



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 11. April 2008, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Blu-Ray Replication

Dr. Bernhard Cord, Product Manager Rewritable Media

SINGULUS TECHNOLOGIES AG, www.singulus.de

Im Jahr 2002 hat die Blu-Ray Group, eine Gruppierung von Herstellern der Unterhaltungselektronik, die erste Spezifikation für die sogenannte Blu-Ray Disc verabschiedet. Nach einer Zeit der zwei konkurrierenden Standards HD und Blu-Ray hat sich nun Anfang dieses Jahres die Mehrheit der Filmindustrie sowie der Gerätehersteller für Blu-Ray entschieden.

In der Nachfolge von CD und DVD bietet dieses Medium eine Speicherkapazität von über 50 GByte. Diese Steigerung der Aufzeichnungsdichte wird insbesondere durch die Verwendung eines "blauen" Lasers mit einer Wellenlänge von 405 nm im Gegensatz zu 780 bei der konventionellen CD ermöglicht. Die hohe Kapazität prädestiniert dieses Speichermedium für High Definition Videoformate.

Die Firma SINGULUS Technologies AG ist weltweiter Marktführer im Bereich von Maschinen zur Herstellung von CDs und DVD. Der Herstellungsprozess dieser Datenträger umfasst u.a. die Schritte Mastering, Molding, Replication. Der Vortrag erläutert die prinzipiellen Prozessschritte zur Erstellung einer DVD mit dem Focus auf Blu-Ray Discs.

Die Dauer des Vortrages beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.

Fachhochschule Wiesbaden, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim

URL: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de>

Beschreibung der Anfahrt siehe: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de/anfahrt/index.html>