Wissenschaftszentrum Nordrhein-Westfalen

Wirtschaftsfaktor Bio- und Gentechnologie

Eine Untersuchung der Prognos AG
zu den Perspektiven der kommerziellen
Bio- und Gentechnologie in Nordrhein-Westfalen

Herausgegeben von Gert Kaiser

Inhalt

Vorwort
Gert Kaiser 7

Perspektiven der kommerziellen Bio- und Gentechnologie in Nordrhein-Westfalen
Gerhard Becher, Julia Schüler, Michael Schuppenhauer

1. Definitionen 11

2. Die unternehmerische Umsetzung der Biotechnologie – ein Überblick 12

3. Die wirtschaftliche Entwicklung in den USA 14

4. Die wirtschaftliche Situation in Deutschland 16

5. Die aktuelle wirtschaftliche Situation in Nordrhein-Westfalen 18

6. Märkte, Produkte und Anwendungsfelder der Bio- und Gentechnologie in Nordrhein-Westfalen 22

7. Perspektiven der Beschäftigungsentwicklung in der kommerziellen Biotechnologie in Nordrhein-Westfalen 26

8. Rahmenbedingungen: Probleme der Kommerzialisierung der Bio- und Gentechnologie in Nordrhein-Westfalen 28

9. Zukünftige ökonomische Bedeutung der neuen Bio- und Gentechnologie – Versuch einer quantitativen Annäherung 31

Literatur 35

Autorin und Autoren 39