

Fragen an die Forschung

Energieexperten im Diskurs

Karl-Friedrich Ziegahn
Karlsruher Institut für Technologie KIT
Helmholtz-Gemeinschaft

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

Fragen an die Forschung: Highlight-Beispiele 2010

- Energie-Quiz: 1,2 Mio. Klicks auf www.energie-quiz.de
- Mainau-Ausstellung: Monatelang im Fokus der Touristen
- Tag der Offenen Tür: 45 000 Besucher
- Schülerforum / Bürgerforum am KIT: Studienarbeit für alle



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

Fragen an die Forschung: Energie-Quiz – 1,2 Millionen Klicks

6 Schwierigkeitsstufen
160 Tage
3000 Fragen
63 0000 gespielte Runden



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

Fragen an die Forschung: Tag der Offenen Tür - 45 000 Besucher

25. September 2010
80 Besichtigungspunkte
200 Aktivitäten



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

Fragen an die Forschung: Fazit

Interessierte Bürger sind wissbegierig und gut informiert

Wissenschaftsjahre bieten eine gute Chance zur
Themenvertiefung

Dialogsprache sorgfältig wählen

Bilder und Exponate allein reichen nicht

Authentische Forscher motivieren den Nachwuchs

Zentrale Botschaften festlegen

Gute Vorbereitung unerlässlich





Energie-Quiz 2010 – Die Basis... ...bilden die Kompetenzen der Helmholtz-Gemeinschaft

The screenshot shows the homepage of the "Das große Energie-Quiz der HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT". The page features a dark blue background with a lightning bolt graphic on the right. At the top, there are links for IMPRESSUM, SPONSOREN, SPIELINFOS, KONTAKT, HALL-OF-FAME, and PREISE. Logos for HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT and KIT are visible. The main title "Das große Energie-Quiz" is prominently displayed in large white and pink letters. Below it, the subtitle "der HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT" is shown. A text block explains the quiz's purpose: "Anlässlich des Wissenschaftsjahres 'Die Zukunft der Energie' haben die 16 Zentren der Helmholtz-Gemeinschaft tausende von Fragen rund um das Thema 'Energie' gesammelt. Raten, tüfteln und gewinnen Sie in diesem Wissens-Quiz!" Three player categories are listed with images: "Junior" (boy), "Standard" (group of people), and "Insider" (woman with microscope). To the right, there is a registration form for existing users with fields for "Benutzername" and "Passwort", and a link for "Passwort vergessen?". A note at the bottom left says "Gewinnen Sie im April:" followed by images of a laptop, a smartphone, a tablet, and a camera. A banner at the bottom right reads "Wissenschaftsjahr 2010 Die Zukunft der Energie".

www.energie-quiz.de

Wissenschaftsjahr 2010
Die Zukunft der Energie

Ziele & Prinzip

Wissensdurst wecken

Wissen generieren

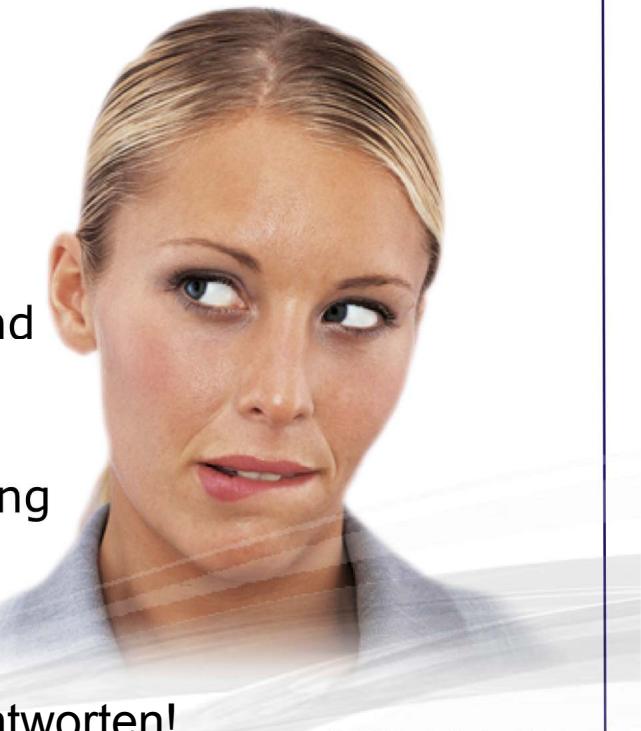
Mobilisierung des Nachwuchses

Identifikation Wissenschaftsstandort Deutschland

raten - recherchieren - lernen

Nachhaltiger Lernerfolg durch Wissenserarbeitung

Die Spieler brauchen die Fragen nicht spontan zu beantworten!
Sie stehen nicht unter Zeitdruck. Das Quiz soll zum Recherchieren
anregen und vermitteln, wie aus Informationen Wissen generiert wird.



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie