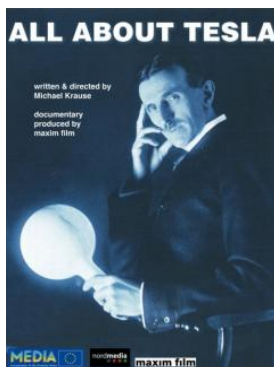


## "ALL ABOUT TESLA"



Die Premiere des neuen Films über Nikola Tesla, der von Maxim Film produziert wird, soll Mitte 2007 stattfinden. Für den Kongress „150 Jahre Nikola Tesla“ hat Filmdirektor Michael Krause aus dem 80minütigen Streifen einen speziellen Filmtrailer zusammengestellt. Es werden wichtige Stationen im Leben von Nikola Tesla gezeigt sowie aktive Forscher und unermüdliche Bewunderer präsentiert. Welche Bedeutung Tesla heute zukommt, ist das Hauptanliegen des Films. Interviews mit Wissenschaftlern, Politikern und anderen Personen dokumentieren, welchen inspirierenden Einfluss Nikola Tesla auf ihre heutige Forschungstätigkeit hat.

### Kurze Biografie zu Nikola Tesla

Nikola Tesla wurde am 10. Juli 1856 im damaligen österreichisch-ungarischen Teil von Kroatien geboren und verstarb am 7. Januar 1943. Er hatte die Wechselstromtechnik entwickelt, durch welche die weiträumige Übertragung und Verteilung elektrischer Energie möglich wurde. Tesla begann seine Studien in Physik und Mathematik am Grazer Polytechnikum und bildete sich dann weiter im Fach Philosophie an der Universität in Prag. Als Elektroingenieur arbeitete er in Budapest, Ungarn, sowie in Frankreich und Deutschland.

Tesla ging 1884 in die USA, wo er für Thomas Edison tätig war. Doch bald entwickelte sich eine Rivalität zu ihm, weil Edison auf der unterlegenen Gleichstrom-Übertragungstechnik beharrte. Während dieser Zeit erhielt Tesla den Auftrag, Wechselstromgeneratoren für die Niagara-Fälle zu bauen. George Westinghouse kaufte die entsprechenden Patente von Nikola Tesla und legte so die Grundlage für das Energieversorgungskonzept von Westinghouse. Die heutige moderne Elektrizitätsindustrie basiert auf der damals entwickelten Technologie.

Tesla forschte auch sehr erfolgreich auf den Gebieten hochgespannter Elektrizität und drahtloser Kommunikation. Einmal soll er sogar ein künstliches Erdbeben ausgelöst haben, durch das mehrere Kilometer im Umfeld seines Labors in New York die Erde zu zittern begann. Er entwarf auch ein System für eine weltweite drahtlose Kommunikation, für Faxmaschinen, Radar, funkgesteuerte Raketen und Flugzeuge.

### Prolog zum Film

Regisseur Michael Krause war von Anfang an fasziniert, als er sich mit Tesla befasste. Nikola Tesla war nicht nur ein brillanter Physiker und erfahrener Experimentator, sondern entwickelte auch vielseitige Ideen und Visionen.

Es gibt heute mehr als einen Grund, einen Film über Nikola Tesla zu drehen. Einerseits wurde am 10. Juli 2006 der 150. Geburtstag von Tesla gefeiert, andererseits wurde in diesem Jahr der „Nikola-Tesla-Themenpark“ in Kroatien eröffnet. In der Belgrader Nationaloper fand die Uraufführung der amerikanischen Oper „Violettes Feuer“ statt, und der Flughafen von Belgrad erhielt den neuen Namen „Nikola Tesla International“. In Kanada wurde eine Bronzestatue aufgestellt, mit der daran erinnert wird, dass Tesla die Energie der Niagara-Fälle nutzbar gemacht hat. Und in den USA spielt David Bowie die Rolle von Nikola Tesla im Film „Das Prestige“ von Christophe Nolan.

Tesla ist der Visionär für das 21. Jahrhundert. Der Film „All about Tesla“ wird konsequent der Frage nachgehen, auf welche Weise sich Teslas Visionen umsetzen lassen. Hierzu interviewte Regisseur Michael Krause zahlreiche Forscher, um alles über Tesla herauszufinden. Er lädt das breite Publikum ein, ihn bei diesem faszinierenden Abenteuer zu begleiten. Er ist sicher, dass wir vor faszinierenden neuen Möglichkeiten stehen und gleichzeitig lernen werden, uns selbst in kreativerer Weise zu engagieren..



