

EUROPÄISCHE  
METROPOLREGION  
NÜRNBERG

KOMPETENZFELD INFORMATION  
UND KOMMUNIKATION

## INNOVATIONEN FÜRS INTERNETZEITALTER

---

Hightech in Information und Kommunikation

Wo wurde der Internetstandard MP3 erfunden? Wo steht eine der größten und erfolgreichsten, aber auch unbekanntesten Softwareschmieden Deutschlands? Wo erhalten Industrieanlagen, Produktionsstraßen und medizinische Geräte die Intelligenz, die Hightech aus Deutschland zum weltweiten Exportschlager macht?

In der Metropolregion Nürnberg, wo die Informations- und Kommunikationstechnik mit mehr als 110 000 Beschäftigten in 20 000 Betrieben die wichtigste Hochtechnologiebranche ist. Softwarelösungen mit dem Fokus Automatisierung, Medizin, Unternehmensanwendungen oder Open Source sind die wichtigsten Wachstumsmotoren. Nürnberg ist darüber hinaus einer der führenden Telekommunikationsstandorte Europas. Internationale Netzausrüster und F+E-Spezialisten entwickeln hier Chips, Soft- und Hardware-Intelligenz für Breitbandlösungen sowie fürs Mobile Business und die App Economy.

Stichwort Softwareschmieden. Fast jeder Arbeitnehmer kennt die DATEV, nachdem deren Logo auf seiner Lohnabrechnung prangt. Wer aber weiß, dass dort 1500 Softwareentwickler tätig sind, um Steuerberater und Wirtschaftsprüfer mit hochsicheren IT- und Kommunikationslösungen zu versorgen? Das bringt die Nürnberger unter die Top Ten der deutschen Softwarehäuser, und zwar bereits seit Jahrzehnten.

„Best Brains“: Auf die Bevölkerung umgerechnet arbeiten hier die meisten Ingenieure in Deutschland. Bei den Patentanmeldungen im Bereich IKT liegt die Region auf Platz 3 in Europa. Denkfabriken wie das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS finden hier das Potenzial für Innovation. Mit 750 Wissenschaftlern ist das IIS inzwischen mit Abstand das größte und auch das wirtschaftlich erfolgreichste Fraunhofer-Institut. Und auch wenn die Forschungseinrichtung wenige namentlich kennen, was dort entwickelt wurde, ist jedem geläufig: Das MP3-Format eroberte von dort aus die Welt.

Doch was ist so besonders an der Forschungslandschaft? Ist es die motivierende Atmosphäre von Innovationszentren wie der Forschungsfabrik oder dem ESI-Anwendungszentrum der Embedded Systems Initiative, wo Fraunhofer und die Universität Erlangen-Nürnberg ihr Know-how für Anwender dieser Schlüsseltechnologie konzentriert haben? Sind es einzigartige Testmöglichkeiten für neue IT-Lösungen, wie sie private Hochgeschwindigkeits-Mobilfunknetze oder flächendeckende WLAN-Umgebungen bieten? Ist es das Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. der Fraunhofer-Gesellschaft, dessen Initialen für die IT-Wachstumsfelder Lokalisierung, Identifikation, Navi-

gation und Kommunikation stehen? Ist es das Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts, wo bereits an der übernächsten Generation der Datenautobahnen geforscht wird? Sind es die Pilotversuche mit neuen elektronischen Bürgerservices oder intelligenten IT-Lösungen für selbstbestimmtes Wohnen im Alter, die aus der Region ein Living Lab für Innovationen im Internetzeitalter machen? Oder sind es Technologie-Netzwerke wie die Nürnberger Initiative für die Kommunikationswirtschaft (NIK) oder der IT-Cluster Oberfranken, die solche Projekte initiieren und begleiten?

Wahrscheinlich ist es all das zusammen. Die konsequent gelebte Zusammenarbeit von Wirtschaft, Verwaltung und Hochschulen in der Metropolregion hat ein innovatives Klima geschaffen, heute ernten Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Gründer seine Früchte: Sie können auf hochqualifizierten Nachwuchs bauen, den die Universitäten Erlangen-Nürnberg, Bamberg und Bayreuth, die Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Amberg, Ansbach, Coburg, Hof und Nürnberg hervorbringen. Der kreative Nährboden, damit in der IT-Metropolregion Nürnberg weiterhin auf Spitzenniveau geforscht und entwickelt werden kann, ist damit bestens vorbereitet.



### **Nürnberger Initiative für die Kommunikationswirtschaft NIK e. V.**

Theresienstraße 9, 90403 Nürnberg  
Telefon: +49 (0) 911 / 214 61 17  
Telefax: +49 (0) 911 / 214 61 18  
E-Mail: [info@nik-nbg.de](mailto:info@nik-nbg.de)  
Internet: [www.nik-nbg.de](http://www.nik-nbg.de)