

DIGITALSTADT DARMSTADT

Digitalisierung gemeinsam gestalten, Mobilität vernetzen

Konstanz, 03.04.2019

HINTERGRUND DIGITALSTADT DARMSTADT

BITKOM-Wettbewerb „Digitale Stadt“

- November 2016: BITKOM startet Wettbewerb „Digitale Stadt“
- Gewinn: Pro-Bono-Leistungen der BITKOM-Unternehmen
- Juli 2017: Darmstadt gewinnt Titel

Vorbereitung und Umsetzung

- Juli 2017: Vorbereitung Gesamtprogramm und Organisation
- Klärung der Finanzierung – wichtiger Punkt ist Förderung von Land Hessen von bis zu 10 Mio. EUR
- November 2017: Gründung der Digitalstadt Darmstadt GmbH

Aufgabe und Rolle Digitalstadt Darmstadt GmbH

- Koordination des Programms (Eigene Projekte, Förderung Land Hessen, BITKOM-Sponsoren)
- Enge Zusammenarbeit mit Stadtverwaltung und Stadtwirtschaft
- Schaffung von Synergien zwischen allen Beteiligten
- Übergreifende Kommunikation (Presse, Bürgerbeteiligung)
- Sicherstellung des nachhaltigen Übergangs von Betrieb in Stadtverwaltung und Stadtwirtschaft

EIN BESONDERES ÖKOSystem FÜR DIE DIGITALE VORZEIGESTADT

STADTWIRTSCHAFT

HeAG

+ >150 WEITERE
UNTERNEHMEN



SCHWARMSTADT
20-35-JÄHRIGE BÜRGER

DIGITALSTRATEGIE
HESSEN



NACHHALTIGKEIT
100% KLIMANEUTRAL



STADT



WIRTSCHAFT



INTERNATIONALITÄT

KULTUR



BÜRGERSCHAFT



WISSENSCHAFT



Darmstadt
bleibt
weltoffen.

