|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | 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  Einzeitbestrahlung  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 |
|  |  |



Fachbereich Physik



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 Einzeitbestrahlung

Genehmigte Dissertation von Dipl.-Phys. Kristjan Anderle aus Jesenice, Slowenien

1. Gutachten: Prof. Dr. Marco Durante

2. Gutachten: Prof. Dr. Thomas Aumann

Tag der Einreichung: 14. Juni 2016

Tag der Prüfung: 4. Juli 2016

Darmstadt — D 17