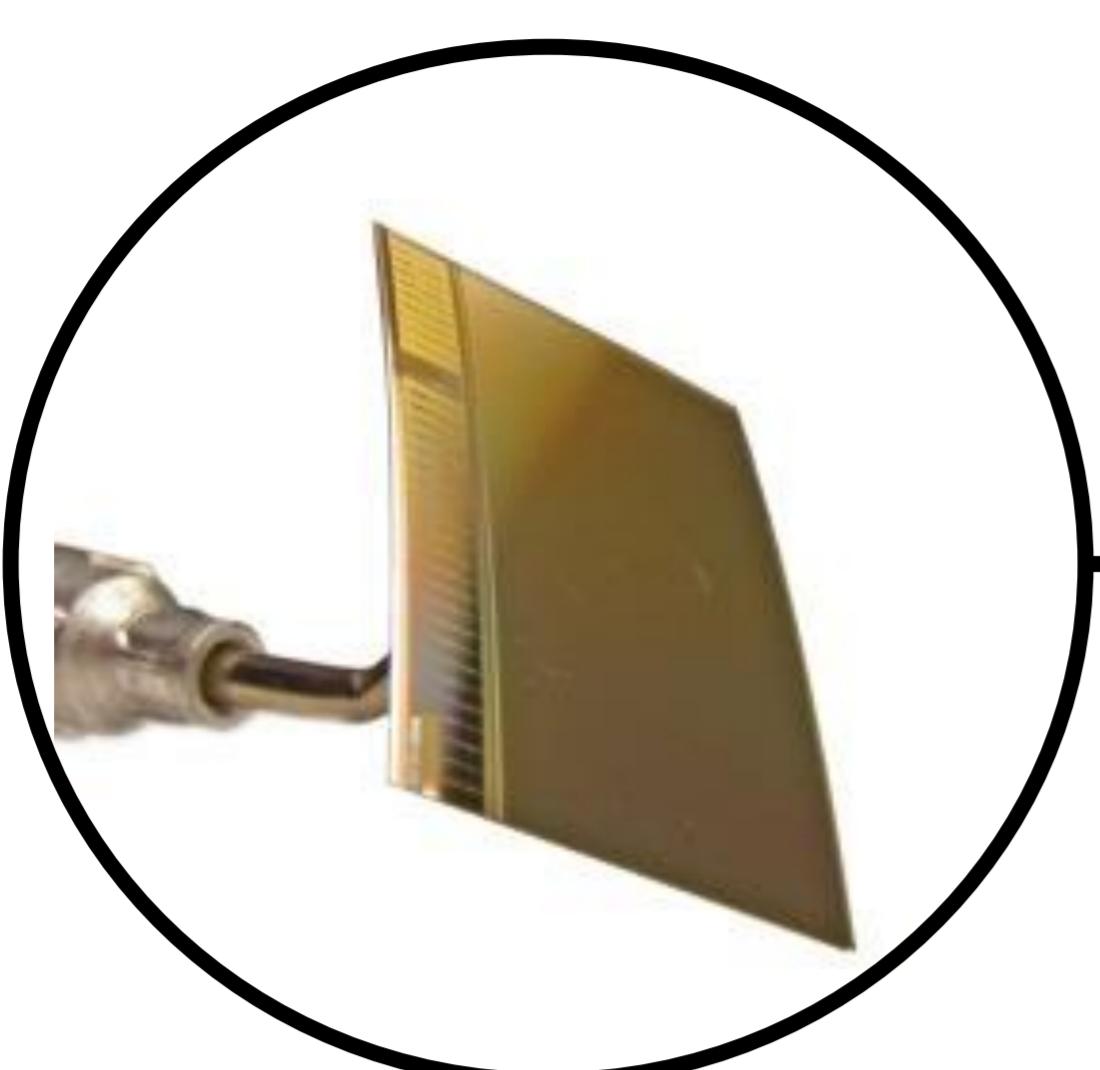
