

# Netzwerk Nachhaltigkeit am KIT – Aktivitäten, Ziele, Ergebnisse

Workshop “Perspektiven der Nachhaltigkeit am KIT” – 15.02.2011

Dr. phil. Dipl.-Ing. Oliver Parodi (ITAS/MuT/NeNa) und Marius Albiez (ITAS/NeNa)



# Netzwerk Nachhaltigkeit – Ziele

Das „Netzwerk Nachhaltigkeit am KIT“ möchte **der nachhaltigen Innovationskultur am KIT Ausdruck und Substanz verleihen**, insbesondere:

- Aktivitäten zu Nachhaltigkeit in Forschung, Lehre und Innovation zusammentragen, systematisieren und darstellen
- Akteure im Themenfeld „Nachhaltigkeit“ am KIT miteinander vernetzen
- Vorschläge und weitere Aktivitäten *am* und *für* das KIT hinsichtlich einer nachhaltigen Entwicklung auf den Weg bringen



## Initiatoren

Als Initiatoren des und wichtige Partner im „Netzwerk Nachhaltigkeit“ sind zu nennen:

- KIT Schwerpunkt Mensch und Technik, insbesondere dort der
- Querschnittstopic Nachhaltige Entwicklung
- Schule der Nachhaltigkeit
- Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)
- Stiftungslehrstuhl Ökologie und Ökonomie des Wohnungsbaus (ÖÖW)
- House of Competence (HoC)

Das Netzwerk startete Mitte 2010 im Rahmen eines Startup-Projektes (MuT/KB TKG).



# Netzwerk Nachhaltigkeit – Aktivitäten

## Aktivitäten

Bisher wurden folgende (größere) Aktivitäten über das Netzwerk durchgeführt:

- Aktion „Station Nachhaltigkeit“ im Rahmen der UN-Dekade – *Sept 2010*
- Umfrage (in zwei Wellen: 1. Email / Fragebogen) – *Juli-Dez 2010*
- Workshop „Perspektiven der Nachhaltigkeit“ – *Februar 2011*
- Aufarbeitung und Darstellung der Projektergebnisse  
(inkl. Homepage und Emailverteiler) – *in progress*



# Befragung – 1. Welle (Email)

170

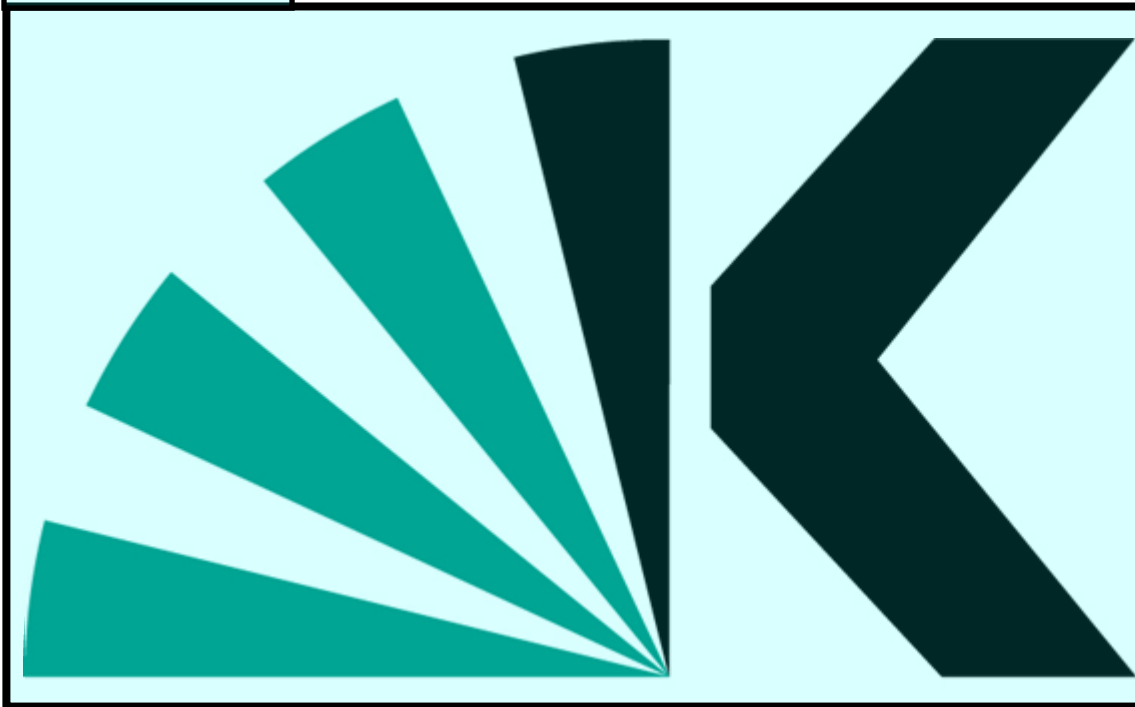
Befragte ‚Grundgesamtheit‘: alle KIT-Institute und ähnliche Institutionen (CS/CN)