WILLKOMMENS-
KULTUR

MINT-ORIENTIERUNG



EUROPÄISCHE
ORGANISATIONEN

FORSCHUNGSINSTITUTE
DIGITALISIERUNG



CYBER-SICHERHEIT
VISUAL COMPUTING
ELEKTROMOBILITÄT

UNTERNEHMEN

MERCK



LAGE



METROPOL
REGION
Frankfurt/RheinMain

software AG



START-UPS



HIGH EST

STRATEGISCHE BUNDESPROJEKTE

HOCHSCHULEN



INDUSTRIE 4.0



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

INTER-
DISZIPLINARITÄT



esa

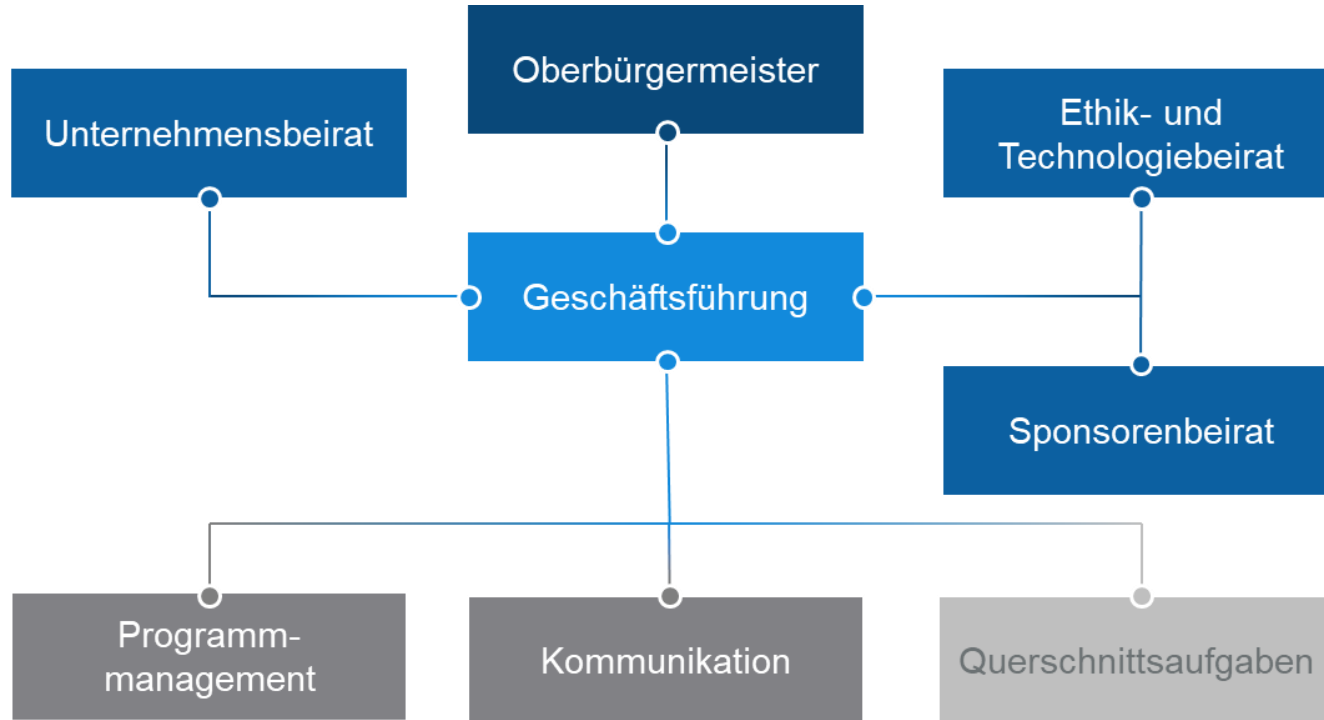


CRISP
Center for Research
in Security and Privacy



FORUM
INTERDISZIPLINÄRE
FORSCHUNG

ORGANISATION DIGITALSTADT DARMSTADT GMBH



BEREICHSLEADS

 IT-Infrastruktur Thomas Schmidt	 Verwaltung Joachim Fröhlich	 Industrie 4.0 Georg Haumann	 Gesundheit Eva Bredow-Cordier
 Cyber-Sicherheit Antonio Jorba	 Energie Thomas Schmidt	 Mobilität Anna Zdiara	 Gesellschaft Imke Jung-Kroh
 Datenplattform David da Torre	 Umwelt Frank Siemund	 Bildung Franziska Pfaff	 Sicherheit Johann Braxenthaler
	 Handel Anja Herdel	 Kultur Anja Herdel Ludger Hünnekens	

VISION DER DIGITALSTADT DARMSTADT



Vision der
Digitalstadt
Darmstadt

Die **Digitalstadt Darmstadt** ist **Vorreiter** und internationaler **Leuchtturm** dafür, mit neuen Technologien den Alltag der Menschen in der Stadt zu erleichtern.

Dabei bauen wir auf dem einzigartigen Charakter als **Wissenschafts- und Kulturstadt** auf, um Darmstadt heute und in Zukunft **attraktiv** und **lebenswert** zu gestalten.

Unsere digitalen Lösungen sind **wertvoll** für Bürgerinnen und Bürger sowie für **Wirtschaft und Wissenschaft**. Sie bieten einen **sicheren und souveränen Umgang mit Daten**, stärken die **Partizipation** an unserer Gemeinschaft und sorgen für einen **nachhaltigeren Einsatz unserer Ressourcen**.

WERTE DER DIGITALSTADT DARMSTADT

Die Digitalstadt Darmstadt...

ist nationaler Vorreiter und internationaler Leuchtturm, weil sie ...



**wertvoll
für uns ist,**

... indem wir Bürgerinnen und Bürger in verschiedenen Lebenslagen sowie für Unternehmen mit den besten vernetzten digitalen Angebote erreichen



**zukunfts-
gerichtet ist,**

... indem wir technologieoffen erforschen und ausprobieren, was gut für die Menschen in Darmstadt heute und morgen ist



**sicher
ist,**

... indem wir Vorreiter dabei werden, sicherste digitale Lösungen umzusetzen und den Nutzern Selbstbestimmung mit ihren Daten ermöglichen



**nachhaltig
ist,**

... indem wir wie keine andere Stadt digitale Lösungen für mehr Umwelt- und Lebensqualität einsetzen

