

In Silico Comparison of Photons versus Carbon Ions in Single Fraction Therapy of Lung Cancer

In Silico Vergleich der Lungen Krebstherapie mit Photonen und Kohlenstoff Ionen bei Einzelbestrahlung

Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)
genehmigte Dissertation von Dipl.-Phys. Kristjan Anderle aus Jesenice, Slowenien
Darmstadt 2016 — D 17

1. Gutachten: Prof. Dr. Marco Durante
2. Gutachten: Prof. Dr. Thomas Aumann



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Fachbereich Physik

