

Auswertung Kurzbefragung – Digitales Nürnberg

## 06. Was ist Ihnen im Bereich „Innovation und Forschung“ am wichtigsten?

### RAHMENBEDINGUNGEN SCHAFFEN FÜR FORSCHUNG IN VERBINDUNG MIT WIRTSCHAFTLICHER ENTWICKLUNG:

- Aufbau von Ökosystemen für Themen wie Mobilität oder IoT;
- Rahmenbedingungen schaffen, so dass Innovation und digitale Forschung möglich ist.
- Regionaler Wissensaustausch zwischen Firmen, Unis, Startups -> Kooperationen
- Nürnberg muss hier das Sahnehäubchen auf den Switch von der Industriestadt über die Stadt der Pleiten hin zur Stadt der Zukunft setzen - setzt ein klares Bekenntnis der Stadtführung voraus
- Entwicklung von digitalen Diensten, welche entstehende und zukünftige Wertschöpfungen (wie "Sharing Economy") nutzbar machen und dabei vor Missbrauch durch Hacker schützen
- innovative digitale Firmen
- Nürnberg sollte sein Profil als Spitzenstandort für Digitalwirtschaft weiterhin schärfen.
- Förderung neuer Geschäftsideen und Innovation für eine anhaltend positive wirtschaftliche Entwicklung der Stadt
- Digitalisierung, Künstliche Intelligenz, Förderung von StartUps, Stärkung Unternehmertum
- Der ZOLLHOF ist bereits ein guter Ansatz ein Umfeld zu schaffen um jungen Unternehmen mit neuen, kreativen Ideen ein Plattform zu geben. Derartige Ansätze dürfte es gerne mehr geben in Nürnberg. Dazu gehört aber auch eine vernünftige verfügbare Infrastruktur mit schneller Internetanbindung.
- ....führt zu sicheren Arbeitsplätzen der Zukunft. Industrie 4.0
- Firmen Kooperation bei Forschung und Entwicklung
- bezogen auf Arbeitsmarkt und Strukturwandel
- innovative digitale Firmen
- Das ist essentiell um als Innovationsstandort für Unternehmen relevant zu bleiben.
- digitale Identitäten, Nutzung von Big data und Analytics
- Nürnberg muss hier das Sahnehäubchen auf den Switch von der Industriestadt über die Stadt der Pleiten hin zur Stadt der Zukunft setzen - setzt ein klares Bekenntnis der Stadtführung voraus
- Vorreiter bei Neuerungen
- KI und roboticprojekte mit Sponsoren fördern
- Positive Umsetzung digitaler Möglichkeiten
- IT-Standort; führend für Linux, Office-Software und Cloud-Lösungen
- Ein frei verfügbares 3D Modell der Stadt, zum Beispiel in CityGML (<https://en.wikipedia.org/wiki/CityGML>).
- KI und ähnlich zukunftsweisende Entwicklungsthemen

Stichworte: KI, Robotics, Analytics, Sharing Economy, Industrie 4.0, Spitzenstandort für Digitalwirtschaft

### FORSCHUNGS- UND WIRTSCHAFTSSTANDORT NÜRNBERG VERBESSERN

- Gute Rahmenbedingungen für Startups, z.B. öffentlich geförderte Büroflächen.
- Nürnberg als attraktiver Forschungsstandort zum Thema Digitalisierung.
- ein modernes Nürnberg
- Nürnberg muss bei Entwicklung nachhaltiger Geschäftsmodelle angesichts disruptiver Ökonomien vorne dabei sein. Die hier ansässigen Konzerne, der starke Mittelstand und das kleinteilige Handwerk in der Region sind ein großes Potential. Akteure wie ZOLLHOF Tech Incubator sind wichtige Impulsgeber.
- Regionaler Wissensaustausch zwischen Firmen, Unis, Startups -> Kooperationen
- \*Stärkung der Position Nürnbergs in der Wissenschaft

