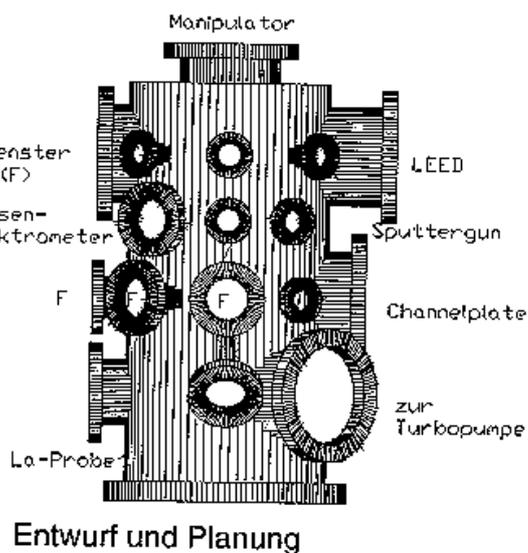


## 11 Anhang: Aufbau einer Apparatur für NEXAFS-Messungen am Synchrotron

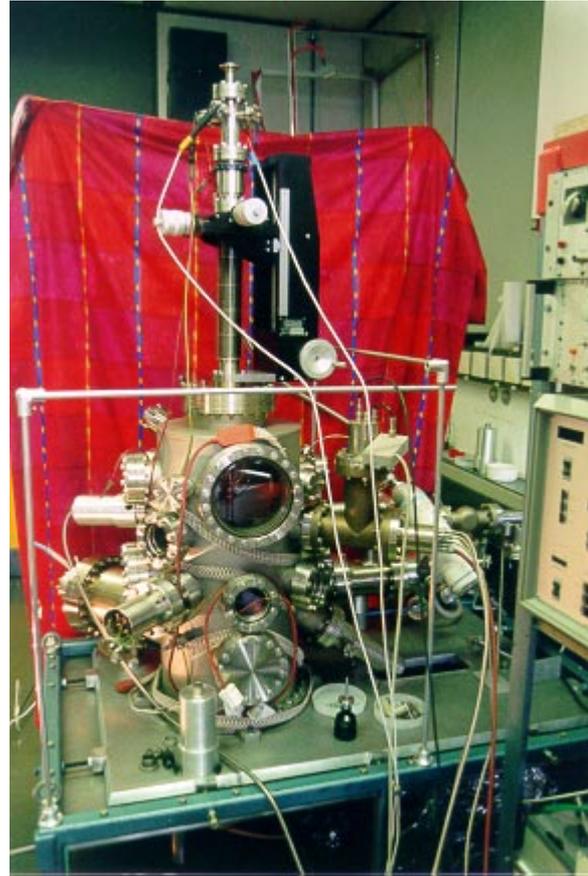
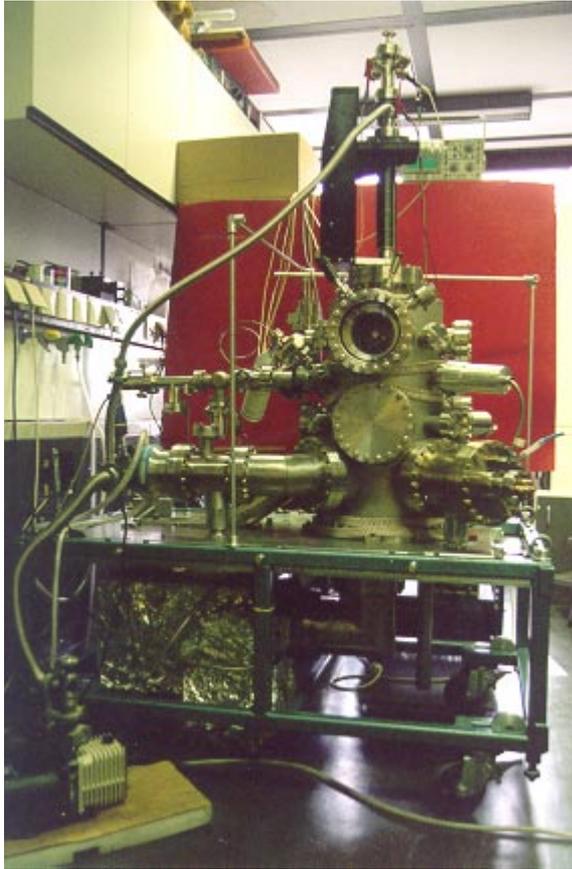
Im Rahmen dieser Arbeit wurde die Apparatur, an der die vorgestellten LEED, Video-LEED-, AES- und TDS-Messungen durchgeführt wurden, aufgebaut. Neben diesem Rezipienten wurde in Zusammenarbeit mit A. Heiland eine weitere Apparatur aufgebaut, die neben den Labormessungen zur NEXAFS-Messung am Synchrotron BESSY I (Strahlrohr PM2) dient. Eine detaillierte Beschreibung dieses UHV-Rezipienten findet sich in der Dissertation von A. Heiland. An dieser Stelle sei nur kurz die Entstehung in Form einer "Bildergeschichte" dargestellt.



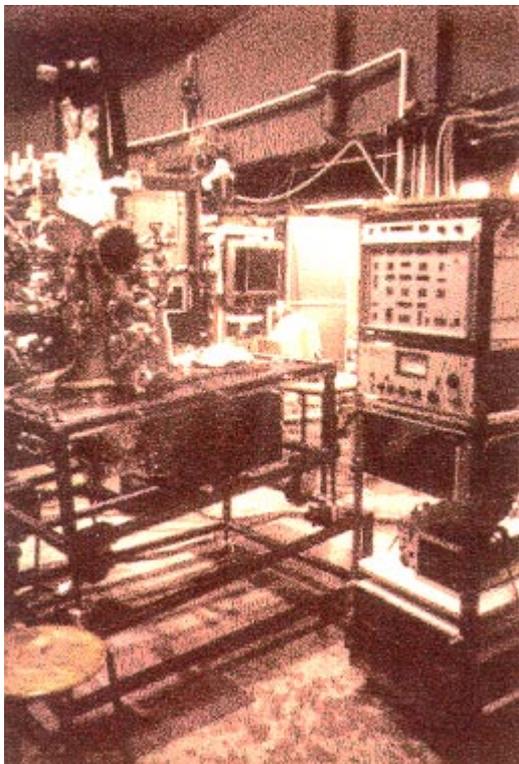
Konstruktionszeichnung des Rezipienten



Nach Zeichnung gefertigter Rezipient



Aufbau und Test im Labor



Aufbau am Synchrotron BESSY, Strahlrohr  
PM 2