

Schulen ans Netz e. V.

Medienangebote zu Energie und Klima

Keep Cool Online – Das Planspiel zum Klimawandel

Virtuelle Experimente

Interaktive Lernmodule

RCL Ferngesteuerte Realexperimente

Uwe Rotter

Schulen ans Netz e. V.

Keep Cool Online – Das Planspiel zum Klimawandel

Lernziele

- Globale Klimapolitik
- Klimafolgen

Spielkonzept

- Sechs Ländergruppen
- Vorgegebene Ziele
- Kommunikation
- Zufallsereignisse
- Auswertung

www.keep-cool-online.de



Virtuelle Experimente zur Zukunft der Energie

The screenshot shows a web-based virtual experiment interface. At the top, a banner features solar panels and a wind turbine with the text "Virtuelle Experimente zur Zukunft der Energie". Below this are navigation buttons for "Home", "Experimente", and "Impressum". The main content area is titled "Positionierung von Photovoltaik-Modulen". It includes a "Photovoltaik-Module" section with three options: A (selected), B, and C. A text box for option A states: "Kristalline PV-Module", "Wirkungsgrad max. 18%", "keine Umweltgefährdung", "relativ teuer". A status bar indicates "Du kannst noch 10 Flächen mit PV-Modulen bestücken." and a button "Jährlichen Ertrag berechnen". The background is a 3D isometric cityscape with various buildings, trees, and a compass rose in the bottom left corner.

www.energie-experimente.de

Interaktive Lernmodule

	Ökonomie der Energiewirtschaft Ausgehend von einem Blick zurück, zu den Anfängen der Energiewirtschaft, vermittelt dieses Lernmodul Grundlagen der Strom- und Gasversorgung.		Klimaforschung Wie können Klimawandel und Treibhauseffekt erforscht werden?
	Energie aus der Zukunft Ein Lernmodul zur spielerischen Erarbeitung der Grundlagen der Sonnenenergie, Windenergie, Wasserkraft, Biomasse und Erdwärme.		Patient Weltklima Schülerinnen und Schüler beschäftigen sich mit den Folgen des Klimawandels.
	Die Superstars der Erneuerbaren Energien Anhand ausgesuchter Akteure beschäftigen sich die Lernenden mit deren Motivation, deren Visionen und den eigenen Handlungsoptionen.		Zukunft der Stromversorgung Wie können die gewaltigen Herausforderungen, vor denen unsere Stromversorgung steht, gemeistert werden? Dieses Lernmodul zeigt aktuelle Forschungsfelder.

Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der Energie

Schulen ans Netz e. V.
Kompetenz in Medien und Bildung

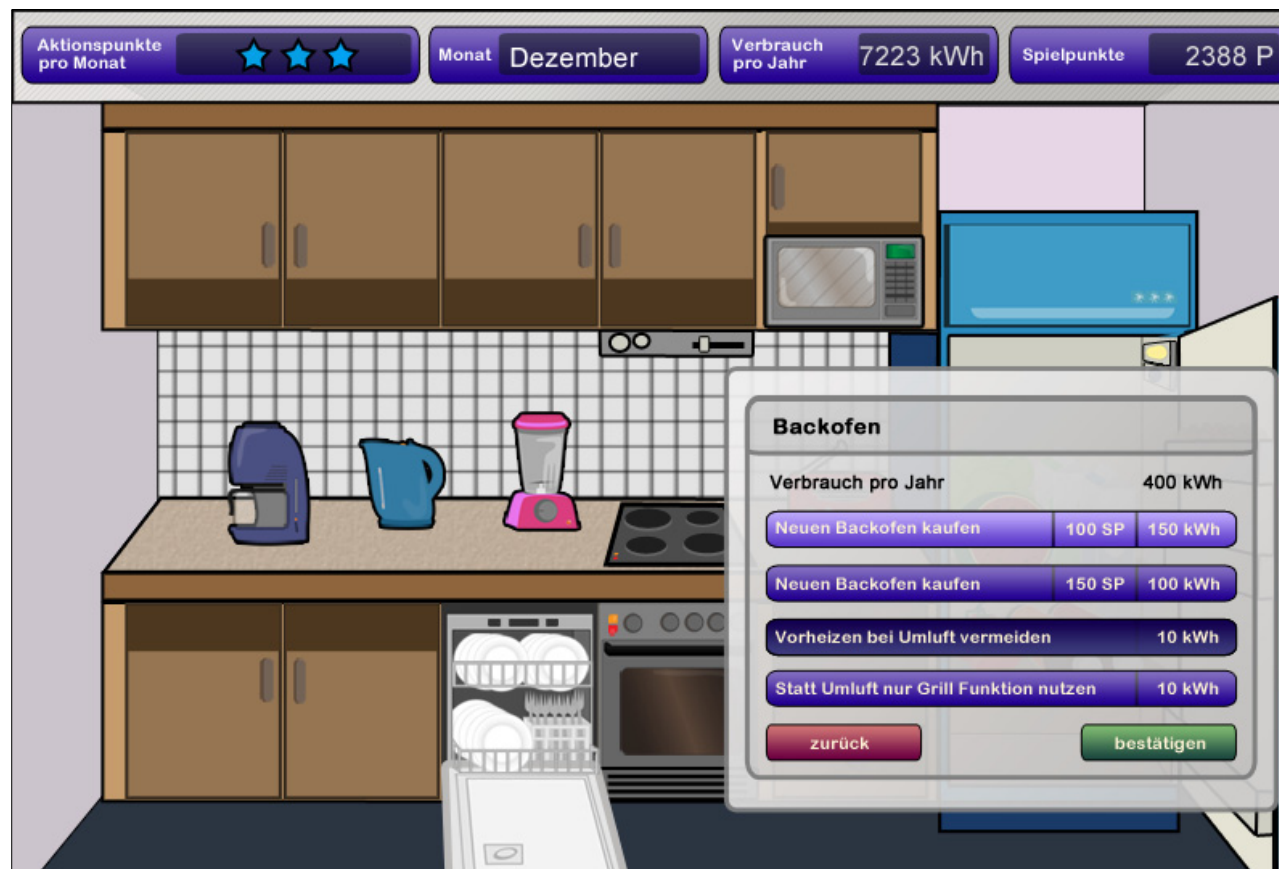
 **Bundesministerium für Bildung und Forschung**

