

# Digitale Strategie

Staatsrat

29. November 2018



# Ziel: den ganzen Kanton begleiten

- Die digitale Strategie beschränkt sich nicht
  - auf Massnahmen zur Entwicklung des E-Governments
  - auf die Digitalisierung der Verwaltung
  - darauf, unsere Zukunft multinationalen Unternehmen anzuvertrauen (GAFA)
  - darauf, die unvermeidlichen Entwicklungen unserer Gesellschaft zu beobachten
  - auf die Anwendung der digitalen Technologien in den Sektorpolitiken

# Ziel: den ganzen Kanton begleiten

- Die digitale Strategie konkretisiert die Absicht,
  - solide Grundlagen zur Begleitung der digitalen Transformation zu legen
  - dem Kanton die Möglichkeit zu bieten, seine Souveränität zu bewahren
  - unserer Wirtschaft die Möglichkeit zu bieten, von neuen Chancen zu profitieren
  - den sozialen Zusammenhalt in der Waadt zu gewährleisten

Die digitale Strategie der Waadt bringt eine umfassende und kohärente Vision des Handelns des Kantons in einer sich verändernden Welt zum Ausdruck.

# Innovation und Schutz verknüpfen

- Gemeinsam in Richtung einer neuen Gesellschaft steuern
  - Neue Chancen nutzen, um den Wohlstand zu gewährleisten
  - Regulieren, um Auswüchse zu verhindern (Stichwort Uberisierung)
  - Die digitale Sicherheit des Kantons garantieren
- Eine digitale Strategie, die durch das Gemeinwohl und den Willen geleitet ist, eine digitale Spaltung in der Waadtländer Bevölkerung zu vermeiden.



DATEN



INFRASTRUKTUREN  
UND SICHERHEIT



BEGLEITUNG  
VON MENSCHEN



BEGLEITUNG  
VON UNTERNEHMEN

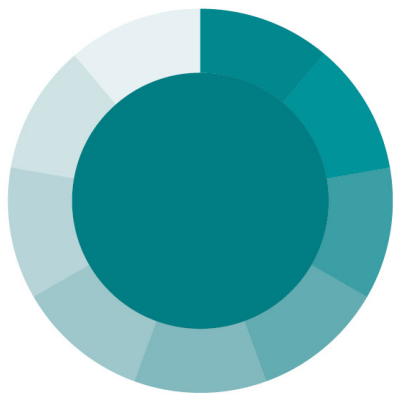


GOVERNANCE

# Eine Strategie, die sich auf fünf grosse Themen abstützt

- Genügend Spielraum lassen, um ehrgeizige Experimente und Innovationen zu fördern
- Dem Kanton die Möglichkeit bieten, seine Rolle als Regulator wahrzunehmen und Auswüchse zu verhindern
- Denjenigen Menschen Sicherheit geben, die den digitalen Wandel als beängstigend empfinden
- Die Schwächsten vor «digitalen Stürmen» schützen

# DATEN



- Eine öffentliche Datenpolitik auf den Grundsätzen der Souveränität und der Sicherheit entwickeln
- Studienkredit: 395'000 CHF

«Daten sind ein kostbares Gut  
und werden länger Bestand  
haben als die Systeme selbst.»

Tim Berners-Lee  
Mit-Erfinder des WWW



# DATEN

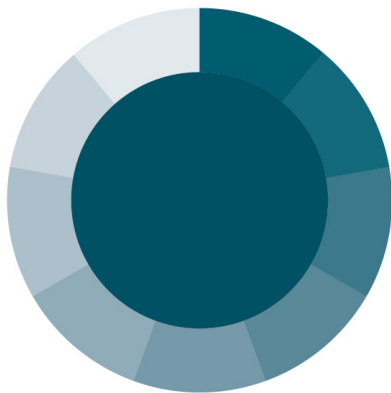


- **Wegweisende Aktionen 2019**

- Grundlagen der Datenpolitik des Kantons festlegen (Open Data)
- Die bestehenden Dateninfrastrukturen im Kanton erfassen (Datenzentren)
- Bevölkerung, Unternehmen und die Kantonsverwaltung für bewährte Praktiken und Risiken sensibilisieren

