

# Inhalt

---

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Inhalt</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Signale am Empfängereingang</b> .....	<b>7</b>
1.1 Nutzsinal .....	7
1.2 Störeinflüsse .....	10
<b>2 Ausbreitung im Kurzwellenbereich</b> .....	<b>17</b>
2.1 Bodenwelle .....	17
2.2 Reflexion an ionosphärischen Schichten .....	21
2.3 Höchste reflektierbare Frequenz .....	26
2.4 Europa-Verkehr .....	35
2.5 Weltweiter Verkehr .....	39
<b>3 Ausbreitung bei höheren Frequenzen</b> .....	<b>49</b>
3.1 Freiraumausbreitung .....	49
3.2 Normale Bedingungen .....	54
3.3 Überreichweiten .....	60
3.4 Weltraumfunk .....	63
<b>4 Literatur</b> .....	<b>69</b>
<b>5 Formelverzeichnis</b> .....	<b>71</b>
<b>6 Index</b> .....	<b>73</b>