

# AGENDA DIGITALISIERUNG NÜRNBERG

## Wirtschaftskraft am Standort Nürnberg digital weiterentwickeln

Nürnberg ist ein starker Standort für Unternehmen der Digitalwirtschaft. Diese Kompetenzen will die Wirtschaftsförderung Nürnberg nutzen, um einen positiven digitalen Strukturwandel zu gestalten.

### Digitalstandort Nürnberg

Nürnberg zählt zu den zehn digitalsten Landkreisen und kreisfreien Städten in Deutschland und ist Wirtschaftsregion mit sehr guten Chancen für künftiges Wachstum (lt. Prognos Digitalkompass). Die Metropole ist ein starker digitaler Wirtschaftsstandort mit einem vitalen Ökosystem unterschiedlicher Akteure, die durch Netzwerkstrukturen miteinander verbunden sind und gemeinsam Wertschöpfung schaffen.

Das schlägt sich auch in der Beschäftigungsintensität nieder. Mit über 10 Prozent der Beschäftigten sind in Nürnberg doppelt so viele Menschen in der Digitalwirtschaft tätig als im Bundesdurchschnitt. Nürnberg teilt sich beim Anteil der Beschäftigten im IT- und Kommunikationssektor sogar mit München und Bonn den Spitzenplatz unter den 20 größten deutschen Städten. Nürnberg punktet mit einem breiten Besatz an mittelständischen und großen IT-Unternehmen in allen Bereichen der Software- und Hardwareentwicklung - mit deutschlandweiter Führungsposition in eingebetteten Systemen. Für viel kreative Unruhe, Innovations- und Wachstumschancen sorgt eine starke und vielfältige Gründerszene im IT-Bereich. Nicht umsonst ist mit dem ZOLLHOF Tech Incubator Deutschlands am schnellsten wachsender Technologietransfer-Hub 2019 in Nürnberg ansässig.

Die lokalen Universitäten und Hochschulen verfügen über ein starkes Lehr- und Forschungsprofil in der Kerndisziplin Informatik. Angewandte Spitzenforschung im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik bietet das größte Fraunhofer Institut Deutschlands. Durch die Neugründung einer Technischen Universität in Nürnberg für bis zu 6.000 Studierende wird das Lehr- und Forschungsprofil in den kommenden Jahren weiter geschärft. Forschung, Startups, Communities und Unternehmen werden durch ein Netzwerk der Digitalwirtschaft (NIK e.V.) zusammengebracht.

Nürnberg bietet innovationswilligen Unternehmen daher Digitalisierung zum Anfassen. Beispielsweise mit Leitevents wie der weltweit führenden IT-Sicherheitsmesse (it-sa) oder Deutschlands größter offener digitaler Eventreihe - dem Nürnberg Digital Festival mit über 17.000 Besucherinnen und Besuchern (2019). Digitalisierung zum (Be-)Greifen bieten aber auch offene Innovationslabors, wie das erst kürzlich eröffnete ADA Lovelace Center für Daten, Analytics und Anwendungen – der ersten Anlaufstelle für mittelständische Unternehmen, die in das Thema Künstliche Intelligenz einsteigen wollen – oder dem Innovationslabor Industrial IoT – für Digitalisierung im verarbeitenden Gewerbe.

Mit dem neuen bayerischen Landesamt für IT-Sicherheit ist Nürnberg zudem Leitstandort für die IT-Sicherheit in Bayern.

Diese digitale Kompetenz gilt es gezielt dafür zu nutzen, um auch die anderen Wirtschaftsbranchen in Nürnberg für das digitale Zeitalter fit zu machen.

