

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Vorwort</b> des Vizerektors für Forschung	<i>(Tilman Märk)</i>	7
<b>2</b>	<b>Grußworte</b>		11
<b>3</b>	<b>Geschichte der Plasmaphysik in Innsbruck</b>		17
3.1	Die Anfänge der Plasmaphysik in Innsbruck ab 1958	<i>(Ferdinand Cap)</i>	19
3.2	Weitere Entwicklung seit 1988 am Institut für Theoretische Physik		31
3.2.1	Plasmatheorie	<i>(Siegbert Kuhn)</i>	33
3.2.2	Fusions- und Energiephysik	<i>(Klaus Schöpf)</i>	41
3.3	Plasmaphysik am Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik		53
3.3.1	Ionenphysik und Angewandte Physik	<i>(Tilman Märk)</i>	53
3.3.2	Experimentelle Plasmaphysik	<i>(Roman Schrittwieser)</i>	63
3.3.3	Komplexe Systeme	<i>(Alexander Kendl)</i>	76
<b>4</b>	<b>Wissenschaft im Kontext</b>		79
4.1	1958-2008: 50 Jahre Fusionsforschung für den Frieden	<i>(Karl Lackner)</i>	81
4.2	Europäische Fusionsforschung in Österreich: Die Assoziation EURATOM-ÖAW an der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	<i>(Harald W. Weber)</i>	94
4.3	Ionen- und Plasmaphysik / Angewandte Physik: ein Schwerpunkt der Physik	<i>(Paul Scheier)</i>	100
<b>5</b>	<b>Aktuelle Forschung und Perspektiven:</b> Laufende Projekte 2008		107
<b>6</b>	<b>Publikationen der Innsbrucker Plasmaphysiker</b>		123
<b>7</b>	<b>Nachdruck:</b> Scientific Report No. 100 „17 Years Plasma Physics in Innsbruck“		167

