

## Hintergrundinformation

# Technische Universität Nürnberg: Eine neue Welt des Studierens, Forschens und Lehrens entsteht – Campus im Zeichen der Digitalisierung

Die Technische Universität Nürnberg wurde am 1. Januar 2021 gegründet. Sie ist die erste Neugründung einer staatlichen Universität in Bayern seit 1978. Mit einem konsequenten interdisziplinären Ansatz, einem innovativen Fächerspektrum, neuen Lehrmethoden und einer zukunftsweisenden Organisationsstruktur soll sie Modellcharakter in der Hochschullandschaft Bayerns haben.

Die Technische Universität Nürnberg ermöglicht es, Universität von Grund auf neu zu denken. Der Anspruch dahinter: eine Universität mit Modellcharakter. Sowohl in Forschung und Lehre als auch in Struktur und Verwaltung möchte man neue Wege beschreiten. Das fachliche Profil der TU Nürnberg soll in den Zukunftsfeldern der Technikwissenschaften liegen. Darüber hinaus wird man Studiengänge der Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften anbieten. Im Endausbau werden rund 6.000 junge Menschen auf einem urbanen, in die umliegenden Stadtviertel vernetzten Campus studieren, der Lernen, Lehren und Leben miteinander verbindet.

## **Konzept: interdisziplinär, international, digital**

Das Besondere an der TU Nürnberg ist, dass es sich hier um eine Technische Universität handelt, die von Grund auf interdisziplinär, international und digital ausgerichtet ist. Insbesondere der interdisziplinäre Ansatz wird das Lehren, Lernen und Forschen an der TU Nürnberg prägen. Denn eines der großen Ziele der Technischen Universität Nürnberg ist es, die Ingenieurwissenschaften mit anderen Themenfeldern der Gesellschaft zu vernetzen. Aus diesem Grund werden an der neuen Universität sowohl Ingenieur- und Technikwissenschaften als auch Geistes-, Natur- und Sozialwissenschaften angeboten – und miteinander kombiniert. Das heißt: Jede Studierende, jeder Studierende an der Technischen Universität Nürnberg wird in einem bestimmten Umfang Geistes- und Sozialwissenschaften mitstudieren. Ein moderner Ansatz, der in Deutschland noch in den Kinderschuhen steckt. Zur interdisziplinären Denkweise der TU Nürnberg gehört

auch, dass es keine klassischen Fakultäten geben wird. Stattdessen wird man, nach internationalem Vorbild, Departments einführen. Ergänzt werden diese durch sogenannte Aktivitätsfelder, die Lehrinhalte anhand von spezifischen Themen aus Gesellschaft und Digitalisierung konkretisieren. Aufgrund der internationalen Ausrichtung der Universität sollen die Lehrveranstaltungen überwiegend in englischer Sprache stattfinden. Der digitale Ansatz der Bildungseinrichtung wird in Lehrformen, der Ausstattung und mit Lehr- und Forschungsschwerpunkten sichtbar, die sich an den Themen der Digitalisierung orientieren. Ein weiteres Kennzeichen der neuen Universität ist der gute Betreuungsschlüssel. Im Raum steht ein Betreuungsverhältnis von einer Professorin beziehungsweise einem Professor zu 30 Studierenden.

### **Campus: vernetzt, nachhaltig, urban**

Das Baugebiet für den neuen Campus liegt an der Brunecker Straße im Nürnberger Süden. Auf dem Gelände des ehemaligen Südbahnhofs steht der Universität eine Fläche von etwa 37 Hektar zur Verfügung. Die Planung nimmt konkrete Formen an und der Siegerentwurf für die Struktur- und Rahmenplanung steht bereits fest. Ausschlaggebend für die Entscheidung waren Themen wie Mobilität, Klimaneutralität, Nachhaltigkeit, Energie, Natur- und Artenschutz sowie stadträumliche Aspekte.

Der einstimmig ausgewählte Entwurf vom Planungsteam Ferdinand Heide Architekten/ TOPOS überzeugte die Kommission mit seinem prägnanten, einfachen Bild. In der Struktur gruppieren sich die Baufelder der Departments um eine grüne Mitte. Mit dem Bild eines Tisches, an dem alle Departments gleichberechtigt Platz finden und der den identitätsstiftenden Mittelpunkt des Campus formuliert, wird die übergeordnete Idee beschrieben.

Das Gelände schließt direkt an das benachbarte Wohngebiet Lichtenreuth an, das sich ebenfalls in Planung befindet. Somit wird die Technische Universität Nürnberg eine Campusuniversität in direkter urbaner Umgebung sein. Der feierliche erste Spatenstich fand im August 2021 statt. Damit konnten, nur acht Monate nach der Gründung der zehnten staatlichen Universität im Freistaat Bayern, die Arbeiten am ersten Gebäude beginnen. Im sogenannten Cube One werden vorrangig das Gründungspräsidium, die Verwaltung und verschiedene zentrale Einrichtungen ihre Räume beziehen. Auch die Chairs der ersten Departments samt Rumpfverwaltung werden vorübergehend hier angesiedelt sein. Mit einer Nutzfläche von 2.500 Quadratmetern bietet das Gebäude Platz für rund 120 Personen. Bis zur Fertigstellung der ersten Neubauten hat die Universität interimswise Flächen im Komplex The Plant in der Ulmenstraße bezogen.

### **Aufbau von Lehre und Forschung**

Zum 1. Januar 2022 wurde das bestehende Präsidium um Gründungspräsident Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Hans Jürgen Prömel und Kanzler Dr. Markus Zanner durch Prof. Dr. Isa Jahnke, Gründungsvizepräsidentin für Studium, Lehre und Internationales, erweitert. Der inhaltliche Schwerpunkt der Wissenschaftlerin liegt in der Entwicklung einer Struktur für digitales Lehren und Lernen. Zudem komplettiert Prof. Dr. Alexander Martin seit 1. April 2023 als Gründungsvizepräsident für Forschung, Innovation und Entrepreneurship das Gründungspräsidium.

Das erste Department, der TU Nürnberg – das Department Engineering – fasst alle technik-wissenschaftlichen Disziplinen zusammen. Das zweite Department nennt sich Liberal Arts & Sciences. Hier werden Geisteswissenschaften, Sozialwissenschaften, Naturwissenschaften und Mathematik gebündelt. Prof. Dr. Wolfram Burgard hat zum 1. Februar 2022 seine Position als Gründungs-Chair angetreten. Er wird das Department Engineering der Universität aufbauen und mit dem Bereich Künstliche Intelligenz und Robotik einen ersten Schwerpunkt an der TU Nürnberg setzen. Das Department Liberal Arts & Sciences leitet seit 1. April 2023 Prof. Dr. Gyburg Uhlmann.