# Befragung – 1. Welle (Email)

123

Institute haben auf die Email-Anfrage geantwortet



# Befragung – 1. Welle: Ergebnisse

70

Nennen Nachhaltigkeit als „gesellschaftliches Leitbild“ in ihrem Tun



KIT

# Befragung – 1. Welle : Ergebnisse

44

Beschäftigen sich konkret mit Nachhaltigkeit  
(„Leitbild“ *und* „Bewertungskonzept“)





# Befragung – 2. Welle: Fragebogen

An 44 Institute wurde ein mehrseitiger Fragebogen verschickt

44

Beschäftigen sich konkret mit Nachhaltigkeit („Leitbild“ und „Bewertungskonzept“)

44 Institute  
wurden angefragt



21 Institute  
haben sich beteiligt



Des Weiteren möchten wir den Akteuren in Forschung und Lehre im Themenfeld „Nachhaltigkeit“ die Möglichkeit bieten, sich am KIT zu vernetzen, sei es über Workshops, Mailingliste oder Intranetplattform. So wird auch am 7. Dezember 2010 ein erster Workshop „Perspektiven der Nachhaltigkeit am KIT“ stattfinden.

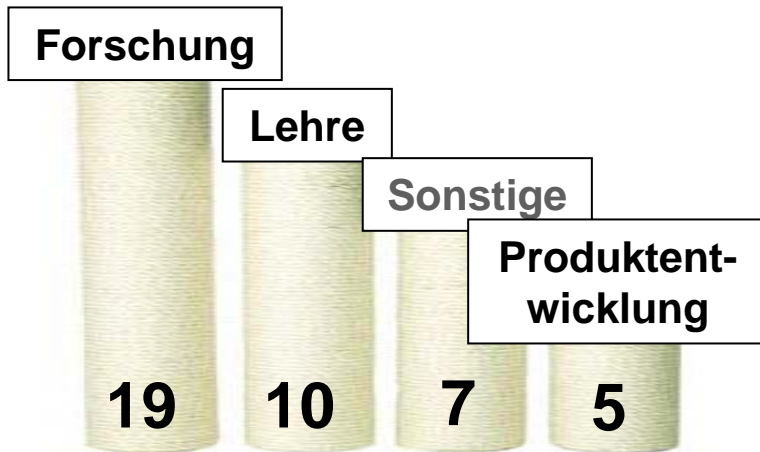
Diese Umfrage<sup>(1)</sup> erfolgt im Auftrag des Kompetenzbereichs „Technik, Kultur und Gesellschaft“, der „Schule der Nachhaltigkeit“ und des KIT-Schwerpunkts „Mensch und Technik“ im Rahmen des Startup-Projekts „Netzwerk Nachhaltigkeit am KIT“.

Mit kollegialen Grüßen,  
Ihr NeNa-Team  
Armin Grünwald, Liith Henes, Stefan Hey, Jürgen Kopfmüller, Thomas Lützendorf,  
Oliver Parodi, Hansjörg Seng, Volker Stetzer, Michael Stolle

(1) Der Begriff „Nachhaltigkeit“ sei hier möglichst weit gefasst und verweist auf die Möglichkeit der gerechten Befriedigung der Bedürfnisse heutiger und kommender Generationen („Brundtland-Definition“). „Nachhaltigkeit“ transportiert auch die Idee der nachhaltigen Entwicklung (UN-Definition).