- \*Förderung der industriellen Innovation u. a. durch Investitionen in Schlüsseltechnologien
- Ausbau des Mobilfunknetzes (5G), Unternehmen der Informationstechnik sollten Nürnberg als Standort attraktiv finden.
- Standort stärken: Co-Working-Spaces, die sehr günstig vermietet werden; an den Hochschulen mehr Vorlesungen zur Digitalisierung für ALLE Studiengänge; zusätzliche Förderung von Unternehmen; Anreize für bereits ansässige Firmen schaffen, moderne Arbeitskonzepte umsetzen
- Nürnberg muss vorne dran sein, damit die Wirtschaft floriert, was die Basis für gute Gewerbesteuereinnahmen ist.
- Vernetzung, Transparenz & mehr Öffentlichkeitsarbeit über die Forschung & Innovationen in der Region
- Förderung neuer Geschäftsideen und Innovation für eine anhaltend positive wirtschaftliche Entwicklung der Stadt
- Metropolregion sollte ein Silicon Valley werden und es durch die Uni's anreize geben Forschungseinrichtungen Startups hier anzusiedeln
- Ansiedlung von entsprechenden Unternehmen
- Potenziale neuer Technologien für die Region abschätzen, Arbeitsplätze durch neue innovative Geschäftsfelder, Attraktivität der Region als aufgeschlossen und zukunftsorientiert
- Technologietransfer digitaler Lösungen in allen Wirtschaftsbranchen Nürnbergs zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit. Beforschung neuer Digitalisierungs-Technologien. Kreieren einer neuen wohlstandserhaltenden Wirtschaftsbasis in Nürnberg.

Stichworte: Rahmenbedingungen für innovative Start-Ups, attraktiver Forschungsstandort, Schaffung von Arbeitsplätzen, Anreize für Unternehmen, Modernität

#### **UNTERRICHTSENTWICKLUNG IM DIGITALEN BEREICH:**

- Beteiligung von Wi & Fo insbesondere im Bereich der Unterrichtsentwicklung
- Gewinnung und Austausch von Erfahrungswerten zur Unterrichtsentwicklung in digitalisierten Handlungsfeldern
- Fördern von Firmen, Hochschulen und anderen Projekten zum Themenkomplex, evtl. starten von Pilotprojekten um hier eine Vorreiterschaft übernehmen zu können. Nicht nur umsetzen was sinnvoll gerechnet werden kann, sondern starten von "Leuchtturmprojekten" um zu zeigen, was bereits geht.
- TU bauen!
- Forschung an den Kliniken, Ausbau des Studienortes Nürnberg, Modernisierung der WISO
- Geld für Hochschulen/Forschungseinrichtungen zur Entwicklung:
- innovativer & nachhaltiger Techniken
- integrierter pädagogischer Konzepte im Umgang mit digit. Medien
- sozialer Strategien, um Gruppen "mitzunehmen", die von sich aus wenig an digit. Entwicklung teilnehmen
- Digitale Innovationsträger und digitale Bildung stärken
- Weiterer Ausbau und Verstetigung von digitaler Lehre an Hochschulen; Förderung von Open Access; Wirtschaft 4.0. stärken
- Die universitäre Forschung und Vernetzung und innovative Start Ups fördern.
- D. neue Techn. Uni muss in d. Disziplin mit Stadt ne unteilb. Einheit bilden. Forsch.-ergebnisse müssen schneller kommerziell verwertet werden. Stadt muss ihre liberale "Ich überlasse alles d. Akteuren d. Markts" Haltung aufgeben und neue Wege gehen:
- Gründen und Betreiben v. kommunalen Gesellsch.
- Menschen ermuntern, gesellschaftlich und wirtschaftlich Sinnvolles zu entwickeln und umzusetzen. Förderung des Erfindergeistes von klein auf.
- Nürnberg als attraktiver Forschungsstandort zum Thema Digitalisierung.
- Die Metropolregion Nürnberg sollte an den 3 (bald 4) Hochschulen und Universitäten mehr Studiengänge zum Thema Digitalisierung anbieten und die Forschung in den Themenfeldern E-Mobilität, Energie & Umwelt, sowie Engineering fördern.

- Standort stärken: Co-Working-Spaces, die sehr günstig vermietet werden; an den Hochschulen mehr Vorlesungen zur Digitalisierung für ALLE Studiengänge; zusätzliche Förderung von Unternehmen; Anreize für bereits ansässige Firmen schaffen, moderne Arbeitskonzepte umsetzen
- Universität, Entwicklung von Technologien im Hinblick auf Mobilität, Medizin, KI, Energie, Umwelt, Erhalt der Lebensbedingungen auf dem Planet Erde
- Entwicklung der TU N
- die neue Nürnberger Uni sollte einen Schwerpunkt auf IT-Ausbildung, insbesondere Cybersecurity, legen
- Um die unter Bildung erwähnte neue Erziehungs- und Bildungskultur zu realisieren, bedarf es vielfältige Innovationen und gründliche Forschungen.
- Unterstützung bei Vernetzung von Startups und Universitäten. Startup & geforderte Co-working Flächen für lokale Gründer.

