

Überlegungen zu Innovationsmanagement

Innovation:

Zweck: Schaffung von Arbeitsplätze und Wirtschaftswachstum

Wirkung: Wirtschaftsdynamik

Voraussetzungen: Erfindung und Verbreitung relevantes Wissen

1. Erfindung:

Gegenstand: Neues Wissen

Mechanismus: Von Grundlagenforschung zu angewandter Forschung

Geographie: Entwicklung -- Sachsen; Anwendung -- International

Direkt betroffen: Forscher

Lenkbarkeit: Gering; weil schwer vorhersehbar

Wirkungszeitraum: Langfristig

Beiträge der Politik:

Forschungslandschaft (Grundlagenforschung)

Internationale Vernetzung

Schwerpunktbildung (Größeneffekte)

Anschubfinanzierung

2. Verbreitung:

Gegenstand: Vorhandenes Wissen

Mechanismen: Informationsvermittlung und Umsetzungshilfe

Geographie: Wissen -- international; Verbreitung -- Sachsen

Direkt betroffen: etablierte Unternehmen jeglicher Größenordnung

Lenkbarkeit: Mittel, weil Standardkomponente der unternehmerische Entscheidung

Wirkungszeitraum: Kurzfristig

Beiträge der Politik:

Hochschullandschaft (Ausbildung)

Technologie Transfer Zentren

Praktika / Diplomarbeiten / Anwendungsbezogene Doktorarbeiten

Unterstützung der Selbstorganisation relevanter Branchen

3. Verzahnung:

Gegenstand: Anwendungsnahes Wissen

Mechanismen: Zusammenarbeit (Industrie-Wissenschaft; Industrie-Zuliefer; Industrie-Industrie)

Ausgründungen (aus der Industrie; aus der Wissenschaft)

Geographie: Wissen -- Sachsen; Verbreitung -- Sachsen

Direkt betroffen: Betriebe und Forscher im Bereich des Schwerpunkts/Clusters

Lenkbarkeit: Hoch, übersteigt typische unternehmerische Entscheidungen

Wirkungszeitraum: Mittelfristig

Beiträge der Politik:

Stärkung und Koordinierung vorhandener Cluster und Schwerpunkte:

Hochschullandschaft

Technologie Transfer Zentren

Fachspezifische Forschungsinstitute

Organisieren von Risikofinanzierung und Wagniskapital