

**Inhaltsverzeichnis**

Teilchendosimetrie mit Kernspurdetektoren

*Dörschel / Hermsdorf*

Photonenflußmessungen für monochromatische und kontinuierliche Röntgenstrahlung im Energiebereich 1 - 50 keV

*Krumrey*

Neue Entwicklungen bei Strahlungstransportrechnungen

*Neubert*

The estimation of the absorbed dose in the cell

*Panteleeva*

Möglichkeiten der Dosimetrie mit biologischen Endpunkten

*Dörr*

Chromosomenaberrationen in peripheren Lymphozyten zur Quantifizierung von Strahlenexpositionen

*Zitzelsberger / Bauchinger*

DNA-Schäden als Möglichkeit zum Nachweis von Bestrahlung

*Frankenberg*

RBE-Messungen für Hoch-LET-Strahlung und die biologische Verifikation der Bestrahlungsplanung bei der Schwerionen-Therapie

*Weyrather*