Abbildung 1: Innovations-Ökosystem für die Digitale Transformation am Wirtschaftsstandort Nürnberg

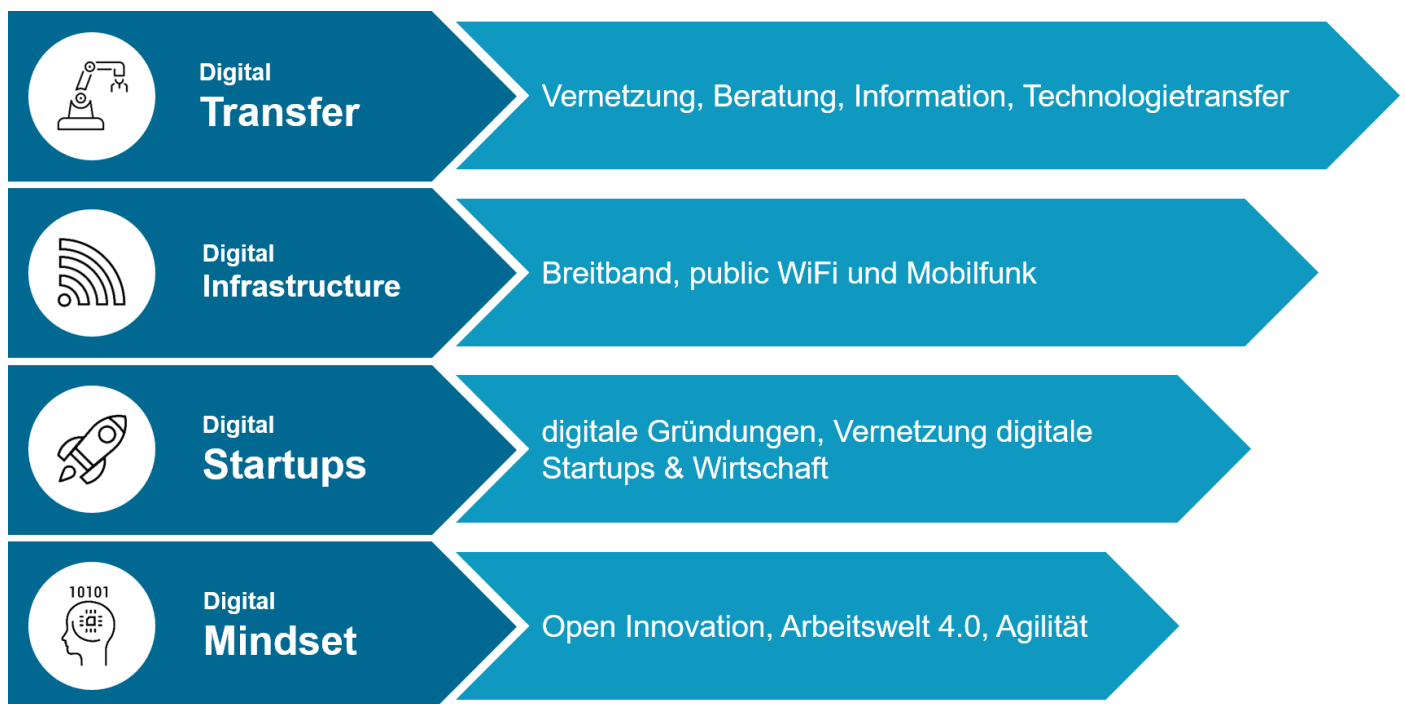


Quelle: PureSolution / shutterstock.com, Axel Eisele, eigene Darstellung

## Agenda Digitalisierung Nürnberg




Agenda Digitalisierung Nürnberg ist die wirtschaftspolitische Strategie zur Gestaltung eines positiven digitalen Strukturwandels in Nürnberg. Sie umfasst die vier zentralen Handlungsfelder *Digital Transfer*, *Digital Infrastructure*, *Digital Startups* und *Digital Mindset*. Sie zielt darauf ab, Rahmenbedingungen zu schaffen und Unterstützungsleistungen zu bieten, damit sich die Wirtschaft im Zuge der digitalen Transformation erfolgreich in Nürnberg entwickeln kann.

Abbildung 2: Handlungsfelder der Agenda Digitalisierung Nürnberg



Quelle: PureSolution / shutterstock.com, DragonStyle / shutterstock.com, eigene Darstellung




**Digital Transfer:** Die Wirtschaftsförderung Nürnberg hält konkrete Beratungsleistungen für Unternehmen am Standort vor, die sich in der digitalen Transformation befinden. Sie informiert und sie fördert Netzwerke, Events sowie Forschung und Entwicklung als Anlaufstellen für digitale Innovation.