## SCHWERPUNKT 2

# INFRASTRUKTUREN UND SICHERHEIT



- Im ganzen Kanton sichere Infrastrukturen gewährleisten
- Die digitale Mobilität im ganzen Kanton weiterentwickeln

# Eine effektive und integrierte digitale Mobilität

- **Zunahme von digitalen Anwendungen**
  - Eine Chance, um Reisen mit mehreren Verkehrsmitteln (multimodaler Verkehr) zu erleichtern und flüssiger zu machen.
  - Der Kanton sichert der Bevölkerung und den Unternehmen einfache und koordinierte Systeme und schützt sie vor negativen Folgen (soziale Missstände, Eingriffe in die Privatsphäre).
- **Intelligente Systeme als Doping für grosse Infrastrukturen**
  - Die Digitalisierung ermöglicht eine optimalere Nutzung der Eisenbahn (auf der M2 bereits eingeführt, demnächst auch auf der Simplon-Strecke) und eine Verflüssigung des Verkehrs auf den Strassen (GCTA Lausanne-Morges).
  - Die Verkehrsinfrastrukturen sind von grosser strategischer Bedeutung und das Verkehrsmanagement muss zwingend in öffentlicher Hand bleiben.

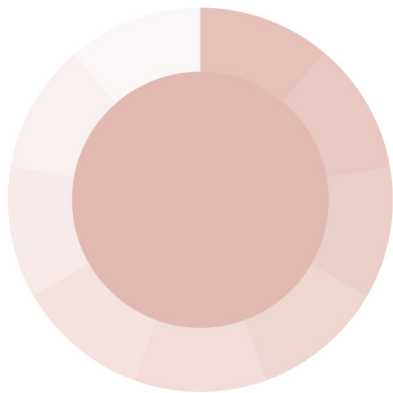
# INFRASTRUKTUREN UND SICHERHEIT



- **Wegweisende Aktionen 2019**
  - Festlegen einer Roadmap, um den Kanton mit intelligenten und vernetzten Mobilitätsinfrastrukturen auszustatten
  - Unterstützen des öffentlichen Verkehrs bei der Planung und bei Versuchen mit innovativen und multimodalen Angeboten
  - Schaffung einer Plattform zur Integration von Innovationen innerhalb der DGMR

## SCHWERPUNKT 3

# BEGLEITUNG VON MENSCHEN



- Die Lebensqualität durch Innovation und neue Beschäftigung verbessern
- Das Risiko von neuen sozioökonomischen, kulturellen oder auch politischen Ausgrenzungen vermeiden

# Digitale Bildung

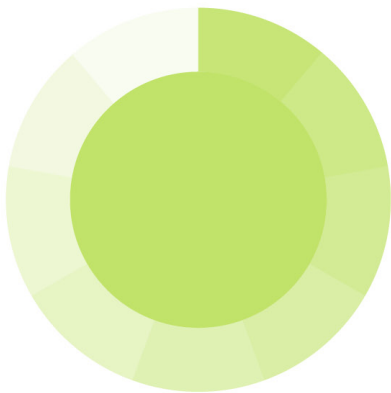
- Die Bürgerinnen und Bürger von morgen vorbereiten
  - Eine grosse Verantwortung der Schule
  - Den Menschen in den Mittelpunkt des Lernprozesses stellen
- Hin zu einer Beherrschung des Digitalen (drei Pfeiler)
  - Neue Kompetenzen in der Informatik, in der Technologie und im verantwortungsbewussten Umgang mit digitalen Medien und Technologien

# BEGLEITUNG VON MENSCHEN



- **Wegweisende Aktionen 2019**
  - 15 Pilotschulen, Innovationsträger
  - Spielerischer Einstieg in die digitale Welt bereits in der Primarstufe und ohne Computer und Tablets (Computer Science Unplugged)
  - Neuartige Zusammenarbeit zwischen DFJC, EPFL, UNIL und HEP

# BEGLEITUNG VON UNTERNEHMEN



- Die Innovation als Motor der digitalen Transformation
  - Der Kanton fördert die Innovation, indem er das aktuelle Wirtschaftssystem vermehrt auf Austausch, Teilen von Kompetenzen, Know-how und vernetzte Tätigkeiten ausrichtet.
  - Die digitalen Technologien sind grundlegend für diesen Ansatz.



