



Welcome to Rostock University
and the Institute of Physics
to our annual meeting



in the special year 2019



2019 is special



600th anniversary:

the University was founded 1419

licence from Pope Martin V from 13th Feb. 1419

for 3 faculties: liberal arts, law and medicine (not theology)

inauguration on 12th Nov. 1419

oldest university in the Baltic Sea Area

end of particle physics in Rostock

1999–2010: Henning Schröder
continued until **2019** by myself (**2nd period**, 20 years)

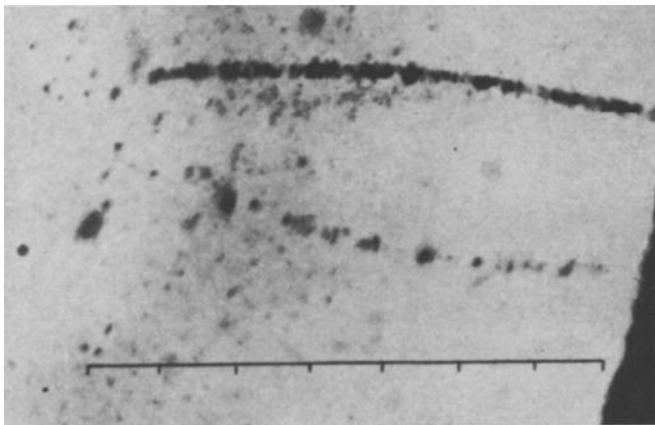
Hera-B, Opera, FLC(Tesla) detector
mainly **BABAR** and **LHCb** (since 2011)



particle physics in Rostock

1928–1958: Paul Kunze (1st period, 30 years)

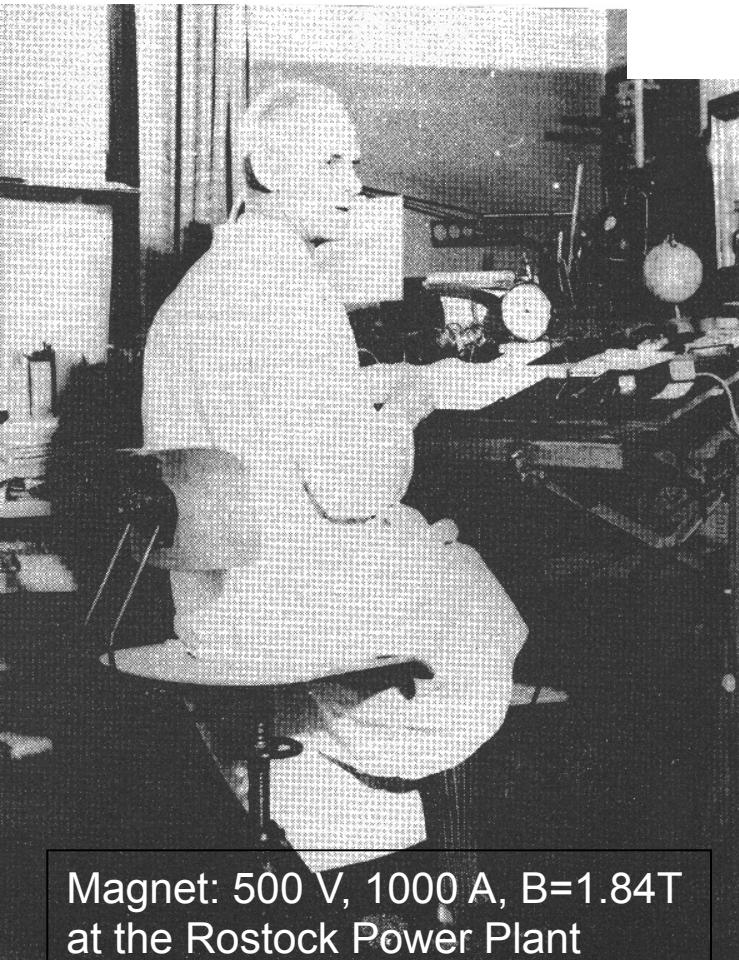
first documented muon track 1933



stark ionisierende positive Spur
“Die Natur der positiven Partikel
ist unbekannt. Für ein Proton
ionisiert es zu wenig, für ein
positives Elektron zu viel.”



Paul Kunze



Magnet: 500 V, 1000 A, B=1.84T
at the Rostock Power Plant

(Mitteilungen aus dem Rostocker Physikalischen Institut.)

Untersuchung der Ultrastrahlung in der Wilsonkammer.

Von Paul Kunze in Rostock.

Mit 10 Abbildungen. (Eingegangen am 24. März 1933.)

Z.Phys. 83, 1 (1933)

“...es sieht so aus, als ob es sich um eine positive Partikel von annähernd Elektronenmasse, aber mit einer Ladung größer als die Einheitsladung handelt.”

Anderson und Neddermeyer 1937:
2 particles interpreted as “meson”
→ official discovery



