

Masterclasses zur Particle Therapie

Die Masterclass Teilchentherapie zeigt die direkten Auswirkungen der Grundlagenforschung im Gebiet der Teilchenphysik auf medizinische Anwendungen. Dieses Masterclass-Projekt ermöglicht es den Teilnehmern, sich mit der neuesten Bestrahlungstechnik zur hochpräzisen Krebsbehandlung vertraut zu machen, bei der Röntgenstrahlen oder geladene Teilchen zum Einsatz kommen. Ein Schwerpunkt dieser Masterclass ist die Strahlentherapie mit beschleunigten Protonen und Kohlenstoff Ionen, welche besondere Merkmale in der Interaktion mit Materie gegenüber hochenergetischen Photonen aufweisen. In dieser Masterclass wird eine professionelle Forschungssoftware namens matRad verwendet, um die verschiedenen Schritte der Bestrahlungsplanung für die Krebstherapie den Schülern näher zu bringen.



Mehr Infos unter: <https://indico.cern.ch/event/840212/overview>

Ich freue mich auf viele Forscherinnen und Forscher!

Hans-Peter Wieser
Fakultät für Physik
Lehrstuhl für experimentelle Physik und medizinische Physik
Am Coulombwall 1, D-85748 Garchingn

Anmeldung unter: h.wieser@physik.uni-muenchen.de