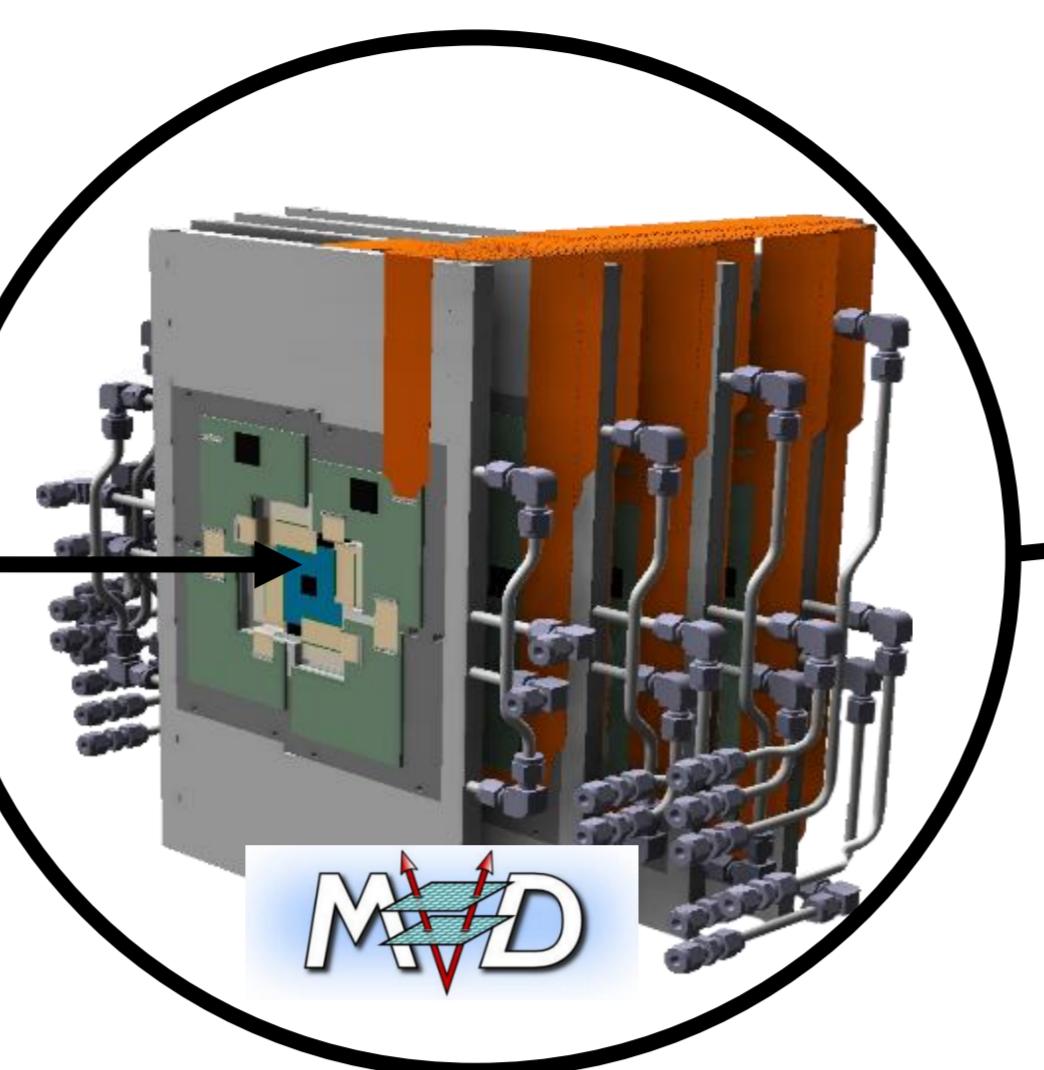


