

CONFERENCIA EN MEDICIONES ELECTROMAGNETICAS DE PRECISION CONFERENCE ON PRECISION ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS

La próxima Conferencia en mediciones de precisión electromagnéticas, CPEM 96 se llevará a cabo del Lunes 17 al Jueves 20 de Junio de 1996 en el Stadthalle (Salón Cívico) de Braunschweig, Alemania.

Esta conferencia bienal ha provocado tener una reputación sobresaliente a lo largo de tres décadas como un foro internacional para mediciones de precisión electromagnéticas. El objetivo de CPEM 96 es intercambiar información en varios tópicos tales como:

- Antenas, campo magnético, y EMC
- Sistemas automatizados, validación de algoritmos en software
- Cryoelectrónicos
- Corriente directa y baja frecuencia
- Lasers y optoelectrónicos
- Nuevos sensores
- Metrología cuántica
- RF, microondas, y ondas milimétricas
- Escalas de tiempo y estándares de frecuencia
- Unidades y constantes fundamentales

Los Conferencistas de las plenarios serán:

- Klaus von Klitzing
- Konstantin K. Likharev
- Herbert Walther

La Conferencia será en idioma inglés

Si te gustaría remitir un documento original que no haya sido previamente publicado, por favor solicita un juego de autores para la preparación de un resumen. Los documentos son seleccionados de acuerdo a la bases de los resúmenes (500 a 1000 palabras, 50 palabras abstractas), y deben describir claramente nuevos y significativos resultados y su importancia. Los resúmenes de todos los documentos aceptados serán publicados en el compendio de la reunión y deben ser recibidos para Enero 15 de 1996. La Notificación será hecha antes de finalizar Marzo de 1996. Si el documento es aceptado, el autor será estimulado para preparar un documento completo para el "IEEE Transacciones en Mediciones e Instrumentación". La participación de estudiantes es fomentada para un reducido número.

Presidente de la Conferencia:

Volkmar Kose

Presidente del Comité Técnico del Programa:

Erich Braun

Para mayor información, por favor contactar a:

Sabine Rost

Secretario de la Conferencia

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Bundesallee 100

D-38116 Braunschweig, Germany

Teléfono: +49 531 592 21 29

Telefax: +49 531 592 21 05

Telex: 952 822 ptb d

E-mail: erich.braun_ptb.de

Los laboratorios de PTB en Braunschweig o Berlín pueden ser visitados el

Viernes 21 de Junio de 1996. El transporte a Berlín será proporcionado.

La conferencia será acompañada por una exhibición industrial.

Patrocinadores:

- Buro Internacional de Pesas y Medidas
- IEEE Sociedad de Medición e Instrumentación, USA
- Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, USA
- Consejo de Investigación Nacional de Canadá
- Radio Unión Científica Internacional

Patrocinadores participantes:

- Helmholtz-Fonds e.V., Alemania
- Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Alemania

The next Conference on Precision Electromagnetic Measurements, CPEM 96, will be held from Monday, June 17 through Thursday, June 20, 1996 in the Stadthalle (Civic Hall) of Braunschweig, Germany.

This biennial conference has proved its outstanding reputation over more than three decades as an international forum for precision electromagnetic measurements. The objective of CPEM 96 is to exchange information on various topics such as:

- Antennas, fields, and EMC
- Automated systems, software algorithms and validation
- Cryoelectronics
- Direct current and low frequency
- Lasers and optoelectronics
- New sensors
- Quantum metrology
- RF, microwave, and millimeter waves
- Time scales and frequency standards
- Units and fundamental constants

Plenary speakers will be:

Klaus von Klitzing

Konstantin K. Likharev

Herbert Walther

The conference language will be English.

If you would like to submit an original paper that has not been published previously, please request an author's kit for the preparation of a summary. Papers are selected on the basis of the summary (500 to 1000 words, 50 word abstract), and should clearly describe new and significant results and their importance. Summaries of all accepted papers will be published in the meeting digest and must be received by January 15, 1996. Notification will be made before the end of March, 1996.

If the paper is accepted, the author will be encouraged to prepare a full paper for the IEEE transactions and Measurement. Participation of students is encouraged by a reduced fee.

Conference Chairman:

Volkmar Kose

Technical Program Committee Chairman:

Erich Braun

For further information, please contact:

Sabine Rost

Conference Secretary

Physikalisch-Technische

Bundesanstalt

Bundesallee 100

D-38116 Braunschweig,

Germany

Telephone: +49 531 592 21 29

Telefax: 952 822 ptb d

E-mail: erich.braun_ptb.de

PTB laboratories in Braunschweig or Berlin can be visited on Friday, 21 June 1996.

A transfer to Berlin will be provided.

The conference will be accompanied by an industrial exhibition.

Sponsors:

Bureau International des Poids et Mesures

IEEE Instrumentation and Measurement Society, USA

National Institute of Standards and Technology, USA

National Research Council of Canada

Union Radio Scientifique Internationale

Participating Sponsors:

Helmholtz-Fonds e.V., Germany

Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany