

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung und Zielsetzung .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Benchmark Spezifikationen .....</b>	<b>5</b>
2.1	Geometrie.....	5
2.2	Materialien .....	6
2.3	Abbrandbedingungen .....	7
2.4	Angeforderte Daten .....	8
<b>3</b>	<b>Programmspezifische Einstellungen und Untersuchungen .....</b>	<b>13</b>
3.1	HELIOS .....	13
3.2	TRITON.....	14
3.3	POLARIS.....	15
3.4	KENOREST.....	16
3.5	SERPENT.....	17
3.6	MOTIVE.....	17
<b>4</b>	<b>Vergleich: Multiplikationsfaktor <math>k_{eff}</math> .....</b>	<b>19</b>
4.1	HELIOS .....	19
4.2	SCALE.....	20
4.3	KENOREST.....	22
4.4	Vergleich aller Programme .....	23
<b>5</b>	<b>Vergleich: Abbrand des gadoliniumhaltigen Brennstabes .....</b>	<b>25</b>
<b>6</b>	<b>Vergleich: Isotopenzusammensetzung .....</b>	<b>27</b>
<b>7</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>31</b>

<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>33</b>
<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabellenverzeichnis.....</b>	<b>37</b>
<b>Abkürzungen .....</b>	<b>39</b>