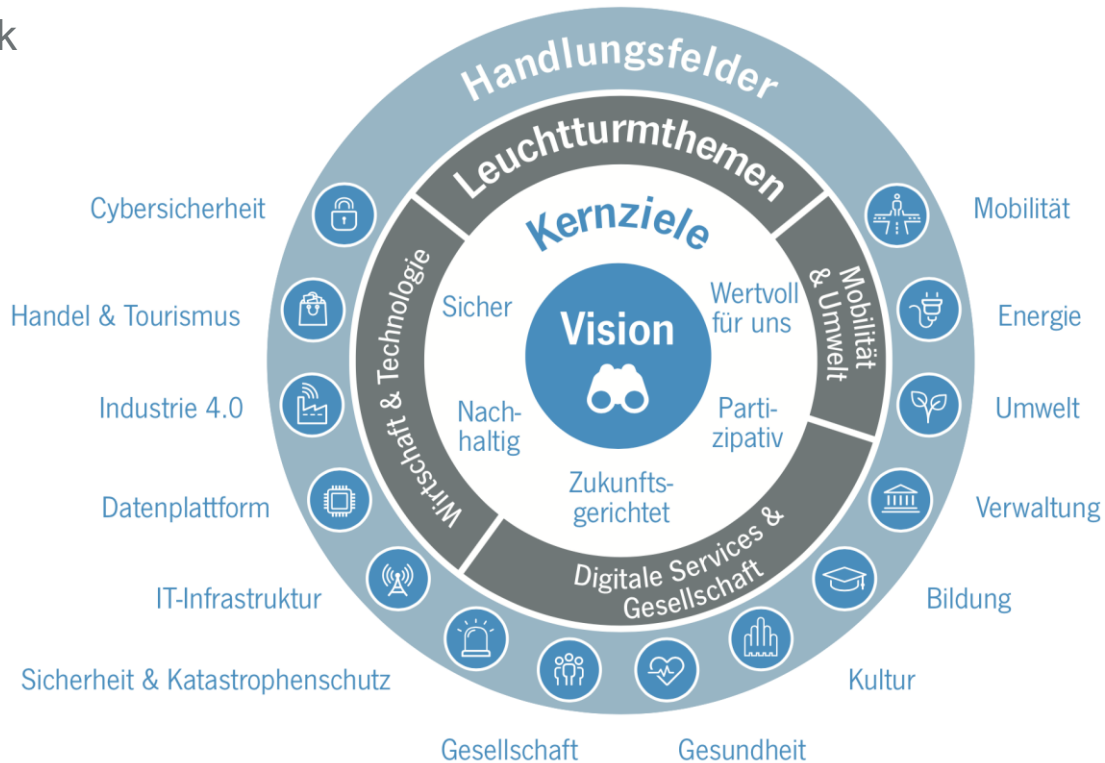


**partizipativ
ist,**

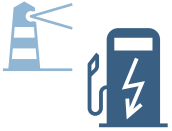
... indem wir die Menschen im digitalen Wandel begleiten und dessen Möglichkeiten nutzen, durch Partizipation die Gemeinschaft zu stärken – für Jung und Alt und alle Teile unserer Bevölkerung

Das Projektportfolio wird auf Basis der Vision und der Kernziele ausgerichtet und kategorisiert

Strategieüberblick

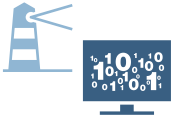


Die Leuchtturmthemen setzen die Schwerpunkte, um wesentliche Schritte zur Erreichung unserer Vision zu schaffen



1 Mobilität und Umwelt:

Fortschrittliche Mobilitätslösungen und intelligente Energiekonzepte machen unsere Stadt nachhaltig und lebenswert



2 Digitale Services und Gesellschaft:

Unsere smarten Bürgerservices sind einfach, barrierefrei und stärken den Zusammenhalt der Darmstädterinnen und Darmstädter



3 Wirtschaft und Technologie:

Unsere innovativen Lösungen aktivieren die Wissenschaftsstadt und stärken die lokale Wirtschaft

In Darmstadt wird der Verkehr mit Hilfe von Echtzeitdaten gelenkt und geregelt und damit der Verkehr verflüssigt und das Verkehrsaufkommen reduziert.

Datenbank QuaLiDat (**Q**ualitätsmanagement an Lichtsignalanlagen in **D**armstadt/**D**ata)

- Optimierung und kontinuierliche Verbesserung der
- Qualitätsprüfung von Lichtsignalanlagen
- Automatisierte Analyse der erfassten Daten



Der motorisierte Verkehr wird durch intelligente Verkehrsleit- und Parksysteme gezielter gesteuert.

Smart Traffic:

- Optimierung der örtlichen Verkehrssteuerung
- Generieren von Daten zu Forschungszwecken

Smart Parking:

- Stärkere Auslastung der Parkhäuser und Parkflächen
- Entlastung des öffentlichen Parkraums und Reduzierung des Parksuchverkehrs
- Positive Auswirkungen auf die Luftreinhaltung



Den Bürgern stehen intermodale Transportangebote zur Verfügung, die sie über eine Plattform bedarfsgerecht kombinieren können.