# Die Innovation als Motor des digitalen Wandels

- Einen Waadtländer «Markt» für Abnehmer und Anbieter von digitalen Lösungen stimulieren
- Öffentlich-private Partnerschaften stärken
- Ein Impulsprogramm für kollaborative und innovative Projekte im Zusammenhang mit der digitalen Transformation lancieren, mit dem Ziel:
  - die Waadt als Kanton der Innovationen zu positionieren,
  - Arbeitsplätze zu erhalten und zu schaffen,
  - die Entwicklung von neuen Berufsprofilen ebenso wie den Erwerb von neuen Kompetenzen im wirtschaftlichen Gefüge zu fördern.
- Zur Entwicklung eines Kompetenzzentrums für Cyber-Sicherheit und allgemein einer «Wirtschaft des Vertrauens» beitragen

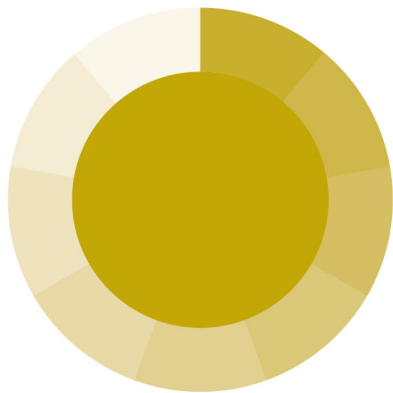
## BEGLEITUNG VON UNTERNEHMEN



- **Wegweisende Aktionen 2019**
  - Den Unternehmen im Einklang mit der im Rahmen der Datenpolitik entwickelten *Open Government Data*-Strategie staatliche Daten zur Verfügung stellen; das Bewusstsein der Unternehmen für den Schutz von personenbezogenen Daten stärken.
  - Sichere digitale Infrastrukturen bereitstellen, die den Bedürfnissen der verschiedenen Wirtschaftssektoren (innovative Unternehmen, Industrie, Tourismus, Handel, Landwirtschaft ...) gerecht werden; für bewährte Praktiken im Bereich der digitalen Sicherheit sensibilisieren.
  - Bei der Unterstützung des wirtschaftlichen Gefüges die Aspekte «Erwerb von Kompetenzen» und «Verhindern einer Dequalifikation» berücksichtigen.
  - Intersektorale Partnerschaften und die Entwicklung von kollaborativen und innovativen Projekten zwischen Gemeinwesen, wirtschaftlichen und akademischen Kreisen stärken.

## SCHWERPUNKT 5

## GOVERNANCE



- Der Kanton muss seine Rolle als Garant und Beschützer des sozialen Zusammenhalts bewahren.
- Er muss neue Formen der Partnerschaft mit dem Bund, den anderen Kantonen und den Gemeinden in Betracht ziehen.
- Ebenso muss er neue Formen der Interaktion mit der Bevölkerung und Unternehmen einbeziehen.

# GOVERNANCE



- **Wegweisende Aktionen 2019**
  - Gründung einer Westschweizer Konferenz der Direktorinnen und Direktoren, die für den digitalen Bereich zuständig sind
  - Entwicklung der Zusammenarbeit im digitalen Bereich mit akademischen und wirtschaftlichen Kreisen, Gemeinden und Bund



DATEN



INFRASTRUKTUREN  
UND SICHERHEIT



BEGLEITUNG  
VON MENSCHEN



BEGLEITUNG  
VON UNTERNEHMEN



GOVERNANCE

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit und Ihre  
Fragen!



---

**DIGITALE STRATEGIE  
STAATSRAT**

---

Département des infrastructures  
et des ressources humaines  
DIRH

29. November 2018