Michael Krause präsentiert Auszüge aus dem Film „All About Tesla“

### Biography of Michael Krause

1956 born in Hamm/Westfalen  
 1974 matura in Stuttgart  
 1974-76 civil service  
 1976-82 studied history sciences and social sciences  
**1989** Huncke: Producer/Director, fiction | 50 mins.,  
**1990** East...West, Home's Best: Producer, TV-documentary | 75 mins.  
**1992** To Ride a White Horse: Producer, fiction | 60 mins.  
**1995:** Herbert Grönemeyer Producer, TV-documentary, TV DW  
**1996** German Volksmusik: Producer, TV-documentary series (13x28 mins.) | TV DW; The Hangman of Sachsenhausen Producer, TV-documentary  
**1997** The Best Film of the World: Producer, copr. maxim film | documentary | 3 mins. | 35 mm  
**1998** Dance: Producer, coprod. with maxim film | fiction | 4 mins. | 35 mm  
**1999** The Secret Garden: Unit manager, Int. TV-fiction  
**2000** Papa Lion: author, 25 TV-animation sequences, 13 x 5 mins. TV ARD  
 Polski Blues author, TV-fiction, 90 mins  
**2001** German Film Rules the World: Producer, fiction | co-prod. w.maxim film | 4 mins. | 35 mm  
**2002** To Hell with You: Sister line producer, fiction | 90 mins. | dir. by: Oskar Roehler  
**2003** Napoleon for a while: Alfons Mucha: Producer, documentary | HD/35mm | 90 mins.  
**2004:** 100 Years of Westend: Producer, documentary | prod. by: DRK Berlin  
**2005:** Director, documentary film "All about Tesla"  
 webpage: [www.allabouttesla.com](http://www.allabouttesla.com)

## "ALL ABOUT TESLA"

The premiere of the new film about Nikola Tesla, a production of maxim film, Berlin, will be in 2007. Director Michael Krause has distilled a special trailer from the 80-minutes film. In „ALL ABOUT TESLA“ you will see important places in Nikola Tesla's life, busy researchers, adamant fans. What about Tesla today? is the main issue of the documentary film. Exclusive interviews with scientists, politicians and other personalities of today reflect the inspiring influence of Nikola Tesla on their present-day research.

### Short biography Nikola Tesla

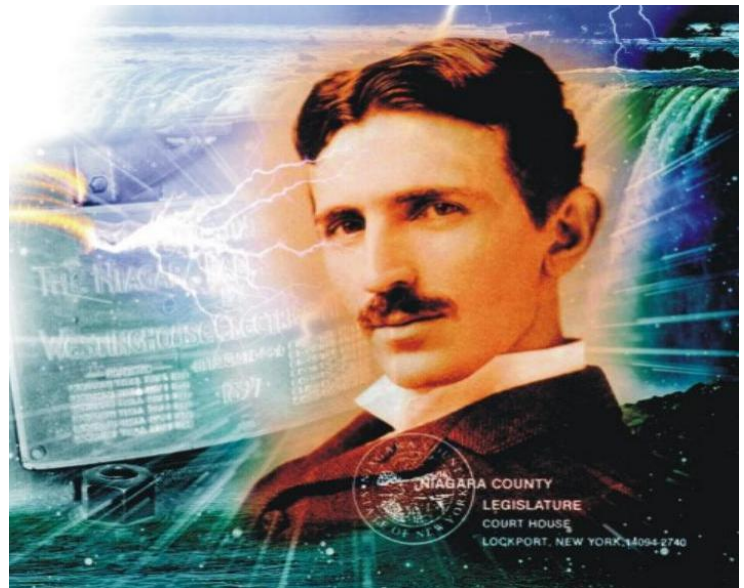
Nikola Tesla was born in Croatia (then part of Austria-Hungary) on July 10, 1856, and died January 7, 1943.

He was the electrical engineer who invented the AC (alternating current) induction motor, which made the universal transmission and distribution of electricity possible. Tesla began his studies in physics and mathematics at Graz Polytechnic, and then took philosophy at the University of Prague. He worked as an electrical engineer in Budapest, Hungary, and subsequently in France and Germany.

In 1888 his discovery that a magnetic field could be made to rotate if two coils at right angles are supplied with AC current 90° out of phase made possible the invention of the AC induction motor. The major advantage of this motor being its brushless operation, which many at the time believed impossible.

Tesla moved to the United States in 1884, where he worked for Thomas Edison who quickly became a rival – Edison being an advocate of the inferior DC power transmission system. During this time, Tesla was commissioned with the design of the AC generators installed at Niagara Falls. George Westinghouse purchased the patents to his induction motor, and made it the basis of the Westinghouse power system which still underlies the modern electrical power industry. today.

He also did notable research on high-voltage electricity and wireless communication; at one point creating an earthquake which shook the ground for several miles around his New York laboratory. He also devised a system which anticipated world-wide wireless communications, fax machines, radar, radio-guided missiles and aircraft.



## Experiments with Alternate Currents of High Potential and High Frequency



**Nikola Tesla**

### Prologue

Tesla fascinated me from the beginning of our friendship. He was not only a brilliant physicist and a thoroughly diligent experimenter. I found a personality with totally different ideas, who had more interesting visions than anybody else.

Today, there are a lot of reasons to make a film about Nikola Tesla. Tesla's 150th anniversary on July 10th, 2006 saw the opening of the "Tesla Theme Park" in Croatia; the American opera "Violet Fire" about the life of Nikola Tesla had it's premiere in the National Opera in Belgrade; Belgrade airport was renamed "Nikola Tesla International". In Canada, a bronze statue was unveiled to celebrate the inventor who harnessed the power of The Falls: Nikola Tesla. And David Bowie will portray Nikola Tesla in the film "The Prestige" by Christopher Nolan.

Tesla is the visionary of the 21st century. This film will always follow the question: What can we do with Tesla's visions? To get answers, I went on a journey to find out ALL ABOUT TESLA. I invite you to share this adventure with me. It will be fascinating, revealing new possibilities and at the same time pointing out new ways of thinking. Come with me to learn ALL ABOUT TESLA!