



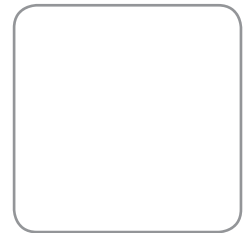
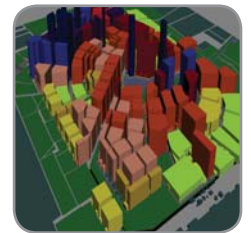
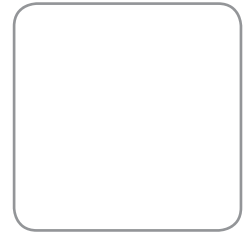
Stadt- und Raumentwicklung
der Zukunft

Intelligente Gebäude und
Siedlungen

Energie- und ressourcen-
effiziente Bauwerke

Soziologische und Ökologische
Aspekte

Immobilien und Infrastruktur



Siedlungen

energieaktiv - intelligent - sozioökonomisch

Wir forschen für Gebäude, Siedlungen und räumliche Infrastruktur.

Zukunftsfähige Stadtentwicklung entsteht durch integrierte Planung, innovativen Bau und effiziente Sanierung von Gebäuden - die Verbindung von technologischem und wissenschaftlichem sowie sozialem und wirtschaftlichem Denken unter Bedachtnahme auf den sparsamen Umgang mit Energie, Fläche und Rohstoffen ist essentiell.

Wir forschen an innovativen Technologien und Konzepten, um eine nachhaltige Stadt- und Raumentwicklung voranzutreiben - wir ermöglichen ökologisch sinnvolle, energieeffiziente und ressourcenschonende Gebäude, wir planen ansprechende und hochkomplexe Architektur, wir entwickeln zukunftsfähige Siedlungskonzepte, wir verbinden soziale und ökologische Aspekte, wir stellen die Vielfältigkeit, Funktionalität und integrierte Gestaltung des Raumes sicher.

Technik für Menschen.

Forschungsschwerpunkt: Energie und Umwelt

Die Technische Universität Wien ist ein kompetenter Partner für alle Energie- und Umweltfragen der Zukunft. Das Forschungszentrum „Energie und Umwelt“ macht fakultätsübergreifend Kompetenzen für Forschungspartner und Kunden verfügbar und erleichtert den TU-ForscherInnen die Bearbeitung komplexer technischer und gesellschaftlicher Fragestellungen in interdisziplinären Teams, um ganzheitliche Lösungen zu erarbeiten.



Analyse und Bewertung

Die TU Wien verfügt über ausgereifte Methoden, Gebäude und Siedlungen eingehend zu planen und zu beurteilen. Die Kompetenzen reichen von Simulations- und Modellierungssystemen über Gebäudemonitoring und bauphysikalische Messungen bis hin zur Risiko- und Schadensanalyse. Dies beinhaltet auch die Datenerhebung und Bewertung sämtlicher Bauwerke, um so die Grundlage einer nachhaltigen Stadt zu bilden.



Grundlagenbasierte interdisziplinäre angewandte Forschung.

Mehr als 30 Forschungsgruppen aus 7 Fakultäten forschen und beschäftigen sich an der TU Wien mit Themen im Bereich energieaktive Gebäude, Siedlungen und räumliche Infrastrukturen. Erfahren Sie mehr über die Bereiche und die ForscherInnen unter:

http://energiewelten.tuwien.ac.at/forschung/forschungsfeld_siedlungen/

