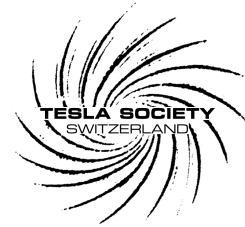


**Tesla Society Schweiz**    phone    +41 71 288 66 93  
Zilstrasse 56                    fax            +41 71 288 69 93  
9001 St. Gallen                e-mail       info@teslasociety.ch  
Schweiz                        internet     www.teslasociety.ch



An

**Herrn Jens Rehländer**  
GEO Redaktionsleiter  
[rehlaender.jens@geo.de](mailto:rehlaender.jens@geo.de)

St. Gallen, den 24. April 2008

**Betreff** : Fehlen von Nikola Tesla im Dossier « Die 100 größten Forscher aller Zeiten » im GEOkompakt Nr. 14 - 03/08

Sehr geehrter Herr Rehländer,

Mit Interesse habe ich die 14. Ausgabe Ihres Hefts GEOkompakt Nr. 14 - 03/08 mit dem Dossier « Die 100 größten Forscher aller Zeiten » gesehen und festgestellt, dass Nikola Tesla (1856 – 1943) nicht auf der Liste dieser größten Forscher ist.

Natürlich besteht die Wissenschaft seit Adam nicht nur aus 100 Forscher, und eine Wahl musste durchgeführt werden. Jedoch, denke ich, dass Tesla seinen Platz auf dieser Liste von weitem verdient hat, was ich Ihnen mit Fakten beweisen möchte.

Erlauben Sie mir in dieser Hinsicht einen kurzen Auszug an Teslas Werk :

- Entdeckung des Drehfelds und Konzipierung des ersten Wechselstrommotors (1882)
- Bau des ersten Modells eines Wechselstrommotors (1883)
- Erzeugung von Spannungen von bis zu 20 Millionen Volts; Empfang von Radiosignalen aus dem Weltall; Kleine Modellanlage zur drahtlosen Übertragung von Energie Entwicklung eines Konverters zur Nutzung der Energie des Weltalls (1890)
- Erfindung der Hochfrequenzoszillatoren; Entwicklung der Teslaspulen, Tesla erzeugt Spannungen bis zu 4 Millionen Volt); Bau kleinerer ferngesteuerter Geräte und drahtloser Anlagen (1892)
- Neonröhre ; Wechselstrom kann im großen Stil eingesetzt werden hat und weniger Leitungsverluste als Gleichstrom, wofür die Transformbarkeit des Wechselstromes entscheidend war (1893)
- Durchbruch des Wechselstromsystems; Vorstellung der Grundprinzipien der Radiotechnik (1893)
- Das Radio – US Patent (1896)

*1943 hat ein US Gericht nach Teslas Klage gegen Marconi anerkannt,  
dass Tesla – und nicht Marconi – der Erfinder der Radiotechnik ist.*

- Vollendung eines ferngesteuerten Bootes und erste drahtlose Übertragung über eine grössere Entfernung (40 km) (1897)
- Die Funkfernsteuerung/Remote Control – US Patent und der erste Roboter (1898)
- Entdeckung des Prinzips des Radars, dass erst im 2. Weltkrieg verwendet wird (1917)
- Konzeption senkrecht startender Flugkörper (1921)

B. A. Behrend, Präsident des « American Institute of Electrical Engineers », sagte zu Tesla :  
« Würden wir die Ergebnissen Tesla Werk unserer industriellen Welt entnehmen und löschen, würden die Räder der Industrie stoppen, Züge wären immobilisiert, unsere Städte wären im Dunkel und unsere Werke wären stillgelegt [...] Sein Name ist ein Meilenstein des elektrischen wissenschaftlichen Fortschritt. Aus dieser Arbeit strömt eine Revolution heraus. »

Dazu noch hat Tesla seinen Name in der Physik hinterlassen. Der Tesla (T) ist eine abgeleitete SI-Einheit für die magnetische Flussdichte oder Induktion. Die Einheit wurde im Jahre 1960 auf der Conférence Générale des Poids et Mesures (CGPM) in Paris nach Nikola Tesla benannt.

Mit über 900 Patenten wird Tesla oft als einer der grössten Wissenschaftler in der Geschichte der Technologie anerkannt.

Um zusammen zu fassen :

Im 20. Jahrhundert hat Tesla die einfache Herstellung und einfache Verteilung der elektrischen Energie ermöglicht.

