

## **Veröffentlichungen / *Publications***

**Arbeitsgruppe Vakuummetrologie  
(bis 1996: Laboratorium für Vakuumphysik)**

***Working Group Vacuum Metrology  
(until 1996: Vacuum Physics Laboratory)***

**Physikalisch-Technische Bundesanstalt**

2021-09-20

## **Zeitschriftenartikel / Journal articles**

- [1] G. Grosse und J. Bierhals. »Temperatur- und Druckabhängigkeit thermischer Akkommodationskoeffizienten von Edelgasen an reinen Wolframoberflächen«. In: *PTB-Jahresbericht* (1972), S. 203.
- [2] G. Grosse und G. Messer. »Experiences with cryopumps in calibration devices«. In: *Vacuum* 20 (1970), S. 373–376.
- [3] G. Grosse und G. Messer. »Hydrogen pressure in, vacuum systems with cryocondensation pumps«. In: *3rd Int. Cryogenic Engineering. Conf., Berlin* (1970), S. 393–398.
- [4] G. Messer. »Messungen an Ultrahochvakuum pumpen unterhalb  $10^{-8}$  Pa«. In: *PTB-Jahresbericht* (1971), S. 172.
- [5] G. Messer und E. Eujen. »Das Messen von Druckverlustspitzenwerten an Balgengaszählern mit Schrägrohrmanometern«. In: *Gas- und Wasserfach* 109 (1968), S. 78.
- [6] G. Messer und G. Grosse. »Kalibrierverfahren für Vakuummeter«. In: *PTB-Jahresbericht* (1971), S. 172.
- [7] G. Messer und K. Moliere. »Energieaustausch von Edelgasen mit Wolfram-Oberflächen. Relative Akkommodationskoeffizienten des Heliums, Neons, Argons und Xenons bei 298 K«. In: *Z. Angew. Phys.* 20.6 (1966), S. 481–487.
- [8] G. Messer und W. Schulze. »A cryopumping system with two cryogenic condensers for molecular beam experiments«. In: *Cryogenics* 10 (1970), S. 161.

## **Bücher, Diplom- und Doktorarbeiten, sonstige Veröffentlichungen / Books, Master and Doctoral thesis, and other publications**

- [9] Eckhard Lanzinger. *Partialdruckbestimmung von Kohlenmonoxid im Hochvakuum mittels Infrarot-Absorptionsspektroskopie unter Verwendung einer Vielfachreflexionszelle nach Herriott*. Dissertation. Berlin: Verlag Dr. Köster, 1997. ISBN: 3-89574-272-4.
- [10] Jürgen Müller. »Messung von CO-Partialdrücken im Hochvakuum mittels Infrarot-Absorptionsspektroskopie«. Diss. FH Lübeck, 1994.