# Befragung – 2. Welle: Ergebnisse

## Aktivitäten



**Alle 21:** Aktivitäten mit klarem Nachhaltigkeitsbezug

[www.pussicat.de/images/642\\_644\\_652\\_655.jpg](http://www.pussicat.de/images/642_644_652_655.jpg)

## Adressaten

Wissenschaft: 17

Unternehmen: 16

Politik/Öffentlichkeit: 12

Sonstige: 5



**126 Mitarbeiter**

[www.fb-ketten.de/philo/philo.htm](http://www.fb-ketten.de/philo/philo.htm)

# Befragung – 2. Welle: Ergebnisse

## Aspekte der Nachhaltigkeit



### Spektrum am KIT



Bewertungsgegenstand	Ökologie	Ökonomie	Gesellschaft	Kultur	Technik	Rahmengeb. Elemente
Objekt	Ressourcen	Lebenszyklus	Lebensqualität	Wertesysteme	Dauerhaftigkeit	Innovation
Prozesse	Ökobilanz	Wirtschaftlichkeit	Partizipation	Vielfalt	Recycling	Effizienz
Branche	Energieaufwand	Externe Kosten	Gesundheit	Kulturelles Erbe	Angepasstheit	Bildung
Energie	Flächenverbrauch	Diskontierung	Soziale Aspekte	Multi-kulturalität	....	Nachhaltig.-bewertung
Bedürfnisse	Umweltrisiken	....	Chancengleichheit	....	....	Governance
....		....	....			
....		....	....			

# Ergebnisse: Aspekte der Nachhaltigkeit

## Ökologie

- Ressourcenverbrauch: 12
- Energieaufwand: 8
- Ökobilanz: 7

## Betrachtungs- und Bewertungsgegenstand

- Prozesse: 13
- Energie: 12
- Technisches Produkt: 11

## Gesellschaft

- Lebensqualität: 7
- Partizipation: 7
- Gesundheit: 6

## Ökonomie

- Wirtschaftlichkeit: 10
- Lebenszykluskosten: 8



## Kultur

- Wertesysteme: 4
- Kulturelles Erbe: 3
- Gesundheit: 6

## Technische Aspekte

- Dauerhaftigkeit: 13
- Recyclierbarkeit: 8

## Rahmengebende Elemente

- Effizienz: 14
- Innovation: 12

# Ergebnisse: Aspekte der Nachhaltigkeit

## Ökologie

- Ressourcenverbrauch: 12
- Energieaufwand: 8
- Ökobilanz: 7

## Betrachtungs- und Bewertungsgegenstand

- Prozesse: 13
- Energie: 12
- Technisches Produkt: 11

## Gesellschaft

- Lebensqualität: 7
- Partizipation: 7
- Gesundheit: 6

## Ökonomie

- Wirtschaftlichkeit: 10
- Lebenszykluskosten: 8



## Kultur

- Wertesysteme: 4
- Kulturelles Erbe: 3
- Gesundheit: 6

## Technische Aspekte

- Dauerhaftigkeit: 13
- Recyclierbarkeit: 8

## Rahmengebende Elemente

- Effizienz: 14
- Innovation: 12

# Fazit und Ausblick

- Umfrageergebnisse als Basiskennntnisse
  - zum Status Quo am KIT
  - über Aktivitäten und Kompetenzen (Forschung/Lehre/Innovation)
  - zur Darstellung nach außen („Portal“)
- Vernetzung nach innen, Synergien nach außen
- weitere Aktivitäten und Vorschläge
- Profilierung des KIT in Richtung Nachhaltigkeit?



# Vielen Dank!

[www.mensch-und-technik.kit.edu/netzwerk-nachhaltigkeit.php](http://www.mensch-und-technik.kit.edu/netzwerk-nachhaltigkeit.php)

Kontakt: [oliver.parodi@kit.edu](mailto:oliver.parodi@kit.edu)