Im 21. Jahrhundert, 100 Jahre nach den wichtigsten Entdeckungen Teslas, wir fangen erst wieder an, seine Entdeckungen einzusetzen :

- Fernübertragung der Energie (<http://www.witricitynet.com/>)
- Tesla Technologie betriebene Autos (<http://www.teslamotors.com/>)

Gegenüber der aktuellen Entwicklung der Energie- und Umweltprobleme stellen die von Tesla vorgeschlagenen Lösungen vor mehr als 75 Jahren eine konkrete Antwort zu der menschlichen Herausforderung dar, die uns heutzutage vorgestellt ist.

Aus allen diesen Gründen lade ich Sie ein das Fehlen von Tesla im Dossier « Die 100 größten Forscher aller Zeiten » im GEOkompakt Nr. 14 - 03/08 zu korrigieren bzw. mit einem Dossier über Nikola Tesla im Heft 15 zu ergänzen. In dieser Hinsicht befindet sich die Tesla Society Schweiz zu Ihrer Verfügung für weitere Fragen und Informationen.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr. Nicolas Pradeille, Tesla Society Schweiz  
[nicolas.pradeille@teslasociety.ch](mailto:nicolas.pradeille@teslasociety.ch)

cc: Andreas Gabathuler - Präsident der Tesla Society Schweiz  
Dr. phil. Verena Kuni - Vizepräsidentin der Tesla Society Schweiz  
Peter Stojanovic - Gründer der Tesla Society Schweiz

GEO: Wo ist Tesla?

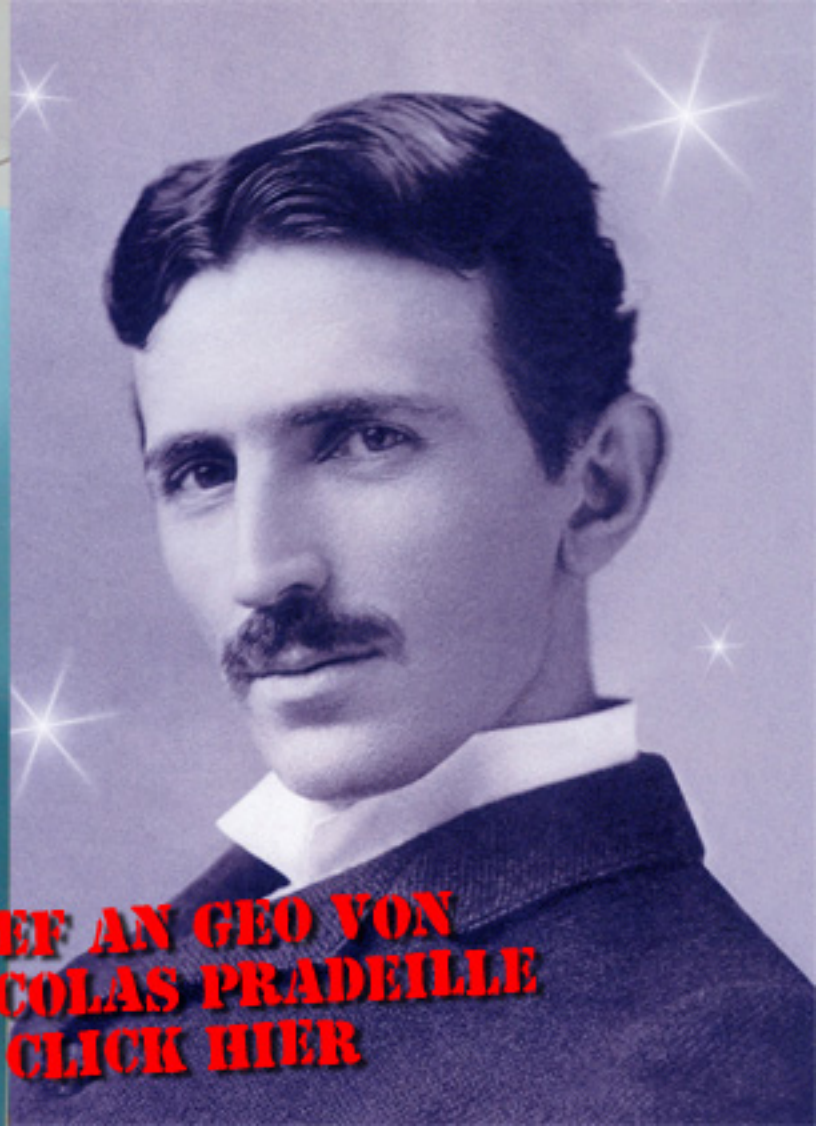
**GEOkompakt** Nr. 14

Die Grundlagen des Wissens

Die **100** größten  
**Forscher**  
aller Zeiten



Galilei, Darwin, Lorenz, Fermi, Curie, Einstein:  
Wie Naturwissenschaftler  
uns die Welt erklären



**BRIEF AN GEO VON  
DR. NICOLAS PRADEILLE  
CLICK HIER**