Stichworte: TU Nürnberg, Ausbau digitaler Lehre an Hochschulen, Vorreiterschaft, Geld für Hochschulen/Forschungseinrichtungen

## **NACHHALTIGKEIT**

- Zugriff und erleichteter Austausch auf internationale Ebene zu best practice Beispielen bei Klima, Ökologie und Nachhaltigkeit
- Bewältigung von Klimawandel, nachhaltiger Verkehr und erneuerbare Energien
- Bezug zum Thema Umwelt und Energie: Energieeinsparung, Ressourcenschonung etc.
- Die Bevölkerung steigt und dadurch sind Innovationen und Forschungen dringend nötig um weiterhin unsere Erde zu schützen.
- Produkte und Dienstleistungen so zu gestalten, das im Rahmen unserer Gesellschaftlichen Entwicklung alle Menschen die Nutzung erhalten bleibt
- Mit Blick auf unsere globalen Probleme wie Umweltverschmutzung und Überbevölkerung, mehr Lösungen zu weniger Konsum hin zu Erhaltung und Wiederverwendung finden. Den Forschergeist der Kinder erhalten und schulisch fördern.
- Mehr und billigere elektrische Fortbewegungsmittel und umweltfreundliche Energien
- Aufbau von Ökosystemen für Themen wie Mobilität oder IoT; Unterstützung durch die Stadt über die Entwicklung der Infrastruktur
- Die Stadt sollte frühzeitig auf technologische Änderungen vorbereitet sein, nicht nur reagieren müssen - Koordination mit anderen Städten. Land, Bund
- Produkte und Dienstleistungen so zu gestalten, das im Rahmen unserer Gesellschaftlichen Entwicklung alle Menschen die Nutzung erhalten bleibt

Stichworte: Klima, Nachhaltigkeit, Bezug zu Umwelt und Energie, Verkehr, Austausch über Best Practices

## **BEDEUTUNG FÜR DEN ALLTAG UND STEIGERUNG VON LEBENSQUALITÄT**

- Entwicklung von Methoden, die digitalen Möglichkeiten schneller in die Praxis umzusetzen
- Das die Ergebnisse auch schnell zum Nutzen kommen, und nicht in der Schublade verschwinden
- Wo und wie steigert Digitalität Lebensqualität
- Daten mit denen Verhalten erforscht und digitale Dienste geschaffen werden können. Voraussetzungen für eine (echte) Smart City schaffen;
- Anwendung und Beherrschung von digitalen Lösungen
- Anwendungsorientierte Wissenschaft. Digitale Lösungen für das städtische Leben entwickeln.
- Mehr Sichtbarkeit. Verdeutlichen der Bedeutung für den Alltag jedes Menschen.
- Vereinfachung von Anwendungen für ältere Menschen
- Entwicklungsmöglichkeiten und Einsatzfelder künstlicher Intelligenz
- s. Bemerkung in Bildung. Geschichts- und Kunst-Themen sind bereits ganz gut abgedeckt, bei der (Natur-)Wissenschaft hapert die Vermittlung an die breite Öffentlichkeit.

- Es ist auch Kultur, Bildung sehr wichtig, Innovationen und Forschung ist Zukunft, gleichbedeutend für Leben als Existenz.
- Unterstützung durch die Stadt über die Entwicklung der Infrastruktur

Stichworte: Nutzen von digitalen Möglichkeiten z.B. smart city, Verbesserung Infrastruktur, Integration in den Alltag, Steigerung Lebensqualität, Vermittlung an breite Öffentlichkeit, Forschung als Zukunftsthema

### **SONSTIGES:**

- digitale Identitäten, Nutzung von Big data und Analytics
- Die beiden anderen Themen...
- internationale Zusammenarbeit im Bereich Forschung und Innovation
- <https://www.fau.de/2019/03/news/wissenschaft/big-data-der-vergangenheit-entfesseln-europabaut-eine-zeitmaschine/> -> finde ich spannend, aber es sollte nicht nur der Wirtschaft nutzen. Aus der geplanten Uni in Nbg eine Zukunftsuni machen, in der auch Ethik in der Dig.sierung eine Rolle spielt
- Noch scheint man das Phänomen des Kindes nicht verstanden zu haben. Wir kleben an überalterten Mustern.
- Selbsterklärend
- Innovationen und entsprechende Forschungsarbeit leisten die Grundlage für digitale Entwicklungen, da sie die Instrumente/Tools/Anwendungen bereitstellen müssen
- Transparenz aller mit Innovation und Forschung befassten Organisationen/Personen

Stichworte: internationale Zusammenarbeit, Transparenz