

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	15
2	Innovationen ohne eigene FuE – ein Literaturüberblick	19
2.1	Rolle von FuE für technischen Fortschritt und Innovation	19
2.2	Bedeutung von FuE im Innovationsprozess und für den Innovationserfolg von Unternehmen	22
2.3	Gründe für den Verzicht auf FuE	28
2.4	Volkswirtschaftliche Bedeutung nicht forschungsintensiver Branchen in entwickelten Industrieländern	32
2.5	Innovationsstrategien auf Unternehmensebene jenseits von FuE	36
2.6	Komplementarität interner und externer FuE	43
2.7	Innovationspolitische Empfehlungen in der bisherigen Literatur	47
3	Innovatoren ohne eigene FuE in Deutschland: deskriptive Ergebnisse	51
3.1	Datengrundlage	51
3.2	Verbreitung von Innovatoren ohne eigene FuE	55
3.3	Vergabe externer FuE durch Innovatoren ohne eigene FuE	61
3.4	Frühere FuE-Tätigkeit von Innovatoren ohne eigene FuE	64
3.5	Gesamtwirtschaftliche Bedeutung von Innovatoren ohne FuE in Deutschland	66
3.6	Verbreitung von Innovatoren ohne FuE im internationalen Vergleich	72
3.7	Art der Innovationstätigkeit von Innovatoren ohne eigene FuE	77
4	Erklärungsmodelle: Innovationen ohne FuE und Einfluss von FuE auf den Innovationserfolg	83
4.1	Bestimmungsgründe für Innovationen ohne eigene FuE	83
4.2	Regelmäßigkeit von FuE-Aktivitäten und Innovationserfolg	92
4.3	Innovatoren ohne FuE und Einfluss von FuE auf den Innovationserfolg: ein internationaler Vergleich	98
4.4	Immaterielle Investitionen und Innovationserfolg	106
4.5	Kooperationen und Innovationserfolg	111
4.6	FuE, immaterielle Investitionen und Unternehmenserfolg	116

5	Besonderheiten von Innovationen ohne FuE	121
5.1	Methodisches Vorgehen	121
5.2	Innovationsverhalten	123
5.3	Sachinvestitionen und immaterielle Investitionen	136
5.4	Adaption neuer Produktionstechnologien	143
5.5	Marktumfeld und Wettbewerbsstrategien	149
5.6	Finanzierungsstruktur	155
6	Förderung von Innovatoren mit und ohne eigene FuE	161
6.1	Die Innovations- und Forschungsförderung in Deutschland	162
6.2	Deskriptive Ergebnisse	163
6.3	Forschungsförderung und Eintrittsbarrieren für Innovatoren ohne FuE	165
6.4	Wirkungsmechanismen der projektbezogenen Förderung	167
6.5	Zusammenfassung	170
7	Innovationspolitische Schlussfolgerung	171
8	Literatur	179