

MEASUREMENTS AT THE QUANTUM LIMIT (SYQL)

gemeinsam veranstaltet von den Fachverbänden
Tiefe Temperaturen (TT),
Chemische Physik und Polymerphysik (CPP),
Halbleiterphysik (HL) und
dem Arbeitskreis Biologische Physik (AKB)

Eckhardt Hoenig
Institut für Physikalische Hochtechnologie e.V.
Postfach 100239
07702 Jena
E-Mail: eckhardt.hoenig@ipht-jena.de

Hans Koch
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Abteilung 8
Abbestr. 2-12
10587 Berlin

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN
(Hörsaal TU HE101)

Hauptvorträge

SYQL 1.1	Fr	10:15	(TU HE101)	Single Spin Detection by Magnetic Resonance Force Microscopy , Daniel Rugar, H. J. Mamin, R. Budakian, B. W. Chui
SYQL 1.2	Fr	11:00	(TU HE101)	Optical Characterization of Single Two-Level Systems in Disordered Solids , <u>Lothar Kador</u> , Markus Bauer
SYQL 1.3	Fr	11:20	(TU HE101)	Supraleitende Qubits auf dem Weg zum Quantenrechner , <u>Evgeni Ilichev</u>
SYQL 1.4	Fr	11:40	(TU HE101)	Application of cryogenic detectors in time-of-flight mass spectrometry of large biomolecules , <u>S. Uchaikin</u> , P. Christ, S. Rutzinger, W. Seidel, F. Proebst
SYQL 1.5	Fr	12:00	(TU HE101)	Bolometer-Arrays für die Large Bolometer Camera , <u>Ernst Kreysa</u>
SYQL 1.6	Fr	12:20	(TU HE101)	Magnetische Kalorimeter für Röntgenspektrometer in der Halbleiter-Qualitätskontrolle , <u>Andreas Fleischmann</u> , Jens Höhne

Fachsitzungen

SYQL 1 SYQL Fr 10:15–12:40 TU HE101 SYQL 1.1–1.6