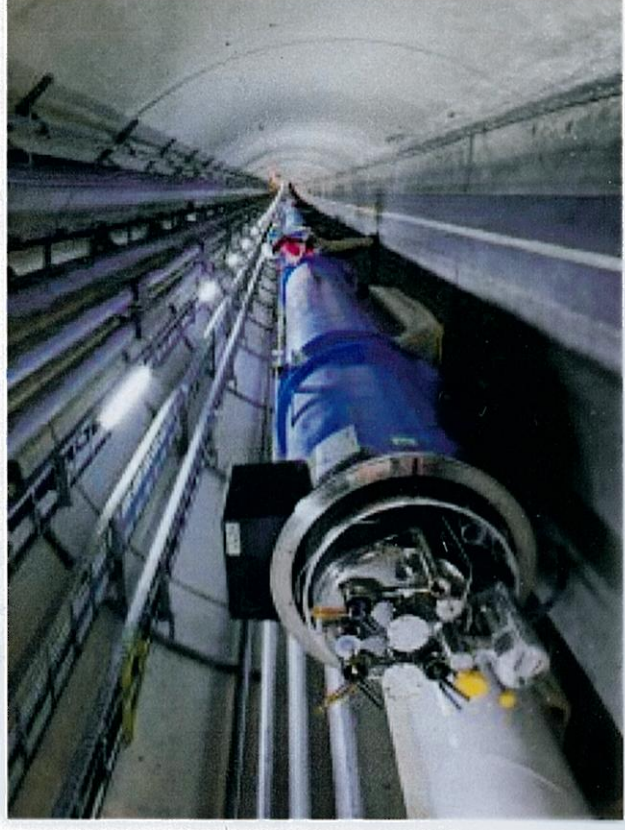


Large Hadron Collider (LHC) am CERN



CERN bei Genf
Protonen auf Kreisbahn
Umfang 27 km

Um Protonen auf eine Kreisbahn zu bringen und zu fokussieren, braucht man hohe Magnetfelder



1292 Dipolmagnete
392 Quadrupolmagnete

Material: NbTi, 8 Tesla, 1,9 K