar.

- **Einrichtung von 13 BayernLabs im ländlichen Raum:** Zusätzlich zu den bereits eröffneten oder geplanten 8 BayernLabs werden 5 weitere BayernLabs eingerichtet
- Modellprojekte „**Digitales Dorf Bayern**“: die Chancen der Digitalisierung nutzen und den Alltag der Menschen im ländlichen Raum verbessern

Wir unterstützen digital in den Bereichen demografischer Wandel, Nahversorgung, Mobilität und Heimatkultur.

- Programm **Heimat Digital** zur Unterstützung digitaler Projekte im ländlichen Raum