



Curriculum Vitae Prof. Dr. Peter Karl Endress

Name: Peter Karl Endress
Geboren: 21. August 1942



Foto: privat

Forschungsschwerpunkte: Blütendiversität und Makrosystematik der Blütenpflanzen, (Angiospermen), Morphologie, Entwicklung und Evolution der Blüten, Biodiversität.

Peter Karl Endress ist ein Schweizer Botaniker und ehemaliger Direktor des Instituts für Systematische und Evolutionäre Botanik sowie des Botanischen Gartens der Universität Zürich. Seine Forschungsschwerpunkte sind die übergeordnete Systematik der Blüten sowie deren äußere und innere Struktur, Entwicklung und Evolution.

Akademischer und beruflicher Werdegang

- | | |
|-------------|--|
| 2007 | Emeritierung |
| 2006 - 2007 | Studiendekan, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Zürich (UZH), Zürich, Schweiz |
| 1993 - 2007 | Mitglied, Direktorium, Institut für Systematische Botanik und Botanischer Garten, UZH, Zürich, Schweiz |
| 1987 - 2007 | Ordinarius, UZH, Zürich, Schweiz |
| 1979 - 1987 | Außerordentlicher Professor, UZH, Zürich, Schweiz |
| 1976 - 1979 | Assistenzprofessor, UZH, Zürich, Schweiz |
| 1972 - 1976 | Privatdozent, UZH, Zürich, Schweiz |
| 1972 | Habilitation, Institut für Systematische Botanik, UZH, Zürich, Schweiz |
| 1967 | Promotion, UZH, Zürich, Schweiz |
| 1966 | Diplom Naturwissenschaften, UZH, Zürich, Schweiz |

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

- 1994 - 1996 Präsident, Schweizerische Botanische Gesellschaft, Schweiz
- 1991 - 1993 Vizepräsident, Schweizerische Botanische Gesellschaft, Schweiz
- 1979 - 1981 Präsident, Zürcherische Botanische Gesellschaft, UZH, Zürich, Schweiz

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften (Auswahl)

- 2010 Ehrendoktorwürde, Freie Universität Berlin
- 2010 David Fairchild Medal and Prize for Plant Exploration, National Tropical Botanical Garden, USA
- 2006 Centennial Award, Botanical Society of America (BSA), USA
- 2005 Stebbins Medal, International Association of Plant Taxonomy, USA
- seit 2003 Fellow, American Association for the Advancement of Science, USA
- seit 2002 Korrespondierendes Mitglied, American Society of Plant Taxonomists, USA
- seit 2000 Mitglied, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
- 1995 Henry Allan Gleason Award, New York Botanical Garden, New York City, USA
- 1990 Rolf Dahlgren Prize, Royal Physiographic Society of Lund, Lund, Schweden
- seit 1983 Korrespondierendes Mitglied, BSA, USA
- 1981 - 2006 Mitglied, International Association of Wood Anatomists, Niederlande
- Mitglied, International Association of Plant Taxonomy, Slowakei
- Mitglied, International Society of Plant Morphologists, Indien
- Mitglied, Linnean Society of London, UK
- Mitglied, Deutsche Botanische Gesellschaft, Köln

Forschungsschwerpunkte

Peter Karl Endress ist ein Schweizer Botaniker und ehemaliger Direktor des Instituts für Systematische und Evolutionäre Botanik sowie des Botanischen Gartens der Universität Zürich. Seine Forschungsschwerpunkte sind die übergeordnete Systematik der der Blüten sowie deren äußere und innere Struktur, Entwicklung und Evolution.

An phylogenetisch ursprünglichen Blütenpflanzen, zu denen zum Beispiel seerosenartige und Sternanisgewächse zählen, aber auch an Fossilien ausgestorbener Pflanzengattungen untersuchte er, wie sich Pflanzen im Laufe der Evolution entwickelt haben und welche Rückschlüsse dies auf die Verwandtschaftsbeziehungen zwischen den vielfältigen Pflanzengruppen zulässt. Dazu verglich Peter Karl Endress insbesondere die unterschiedlich

gestalteten Geschlechtsorgane der Blütenpflanzen in den Blüten.

Seine Forschungsreisen und Studienaufenthalte in fast allen Erdteilen erlaubten ihm wegweisende Erkenntnisse, die dazu führten, dass zusammen mit molekularen Untersuchungen anderer Arbeitsgruppen, Blütenpflanzen zum Teil neu klassifiziert, aber auch die zeitliche Entstehung einzelner Stammbaumäste korrigiert werden mussten.