 **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit**

© Schulen ans Netz e. V. in Kooperation mit BMBF und BMU

<http://www.naturwissenschaften-entdecken.de/zukunft-der-stromversorgung.php>

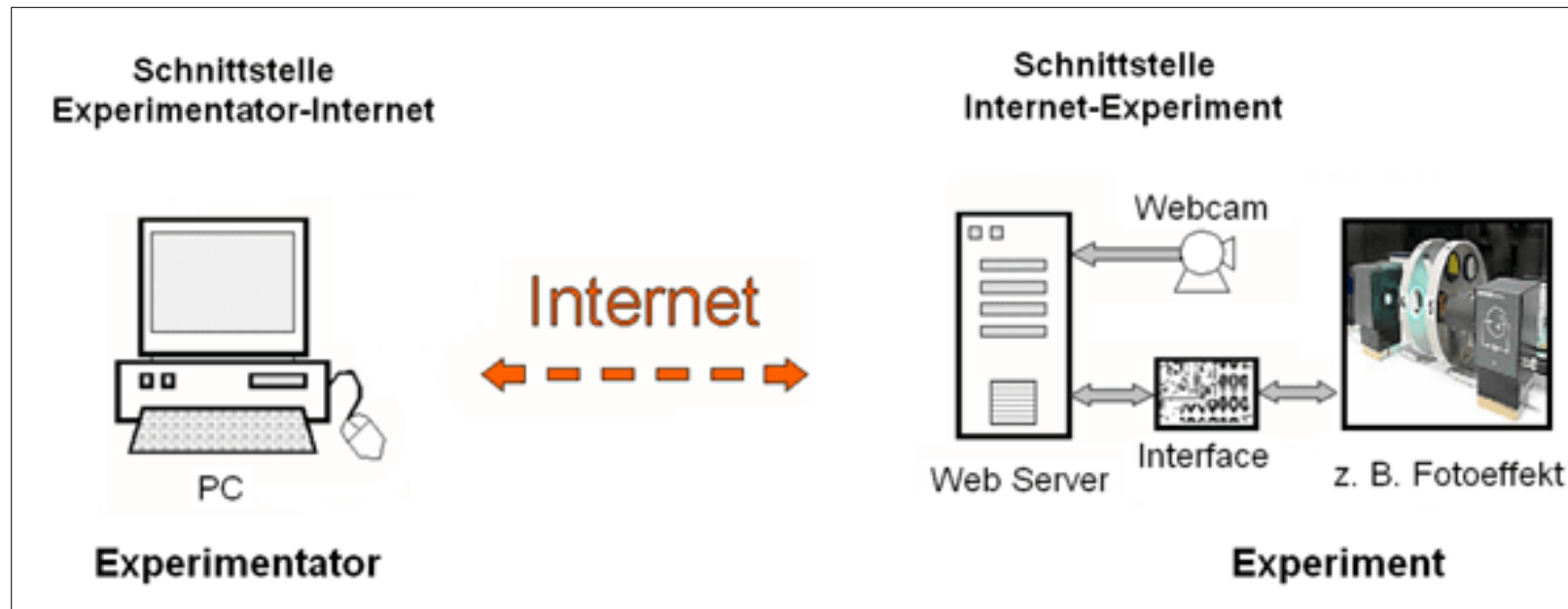
Energieeffizienz im Haushalt



<http://www.energie-rallye.de>

RCL (Remotely Controlled Laboratories) Ferngesteuerte Realexperimente

Reale Experimente über das Internet steuern und auswerten



<http://www.naturwissenschaften-entdecken.de/rcl.php>

Live-Messung - Wie schnell ist Licht?

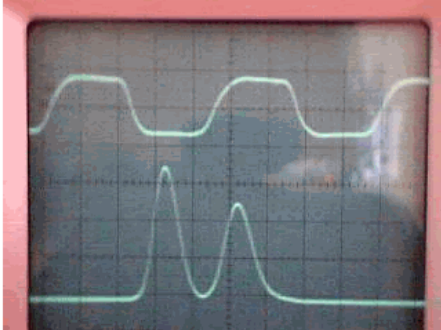
RCL - Lichtgeschwindigkeit Labor

Verbleibende Experimentierzeit: s


6726 mm

öffnen ----- Blende für Referenzimpulse ----- schließen

öffnen ----- Blende für Laufstreckenimpulse ----- schließen



17:09:22 2009/04/08



Oszilloskop und Raumbelichtung schalten sich nach dem Bewegen der Lokomotive ein.



Schulen ans Netz e. V.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Uwe Rotter

Tel. 0228-91048-289

uwe.rotter@schulen-ans-netz.de