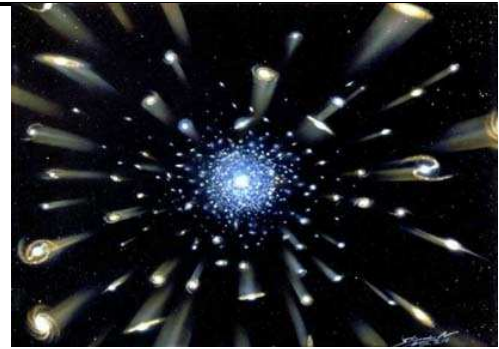


Michael R. Luft

## »Vom Urknall zum Zerfall«

Die Phänomene in Raum und Zeit



**Tauchen Sie ein und erfahren Sie, was dieses Universum eigentlich ist, wie es entstand, sich verändert und wie es wahrscheinlich vergehen wird.**

Wir leben in einer spannenden und faszinierenden Zeit, wenn wir betrachten was uns die Wissenschaft heute schon alles über unser Universum erzählen kann. Es ist mit allem darin so wunderbar, dass es sich lohnt, einmal einzutauchen in die Phänomene von Materie, Raum und Zeit - vom Anbeginn bis zum wahrscheinlichen Ende. Lassen Sie sich mitreißen vom Werdegang, der gerade auch an den großräumigen Strukturen der Galaxien, den Sternen und an ihren Eigenschaften, ihrem Werden und dramatischen Vergehen zu erfahren ist.

Dieser Kurs ist in neun reich bebilderte Vorträge gegliedert. Wir befassen uns mit:

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. »Die wissenschaftliche Historie« (Proseminar) |                          |
| 2. »Der Urknall«                                 | Wie »Alles« entstand     |
| 3. »Vom Urnebel zum Stern«                       | Jetzt wird's heiß        |
| 4. »Vom Stern zur Supernova«                     | Jetzt wird's hell        |
| 5. »Von Supernova zum Endstadium«                | Jetzt wird's dunkel      |
| 6. »Vom Sonnensystem zu Superstrukturen«         | Jetzt wird's riesig      |
| 7. »Olbers Paradoxon«                            | Jetzt wird's interessant |
| 8. »Das Universum«                               | Jetzt wird's seltsam     |
| 9. »Der Zerfall«                                 | Wie »Alles« kaputt geht  |

Im Vortrag Nr. »5. Von Supernova zum Endstadium« werden wir ein spannendes Experiment erleben. Wir »basteln« bzw. simulieren unser eigenes kleine Schwarze Loch und können daran so manche Eigenschaft der Raumkrümmung erkennen.

Ein Kurs, der Ihnen das Verstehen unseres Seins in dieser universalen Blase näher bringt und den Sie nicht so schnell vergessen werden.

Dauer der reinen Vorträge jeweils ca. 1:45 bis 2:00 Stunden