 <b>informieren &amp; vernetzen</b>	 <b>beraten</b>	 <b>Anlaufstellen schaffen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unterstützung des Nürnberg Digital Festival</li> <li>✓ Aufbau eines Netzwerks für Augmented, Mixed und Virtual Reality (XR-Hub Nürnberg)</li> <li>✓ Veranstaltungen zu Digitalisierungsthemen mit dem Nürnberger Netzwerk für Digitalwirtschaft NIK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Beratungen für Nürnberger Unternehmen zu Förderprogrammen für eigene Digitalisierungsprojekte.</li> <li>✓ Digitalisierungs- und Innovationsberatungen (Innovationsberatungstage Nürnberg, Digitalisierungs Checks für Nürnberger Unternehmen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Weiterführung des Anwendungszentrums für Eingebettete Systeme (Embedded Systems Institute) in Nürnberg (in Vorbereitung)</li> <li>✓ Unterstützung des ADA Lovelace Center für Analytics, Daten und Applikationen am Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS</li> <li>✓ Anstoß für ein Innovationslabor Industrial IoT am Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS</li> </ul>

Quelle: PureSolution / shtterstock.com, DragonStyle / shutterstock.com, eigene Darstellung


**Digital Infrastructure:** Die Wirtschaftsförderung Nürnberg setzt sich für den zügigen Ausbau der digitalen Infrastrukturen vor Ort ein. Sie ist die Breitbandpatin für die Stadt Nürnberg und nutzt die verfügbaren Förderprogramme auf Landes- und Bundesebene für den Ausbau breitbandiger Internetverbindungen. Die Wirtschaftsförderung Nürnberg setzt sich zudem für den Ausbau von öffentlichem WLAN und 5G Mobilfunk ein.

**Digital Startups:** Die Wirtschaftsförderung Nürnberg beteiligt sich an und unterstützt Gründerzentren und Inkubatoren vor Ort, bietet Beratungsleistungen für Unternehmensgründerinnen und Gründer und unterstützt attraktive Formate für Gründerinnen und Gründer und zur Vernetzung von Startups mit etablierten Unternehmen.

 <b>informieren &amp; vernetzen</b>	 <b>beraten</b>	 <b>Anlaufstellen schaffen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unterstützung von attraktiven Formaten für Gründerinnen und Gründer, wie Hack Bay und Startup Pitch Region Nürnberg</li> <li>✓ Vernetzung von Startups mit etablierten Unternehmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Existenzgründerberatungen der Wirtschaftsförderung Nürnberg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Beteiligung am ZOLLHOF Tech Incubator</li> <li>✓ Förderung der digitalen Gründungsinitiative Startup.Digital.Nürnberg</li> </ul>

Quelle: PureSolution / shtterstock.com, DragonStyle / shutterstock.com, eigene Darstellung

**Digital Mindset:** Die Wirtschaftsförderung Nürnberg fördert moderne Unternehmenskulturen und Open Innovation als ein Schlüssel für die Identifikation und Umsetzung von digitalen Projekten in Unternehmen. Sie unterstützt New Work Ansätze, zeitgemäße Kreativ- und Vernetzungsformate und offene Innovationsräume als Anlaufstellen für Kreativität und Innovation.

 <b>Kreativformate anbieten</b>	 <b>moderne Arbeitskulturen fördern</b>	 <b>Anlaufstellen schaffen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unterstützung und Durchführung von Kreativformaten, wie Unkonferenzen, Hackathons, Jams, o.ä. (z.B. EnergieMiXXer, Unkonferenz für Geschäftsführerinnen und Geschäftsführer, Smart City Jam Nürnberg, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unterstützung von Veranstaltungen der NIK e.V. im Bereich New Work (z.B. Future Workplace, Digital Leadership)</li> <li>✓ Unterstützung des New Work Star als Auszeichnung für zukunftsweisendes Arbeiten in der Europäischen Metropolregion Nürnberg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unterstützung des JOSEPHS – das offene Innovationslabor</li> <li>✓ Lobbying für die Ansiedelung des LEONARDO Zentrum für Kreativität und Innovation als Innovationsplattform zwischen Kreativität und etablierten Unternehmen</li> <li>✓ Kooperation mit Open Innovation Communities</li> </ul>

Quelle: PureSolution / shtterstock.com, DragonStyle / shutterstock.com, eigene Darstellung