

# Inhaltsverzeichnis

<b>KURZFASSUNG</b>	<b>5</b>
<b>1. EINFÜHRUNG</b>	<b>8</b>
1.1 ANLASS UND ZIELE	8
1.2 DIE THEMEN	9
1.3 DER DIALOGPROZESS	10
<b>2. TRENDS IN DER INDUSTRIELLEN BIOTECHNOLOGIE</b>	<b>11</b>
<b>3. ZUKUNFTSMÄRKTE UND ANFORDERUNGEN AN DIE AUTOMATIONSTECHNIK</b>	<b>16</b>
3.1 BIODKATALYSE	16
3.2 BIODKUNSTSTOFFE	27
3.3 BIODRAFFINERIE	38
3.4 BLAUE BIOTECHNOLOGIE	49
3.5 MIKROREAKTIONSTECHNIK	55
3.6 PERSONALISIERTE MEDIZIN	64
3.7 ORGANISCHE ELEKTRONIK	69
<b>4. STRATEGISCHE HERAUSFORDERUNGEN</b>	<b>77</b>
4.1 SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN	77
4.2 EINSCHÄTZUNG DER ZUKUNFTSMÄRKTE	79
4.3 ALTERNATIVE ENTWICKLUNGSPFADE	82
4.4 EMPFEHLUNGEN	84
<b>5. QUELLEN</b>	<b>86</b>
<b>6. TEILNEHMER AM ROADMAPPING</b>	<b>93</b>