

**9. Juni 2010, 18:15 Uhr**

**Richard FORTEY**

Natural History Museum, London, United Kingdom

***The shape of life history from the fossil record***

Since the nineteenth century many of the 'missing links' between major animal groups have been discovered, especially those connected with breakthroughs into new habitats - like water to land, or earth to air. Fossils also yield surprises: from feathered dinosaurs to unsuspected human side branches. And puzzles remain, such as the cause of the great breakthrough in life's diversity at the base of the Cambrian. Life can best be understood as a series of evolutionary and ecological breakthroughs. But some ecologies seem to emerge 'spontaneously' many times over hundreds of millions of years, so maybe life's history can be seen as a story of 'advancement', or one of replaying similar ecological themes. And is human consciousness part of the same scenario?

Moderator: **Christian KÖBERL** (ÖAW, Uni Wien)

---

**EDUARD SUESS LECTURES 2009/2010**

**Veranstalter:** Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW)  
Industriellenvereinigung Wien  
Wiener Vorlesungen - Dialogforum der Stadt Wien  
Österreichische Geologische Gesellschaft

**Veranstaltungsort:** Österreichische Akademie der Wissenschaften, Festsaal  
1010 Wien, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2

## **Richard FORTEY – biografischer Hintergrund**

Richard Fortey wurde 1946 in London geboren. Seine besondere Forscherleidenschaft gilt den Trilobiten. Er ist Leitender Paläontologe am berühmten Natural History Museum in London sowie Mitglied der Royal Society und wurde mit seinen Publikationen zu einem der international erfolgreichsten populärwissenschaftlichen Autoren.

Sein Buch "The Hidden Landscape" wurde 1993 als "Natural World Book of the Year" ausgezeichnet. "Life: An Unauthorised Biography. A Natural History of the First Four Billion Years of Life on Earth" (auf Deutsch erschienen als: "Leben. Eine Biographie: Die ersten vier Milliarden Jahre") war 1998 für den Rhône-Poulenc Prize nominiert, "Trilobite: Eyewitness to Evolution" (Titel der deutschen Ausgabe: "Trilobiten: Fossilien erzählen die Geschichte der Erde") 2001 für den Samuel Johnson Prize. Ebenfalls ein Erfolg war sein 2004 erschienenes Buch "The Earth. An Intimate History" ("Der bewegte Planet: Eine geologische Reise um die Erde").

Sein populärwissenschaftliches Engagement wurde mit renommierten Auszeichnungen geehrt: 2003 erhielt Richard Fortey den Lewis Thomas Prize for Writing about Science der Rockefeller University. 2006 verlieh ihm die Royal Society den Michael Faraday-Preis, der für besondere Leistungen in der Vermittlung von Wissenschaft an die breite Öffentlichkeit vergeben wird.

Für seine wissenschaftliche Arbeit wurde Richard Fortey unter anderem 2006 mit der Linné-Medaille der Linnean Society of London ausgezeichnet. 2007 war er Präsident der Geological Society of London.

---

## **VORSCHAU AUF DEN HERBST 2010**

Der Vortrag von Richard Fortey ist der letzte der Eduard Suess Lectures 2009/2010. Im Herbst startet an der ÖAW eine neue Vortragsreihe. Die Auer von Welsbach Lectures 2010/2011 werden sich mit aktuellen Forschungsthemen der Chemie auseinandersetzen.

**Erster Termin:** Mittwoch, 13. Oktober 2010, 18:15 Uhr  
**Luisa DE COLA**, Universität Münster

Österreichische Akademie der Wissenschaften, Festsaal  
1010 Wien, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2