

# HERAEUS UND DIE TEILCHENBESCHLEUNIGER

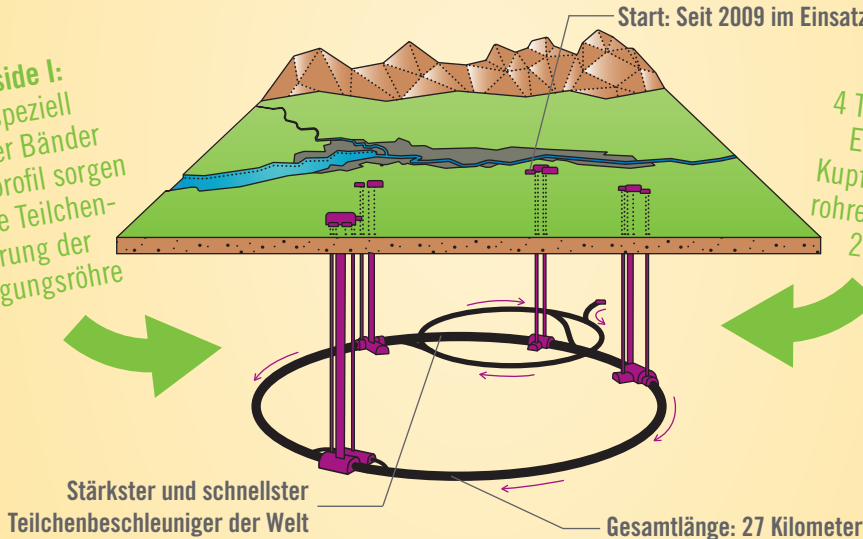
Mit Hightech-Komponenten leistet Heraeus einen wichtigen Beitrag zur Grundlagenforschung in der Hochenergiephysik

## Ringförmiger Beschleuniger: Large Hadron Collider (LHC) CERN, Genf

Start: Seit 2009 im Einsatz

**Heraeus Inside I:**  
70 Tonnen speziell walzplattierter Bänder mit Sägezahnprofil sorgen für die exakte Teilchenstrahlführung der Beschleunigungsröhre

**Heraeus Inside II:**  
4 Tonnen walzplattierter Edelstahlbänder mit Kupfer für Strahlenwandrohre machen den LHC ab 2025 noch stärker



**Ziel: Erforschung der letzten Geheimnisse des Urknalls**