



Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



Gruppe 60+ der Physiker Berlin - Brandenburg (Gäste willkommen!)

Mittwoch, 10. Mai 2017, 15:00 Uhr

Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Dipl.-Phys. Manfred Wallis Entwicklung des Fernsehens in der DDR von 1945 bis 1960

Diskussionsleitung: Prof. Dr. Helmut A. Schaeffer

Anmeldung:

http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2017-05-10_60plus/anmeldung-2017-05-10.html

Zur Person:

Studium der Physik an der Ernst-Arndt-Universität Greifswald (1959 bis 1964), Spezialfach Gasentladungsphysik. Ab 1964 Tätigkeit im Werk für Fernsehelektronik in Berlin-Oberschöneweide, Bereich Gasentladungsröhre. 1968 Wechsel in die Vakuumfotoelektronik des Entwicklungsbereiches Bildaufnahmeröhre in Berlin-Adlershof. Verantwortlich für die Überleitung der Entwicklung, Technik und Technologie der Fotovervielfacher von Carl-Zeiss-Jena nach WF Berlin. Technischer Leiter der Vakuumfotoelektronik (Bildaufnahmeröhren und Fotovervielfacher) bis 1991. Nach 1991 technischer Leiter im Röntgenröhrenbau für mehrere Jahre. Wechsel in die Solartechnik. Ab 2002 im Ruhestand.

Zum Inhalt des Vortrags:

1945 entstand in der ehemaligen AEG Röhrenfabrik Oberspree das „Labor- Konstruktionsbüro und Versuchswerk Oberspree“ (LKVO), das spätere Oberspreewerk (OSW). Dessen Aufgabe war, den Erfahrungsschatz und Technologiestand der deutschen Elektroindustrie weiterzuentwickeln, zu dokumentieren, Funktionsmuster zu erstellen und die Ergebnisse als Reparationsleistung in die Sowjetunion zu überführen. Ab 1948/49 zeichnete sich in der SBZ/DDR der Aufbau des Fernsehens ab und das Fernsehzentrum Adlershof entstand. Die notwendige technische Infrastruktur wurde im OSW geschaffen. Es entstanden Bild- und Tonsender, Fernsehempfänger und Kameras mit Ikonoskopen für die aktuelle Bilderstellung. Gerätetechnik, Bildaufnahmeröhren und der Bildaufnahmekameras wurden noch bis zur Einführung des Farbfernsehens 1969 weiterentwickelt.