



**iv** INDUSTRIELLENVEREINIGUNG  
STEIERMARK

**TU**  
Graz  
Graz University of Technology

**ECO1**  
ECO WORLD STYRIA  
The World's Best Green Tech Cluster

**Mag. Wilma Mert, MSC**  
**IFZ**

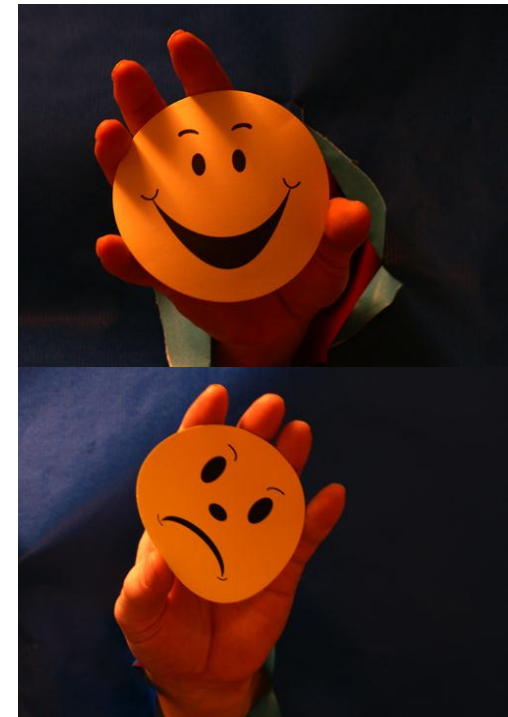
## **2. Cleantech Innovators Club**

Technologieforum für Energie,  
Energieeffizienz und Umwelt

in Kooperation mit  RESEARCH

## Top oder Flop?

- Ob das Potential von Technologien genutzt wird, hängt oft von Akzeptanz, Motivation und Wissen der NutzerInnen ab
- Wir bieten Forschung & wissenschaftliche Beratung:
  - Analyse von NutzerInnenverhalten
  - Technologiebewertung
  - Erfolgreiche Ansätze für Nutzerbeteiligung
  - Stakeholderprozesse begleiten & moderieren



© PIXELIO

## Waschen, wenn der Wind weht

- Smart-A - Domestic Appliances in Sustainable Energy Systems, EIE-Projekt
- Partner:  
Öko-Institut Freiburg (Projektleitung);  
IFZ; Institut für Landtechnik, Universität Bonn;  
Enervision GmbH; Imperial College London;  
COGEN Europe; ENBW; Miele & Cie.KG;  
University of Manchester



© Barbara Eckholdt/PIXELIO

- Wie können intelligente Haushaltsgeräte dazu beitragen, den Strombedarf an das schwankende Angebot aus erneuerbaren Energien anzupassen?

## Studie in fünf europäischen Ländern

- NutzerInnenakzeptanz abhängig von:
  - Investitionskosten
  - Gefühl des Kontrollverlusts
  - Bedenken, ob Technologie sicher und ausgereift ist
  - Komfort und zusätzlichen Sicherheitsfunktionen



© Electrolux

## Neue Energien und soziale Akzeptanz

- Bauen und Wohnen
  - Akzeptanzverbesserung, Optimierung von technologischen Komponenten (z.B. Lüftungsanlagen, Heizungssysteme) für Passivhausgebäude, Niedrigenergiehäuser, Plusenergiehäuser...
- Erneuerbare Energien
  - Öffentliche Wahrnehmung von Bioenergie, Problem- und Konfliktfelder bei der Implementierung von virtuellem Biogas, Mikro-Kraft-Wärme-Koppelung aus Nutzersicht...
- Intelligente Technologien
  - Smart Meters, Smart Appliances, Smart Homes, Smart Grids