Multimodalitätsapp:

- Vereinheitlichung der Zahlungsprozesse
- Effiziente Kombination verschiedener Mobilitätsangebote
- Vergrößerung der Bandbreite an möglichen Routen und Verkehrsmitteln



Der Anteil elektrischer Fahrzeuge wird ausgebaut.

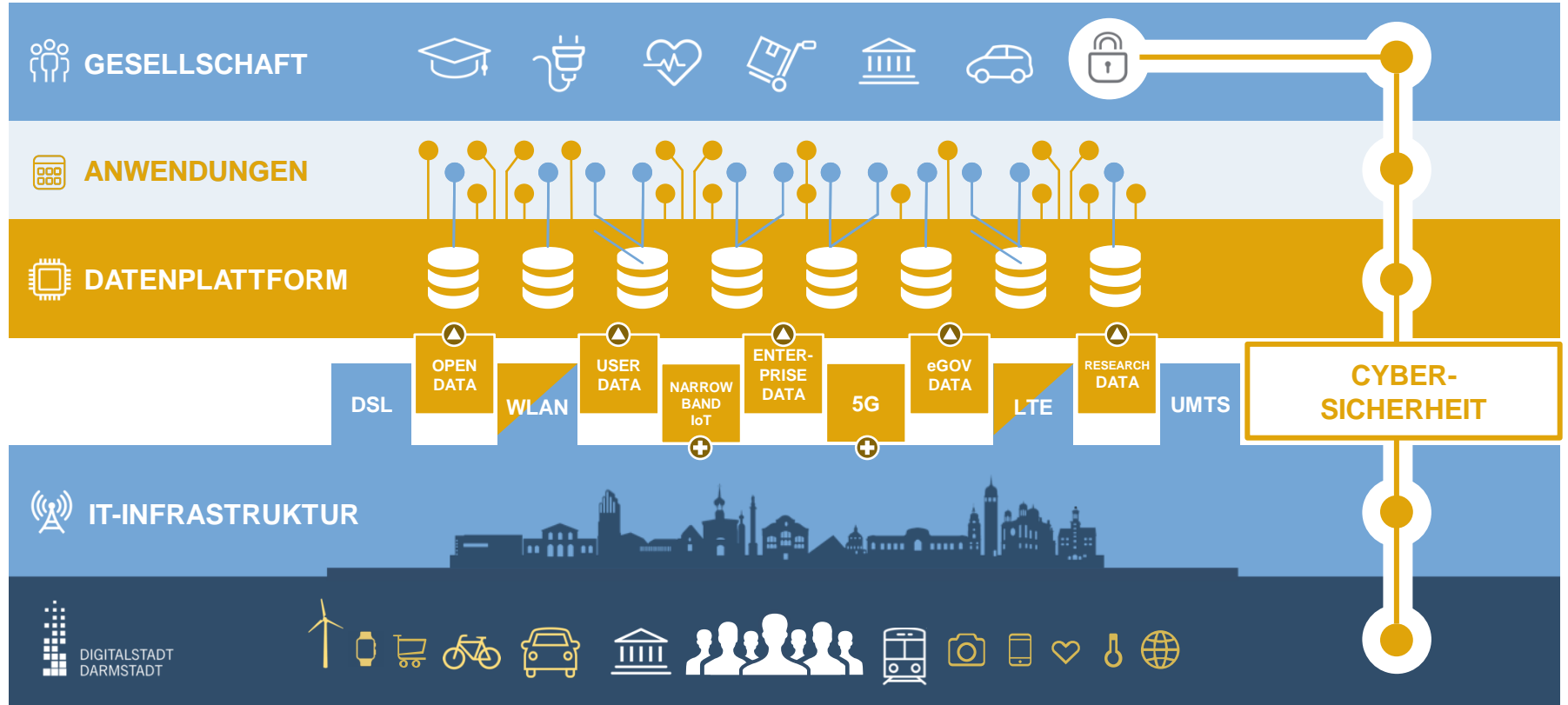
E-Carsharing und Ausbau der Ladeinfrastruktur

- Anzeigen der eLadesäulen-Standorte und Buchung und Bezahlung
- Reduktion lokaler Abgase und globaler Treibhausgasemissionen
- Steigerung der Attraktivität von E-Mobilität



DER PLATTFORMGEDANKE DER DIGITALSTADT DARMSTADT

HEUTE



ZUKUNFT



DIGITALSTADT
DARMSTADT

VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

Wissenschaftsstadt
Darmstadt

