

HOLODECK PROGRAMM



Friday, 06.05.05

- 14:00 Enterprise Episode
- 14:45 Enterprise Episode
- 16:00 Vortrag - **Dr. Hubert Zitt**
- 17:00 Guestpanel - **James Horan / Future Guy Enterprise**
- 18:00 Enterprise Episode
- 20:00 Enterprise Episode
- 20:45 Episode
- 21:15 Episode
- 22:00 Episode

Sonstige / Other

3D Schach Workshop, Rheinaue

Movie Tunes, Rheinaue

Saturday, 07.05.05

- 10:00 Enterprise Episode
- 11:00 Enterprise Episode
- 11:45 Enterprise Episode
- 13:30 **Auktion - Auction**
- 14:30 Guestpanel - **J.G. Hertzler & Robert O'Reilly**
- 15:15 **Upcoming Movie Trailers - Trailershow from Marc B. Lee**
- 16:15 Vortrag - **Dr. Hubert Zitt**
- 17:00 Guestpanel - **Bobbi Sue Luther**
- 17:45 Guestpanel - **Monika Schnarre**
- 19:15 Enterprise Episode
- 20:15 Enterprise Episode
- 20:45 Guestpanel - **Stephen Furst**
- 22:00 Enterprise Episode

Acting Workshop, Salon Koch

Millionaire Quiz, Rheinaue

Dalli Trek, Rheinaue

Sunday, 08.05.05

- 10:00 Autogrammstunde 2 - Autograph Session 2
- 13:15 Enterprise Episode
- 14:00 Enterprise Episode
- 14:45 Enterprise Episode

Autographs:

Friday, May 6. 2005

Salon Koch: Leonard Nimoy / Jolene Blalock - 15:00 Uhr

Dr. Ing. Hubert Zitt



Dr. Ing. Hubert Zitt, ist Dozent im Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik an der Fachhochschule Kaiserslautern (University of Applied Sciences), Standort Zweibrücken. Seine Website beginnt mit folgendem lustigen Satz: Mein Name ist Zitt, Dr. Hubert Zitt. Ich habe die Lizenz zum Löten.

Dr. Zitts Lehren und Projekte an der Fachhochschule beinhalten neben Informationstechnik und Grundlagen der Elektronik auch "Star Trek" Themen. Er hält häufiger Vorlesungen, in denen es z.B. um die Technik der "U.S.S. Enterprise" (Energieversorgung und Antriebssysteme, Beamen oder nicht Beamen, Fremde Welten und Interaktionen) geht. Dr. Ing. Hubert Zitt wird auf der FedCon in zwei Vorträgen einiges über die Technik des Star Trek-Universums berichten und stellt sich in diesen Vorträgen natürlich auch den Fragen der interessierten Fans.

Die Technik der U.S.S. Enterprise

Von allen Science Fiction-Serien ist Star Trek sicherlich diejenige, bei der das Wort Science (Wissenschaft) am ehesten gerechtfertigt ist. Namhafte Wissenschaftler wie zum Beispiel Prof. Stephen Hawking oder Prof. Lawrence M. Krauss bekennen sich öffentlich als Star Trek-Fans. Allen voran hat uns Prof. Krauss in seinem Buch "Die Physik von Star Trek" gezeigt, dass die Technik des (zukünftigen) Raumschiffs Enterprise auf wissenschaftlichen Theorien aufgebaut ist. Diese Tatsache bildet die Basis für die beiden Vorträge von Dr.-Ing. Hubert Zitt, dem inoffiziellen Chefindenieur der Enterprise.]

Im ersten Vortrag werden die Antriebssysteme der U.S.S. Enterprise erläutert. Wie funktioniert der Warp-Reaktor? Welche Rolle spielt der Dillithium-Kristall dabei? Wie ist Überlichtgeschwindigkeit möglich? Wie viel Energie wird für die Warp-Geschwindigkeit benötigt? Wie gehen die Theorien von Albert Einstein in die Physik von Star Trek ein? Warum ist "Voller Impuls" ein Viertel der Lichtgeschwindigkeit? Diese und weitere Fragen werden im Vortrag aufgegriffen und beantwortet.

Kernthema des zweiten Vortrages ist das Beamen. Neben dem eigentlichen Transportsystem werden hierbei auch die Replikatoren und das Holodeck behandelt. Wie funktioniert das Beamen? Wie viele Daten müssen beim Beamen im Musterpuffer gespeichert werden? Mit welcher Übertragungsgeschwindigkeit müssen die Daten zum Zielort übertragen werden? Wie weit sind wir mit der heutigen Technik noch davon entfernt, Menschen zu beamen? Auch in diesem Vortrag wird die Technologie der Zukunft kritisch betrachtet und naheliegende Fragen werden beantwortet.

Dr. Hubert Zitt hat Elektrotechnik studiert und arbeitet als Dozent an der Fachhochschule in Zweibrücken im Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik. An der FH in Zweibrücken hält er jedes Jahr zu Weihnachten eine Vorlesung über die Technik der U.S.S. Enterprise. Diese zeichnet sich vor allen darin aus, dass sie stets die bestbesuchteste Vorlesung des Jahres ist. Weitere Informationen zu Dr. Hubert Zitt gibt es im Internet unter www.imst.fh-kl.de/zitt. Bilder von den Star Trek-Vorlesungen an der FH Zweibrücken kann man sich unter folgender Adresse anschauen: www.ifhzw.de.

