

ROADMAPS DER PROFILBEREICHE

Aufforderung zur Einreichung

Hintergrund

Die RWTH ist überzeugt, dass Universitäten zur Lösung der komplexen, vielgestaltigen Probleme in der Wissenschaft einen integrierten Ansatz finden müssen. Die Profilbereiche sind auf interdisziplinäre Themenstellungen ausgerichtet und erhöhen damit die Befähigung der RWTH Aachen, bedeutende Forschungsvorhaben und große Projekte mit mehreren Partnern in den jeweiligen thematischen Forschungsfeldern zu bearbeiten. Dies ist nur durch die Verknüpfung und Integration der einzelnen Disziplinen in den jeweiligen Profilbereichen zu gewährleisten.

Ein zentrales und integrierendes Instrument stellen die Roadmaps der einzelnen Profilbereiche dar. Daraus erwächst ein gestalterischer und profilbildender Anspruch, der auch durch Querbezüge zu der übergreifenden Strategie der RWTH und den Struktur- und Entwicklungsplänen der Fakultäten erkennbar werden soll.

Die Umsetzung der Roadmaps kann aus Mitteln des Strategiefonds unterstützt werden.

Struktur der Roadmaps

Im Einzelnen sollen die Roadmaps¹ anhand folgender Fragestellungen strukturiert und beschrieben werden:

- welche Kompetenzen und Strukturen sind im Profilbereich vorhanden (*Bestandsaufnahme*);
- an welchen relevanten Forschungsprojekten und technischen Lösungen wird aktuell fachbereichsübergreifend an der RWTH gearbeitet (*Themenanalyse*);
- welche wissenschaftlichen Fragestellungen und technologischen Entwicklungen sollen durch den Profilbereich langfristig erforscht und gestaltet werden (*Der Profilbereich im Jahre 2025*);
- welche Rahmenbedingungen bieten besondere Entwicklungsmöglichkeiten für den Profilbereich, z.B. Forschungspolitik, Fördermaßnahmen, Technologieentwicklung, etc. (*Umfeldanalyse*);
- Identifizierung von *Maßnahmen* (kurz-, mittel-, langfristig), um das zuvor skizzierte Szenario zu erreichen:
 - beispielhafte mittelfristige Maßnahmen:
Gewinnung und Bindung herausragender Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Schließen von „weißen Flecken“ durch Einrichtung neuer oder durch Fokussierung bestehender Professuren, Großgeräte, Infrastruktur, etc.
 - beispielhafte langfristige Maßnahmen:
Querbezüge zur Strategie der RWTH sowie zu Struktur- und

Der Kanzler

Dezernat 4.0

Technologietransfer,
Foschungsförderung,
Karriereentwicklung
Profilbereiche

Stephan Muckel

Projektmanager

Templergraben 59
52062 Aachen
GERMANY

1160
1. Etage, Raum 104.4

Telefon: +49 241 80-94567
Fax: +49 241 80-92122

stephan.muckel
@zhv.rwth-aachen.de
www.rwth-aachen.de/profilbereiche

Mein Zeichen: Mu
18.12.2013

¹ Der Umfang der Roadmap sollte max. 25 Seiten (Schriftart Arial 11, Zeilenabstand 1,5) nicht überschreiten.

Entwicklungsplänen der Fakultäten oder anderen großen Forschungsverbänden; Einrichtung von I³; etc

- Formulierung eines Zeitplans (inkl. *Milestones*);
- Definition von Ressourcen (*insbesondere finanzieller Bedarf*).

Zeitplan und Verfahren

Die Steering Committees der Profildbereiche haben die Möglichkeit, ihre jeweilige Roadmap zu zwei Terminen im Jahr 2014 einzureichen (**Hier bitten wir um eine kurze Rückmeldung, welcher Termin ausgewählt wird**).

18.12.2013	Veröffentlichung der 1. Aufforderung
01.04.2014	Deadline für die 1. Aufforderung
April 2014	Vorstellung der Roadmap
Juni 2014	Start der Umsetzungsphase 1. Aufforderung
01.07.2014	Veröffentlichung der 2. Aufforderung
01.10.2014	Deadline für die 2. Aufforderung
Okt. 2014	Vorstellung der Roadmap
Dez. 2014	Start der Umsetzungsphase 2. Aufforderung

Für kurz- und mittelfristige Maßnahmen können zeitlich befristet Mittel des Strategiefonds zur Verfügung gestellt werden. Die Abstimmung der Roadmaps als Grundlage der Entscheidung über Mittelzuweisungen aus dem Strategiefonds erfolgt in einem gemeinsamen Workshop mit Rektorat, Strategierat und Dekanen. Dabei werden insbesondere folgende Kriterien berücksichtigt:

1. Wissenschaftliche Bedeutung und Innovation

- a. Initiierung neuer Forschungsgebiete mit nachgewiesenem Potential
- b. Gewinnung, Bindung herausragender Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler
- c. Vorleistung und vorhandene Stärken

2. Nachhaltigkeit

- a. Eigenanteil und langfristige Integration der beteiligten Fakultäten oder Lehrstühle
- b. Potential der Drittmittelförderung
- c. Einbettung in größere Verbünde, z.B. I³

3. Strategische Relevanz

- a. Absicherung von Projekten großer strategischer Bedeutung
- b. Unterstützung bei der Beantragung von Großgeräten oder Infrastrukturen mit hoher strategischer Relevanz
- c. Interdisziplinarität
- d. Bedeutung für die Sichtbarkeit der RWTH

Einreichung und Fragen

Profildbereiche der RWTH Aachen

Stephan Muckel M.A.

E-Mail: info@profileareas.rwth-aachen.de; Keyword: Roadmap

Telefon: 0241 80 94567