Atomic masses measured at the ESR
-- The nuclear binding energy --

ESR User Meeting
May 7-9, 2001

Collaboration:

II. Physikalisches Institut Justus-Liebig-Univ. Gießen
S. Eliseev, W. Plaß, M. Winkler, H. Wollnik

Sektion Physik Ludwig-Maximilian Univ. München
M. Falch, Th. Kerscher, K. E. G. Löbner

St. Petersburg Nuclear Physics Institute
Yu. Litvinov, Yu. Novikov

GSI Darmstadt
F. Attallah, K. Beckert, F. Bosch, H. Eickhoff, B. Franzke, H. Geissel, M. Hausmann, M. Hellström, F. Herfurth, E. Kaza, O. Klepper, H.-J. Kluge, C. Kozhuharov, M. Matos, G. Münzenberg, F. Nolden, Z. Patyk, W. Quint, T. Radon, H. Reich, H. Schatz, C. Scheidenberger, B. Schlitt, J. Stadlmann, M. Steck, K. Sümmerer, L. Vermeeren, H. Weick, Th. Winkler

Talk:

* Motivation
* Experimental methods:
  Isochronous Mass Spectrometry (IMS)
  Schottky Mass Spectrometry (SMS)
* Results

C. Scheidenberger