



Herausforderungen für die Stadt der Zukunft

Stadtklima

Sehr dichte Bebauung und fehlende Vegetation, sowie die Emission von Luftschadstoffen und Abwärme können in Städten zu einer höheren Durchschnittstemperatur und Schadstoffkonzentration, sowie zur niedrigeren Luftfeuchtigkeit und verminderten Windgeschwindigkeit führen. Dies kann zu gesundheitlichen Schäden (erhöhte Sterblichkeit und Krankheiten), insbesondere bei älteren Menschen, führen. Aber auch Flora und Fauna werden beeinträchtigt. Um die Lebensqualität in den Städten zu verbessern und dem Klimawandel angemessen zu begegnen, sind daher klimafreundliche Verkehrskonzepte, energieeffiziente Architektur und eine angepasste Stadtplanung notwendig.

Energie

Für eine zukunftsfähige Gesellschaft ist auch eine nachhaltige Energieversorgung eine notwendige Voraussetzung. Der globale Energieverbrauch steigt aber kontinuierlich. Die Menschen verbrauchen Energie und Treibstoffe wie nie zuvor, obwohl Ressourcen knapp und Energierohstoffe – wie z.B. Erdöl, Kohle und Gas – immer knapper werden. Damit Städte zukunftsfähig bleiben und Bewohner verantwortungsbewusst mit Energieressourcen umgehen, ist die Umgestaltung der Energieversorgung zentral. Es ist an der Zeit, sich über eine sinnvolle und vor allem umweltfreundliche Energieversorgung Gedanken zu machen.

Mobilität

In einer Gesellschaft ist Mobilität eine wesentliche Voraussetzung für die Teilhabe der Menschen am sozialen und wirtschaftlichen Leben. Mobilität und die Nutzung von Verkehrsmitteln haben jedoch Auswirkungen auf Klima und Energieverbrauch. Für ein Leben in umweltfreundlichen und sauberen Städten müssen sich daher die bisherigen Verkehrsrahmenbedingungen und Mobilitätsangebote entscheidend verändern. Gesucht werden innovative Ideen, die flexible Mobilität, menschliche Bedürfnisse sowie umweltfreundliche und nachhaltige Lösungen ermöglichen.

Green Day 2013

am 12. November 2013

an der RWTH Aachen

www.greenday2013.de



Die Preisverleihung des Ideenwettbewerbs wird am „Green Day“ an der RWTH Aachen stattfinden im Rahmen eines Innovations-Workshops, den das Projekt „UFO“ ausrichten wird.

Alle WettbewerbsteilnehmerInnen sind herzlich eingeladen am Workshop teilzunehmen.

Voranmeldung bitte an:

lab@comm.rwth-aachen.de