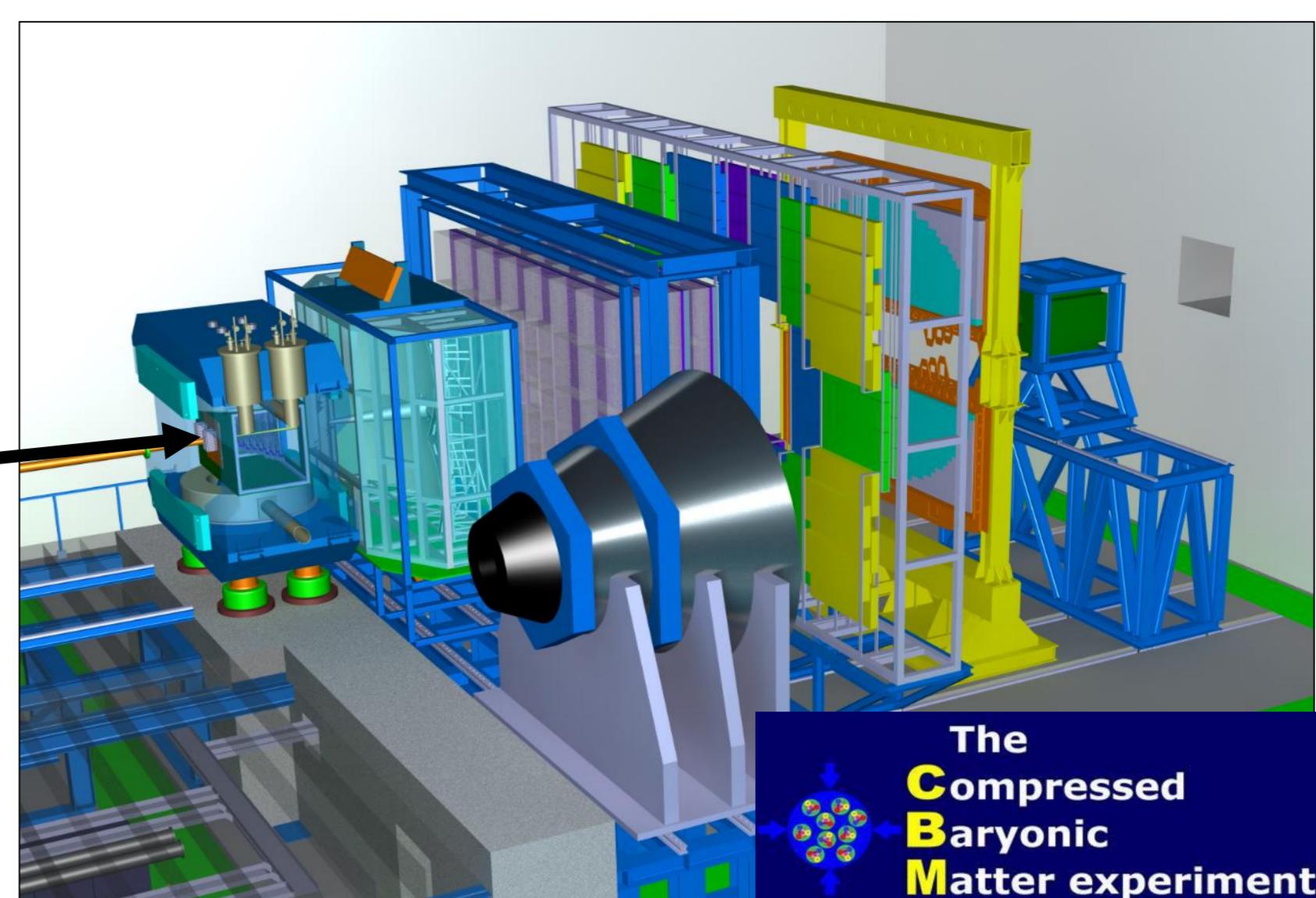
Tobias Bus
für die CBM-MVD Collaboration
Goethe Universität Frankfurt am Main



CMOS Monolithic Active
Pixel Sensor (MAPS)



Der CBM Mikro Vertex Detektor (MVD)



The Compressed
Baryonic
Matter experiment

Frage: Werden P_{Bor} -dotierte MAPS durch $^{10}\text{B} + n_{\text{thermisch}} \Rightarrow ^7\text{Li} + \alpha + 3\text{MeV}$ beschädigt?

Theorie: Berechne Schaden auf Basis der durch Strahlung erzeugten
Fehlstellen im Silizium => Theoretischer Härtefaktor.

