



Freistaat Sachsen

Vorrangiges forschungs- und innovationspolitisches Ziel der sächsischen Staatsregierung ist eine prosperierende Wissenschafts-, Forschungs- und Transferlandschaft. Sachsen ist bestrebt, die Effizienz der Forschung durch Vernetzung, Flexibilisierung und Autonomie zu steigern. Die breite Vernetzung der Hochschulen und Forschungseinrichtungen untereinander, auf europäischer und internationaler Ebene sowie mit Wirtschaft und Gesellschaft ist eine wichtige Voraussetzung, um sich im weltweiten Wettbewerb zu behaupten.

Forschung im Freistaat Sachsen umfasst das gesamte Spektrum von der Grundlagenforschung bis hin zur anwendungsorientierten Forschung. Dabei zielt die sächsische Forschungspolitik auf die Förderung exzellenter Wissenschaft sowie die strategische Leistungssteigerung der Forschungseinrichtungen ab.

Die sächsische Forschungspolitik fokussiert sich immer stärker auf Zukunftsfelder wie klimaneutrale und umweltgerechte Rohstoffnutzung, Energieforschung, moderne Mobilität, Gesundheitswissenschaften sowie neuartige Werkstoff- und Fertigungstechnologien.

Von besonderer Bedeutung ist der weitere Ausbau der Kompetenzen im Bereich Digitalisierung, insbesondere in den Themengebieten Künstliche Intelligenz und Quantentechnologien. Die im September 2021 beschlossene *KI-Strategie des Freistaates Sachsen* vereint neun strategische Ziele, auf deren Grundlage zahlreiche Maßnahmen vorgesehen sind. Damit sollen Forschung und Innovation weiter vorangetrieben werden.

Die im Jahr 2020 fortgeschriebene *Innovationsstrategie* Sachsens soll zu einer signifikanten Stärkung der Innovationskraft im Freistaat beitragen. Die *Innovationsstrategie* fußt auf zwei Säulen. Während die „intelligente Spezialisierung“, dem Prinzip „Stärken stärken“ folgend, auf die optimale Ausnutzung vorhandener Potenziale setzt, betont die „intelligente Diversifizierung“ die Rolle von Branchen- und Technologieoffenheit in einer sich ständig wandelnden Welt.

Dem strategischen Innovationsmanagement und der Stärkung der Innovationskultur im Freistaat kommt eine besondere Bedeutung als Leitgedanken der *Innovationsstrategie* zu.

Sächsische Unternehmen werden dabei unterstützt, noch mehr technische und nichttechnische Innovationen hervorzu- bringen und internationale Märkte zu erobern. Die sächsische

Indikator	Jahr	Wert
BIP nominal, in Euro je Einwohner	2021	33.254
Anteil der FuE-Ausgaben am BIP (in %)	2019	3,00
Anteil der FuE-Ausgaben des Sektors ...		
„Staat“ am BIP (in %)	2019	0,83
„Hochschulen“ am BIP (in %)	2019	0,85
„Wirtschaft“ am BIP (in %)	2019	1,31
Promotionen je 1 Mio. Einwohner	2020	356
Patentanmeldungen je 1 Mio. Einwohner	2020	160
Gründungsrate in ...		
FuE-intensiven Industrien (in %)	2018–2020	2,6
Wissensintensiven Dienstleistungen (in %)	2018–2020	4,2

Staatsregierung ist mit ihrer Innovations- und Technologiepolitik bestrebt, die Wettbewerbsfähigkeit vor allem kleiner und mittlerer Unternehmen zu verbessern. Dabei gewinnen Themen wie Digitalisierung, Nachhaltigkeit und neue Geschäftsmodelle zunehmend an Bedeutung.

Eine wichtige Rolle spielen der Wissens- und Technologietransfer und der Cross-Innovations-Ansatz. Der Vernetzung der unterschiedlichen regionalen Akteure, auch über Landesgrenzen hinweg, kommt dabei eine wichtige Bedeutung zu, ebenso wie Unternehmensgründungen als Mittel, Wissen zu kommerzialisieren sowie Wertschöpfung und neue, zukunftsfähige Arbeitsplätze zu schaffen.

Im Technologietransfer soll der Know-how-Erwerb gestärkt werden. Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen sollen befähigt werden, sich in noch stärkerem Umfang an nationalen, europäischen und internationalen Programmen, Netzwerken sowie Forschungs- und Technologiekooperationen zu beteiligen.

Die Unterstützung der Markteinführung innovativer Produkte soll den Weg in die Kommerzialisierung ebnen. Gründungen, vor allem aus der Wissenschaft, sollen unterstützt und technologieorientierte Netzwerke und Cluster gestärkt werden.

Weitere Informationen im Internet:

bundesbericht-forschung-innovation.de/de/fui-politik-in-kuerze/Freistaat-Sachsen-1768.html