



Technologieregion Aachen: 13 Branchen-Cluster und Kompetenznetze

AKM - Aachener Kompetenzzentrum Medizintechnik e.V.

- 24 Mitglieder (Unternehmen, Forschungseinrichtungen, u.a. Universitätsklinikum Aachen)
 - 150 Medizintechnik-Unternehmen mit hoher Kompetenz in Mikrotechnik und großem Innovationspotenzial in der Region Aachen
 - durch Philips Research finanzierter Lehrstuhl für Medizinische Informationstechnik an der RWTH Aachen
 - Ziel ist die Unterstützung mit gebündelter Kompetenz bei der Umsetzung von Ideen der Medizintechnik von der Machbarkeitsstudie bis zur Marktreife
- <http://www.akm-aachen.de>

bwA - Kompetenzzentrum Biwerkstoffe Aachen

- 8 RWTH-Forschungseinrichtungen kooperieren mit der Industrie bei der Biomaterialentwicklung von Implantaten nach Maß mit verbesserter Verträglichkeit durch die Zusammenführung von Grundlagenforschung, Materialentwicklung und industrieller Fertigung

<http://www.biwerkstoffe-aachen.de>

car e.V. - competence center automotive region aachen/euregio maas-rhein

- 67 Mitglieder bestehend aus universitären und privaten Forschungseinrichtungen, Spin-Offs und Unternehmen aus der Euregio Maas-Rhein
- Ziel ist das Angebot innovativer Technologien und Dienstleistungen aus der Automobiltechnik
- Unterstützung bei der Problemlösung technologischer Fragestellungen
- Vermittlung von Geschäftspartnern

<http://www.car-aachen.de>

FiMeA e.V. - Kompetenznetz Film und Medien Aachen

- 37 euregionale Mitglieder mit Akteuren aus den Bereichen Bild, Ton, Print, Text, Online, Beratung und Technik
- Ziel sind die Bündelung und Strukturierung aller im Film- und Medienbereich in der Region Aachen tätigen Unternehmen, Stärkung des Medienstandortes Euregio Maas-Rhein
- Kontakt zu anderen Netzwerken, zu Wirtschaft und Hochschulen im Rahmen von Veranstaltungen, Messen und Tagungen

<http://www.fimea.net>

INTRA e.V. - Interessengemeinschaft innovativer Aachener Unternehmen der Kunststoffbranche

- 20 technologisch hochspezialisierte Aachener Unternehmen, die in den unterschiedlichsten Bereichen der Kunststoffbranche tätig sind
- umfasst die Tätigkeitsfelder Beratung, Konstruktion, Messtechnik, Software, PR-Dienstleistungen, F&E, Werkstofftechnik, Fertigung und Qualitätssicherung
- Ziel ist es, das besondere Potenzial der Aachener Region in der Kunststofftechnik transparent und für den industriellen Anwender nutzbar zu machen

<http://www.intra-aachen.de>

Kunststoffinnovationszentrum Aachen

- 24 Mitglieder, davon 4 Forschungsinstitute und 20 Aachener Unternehmen (INTRA e.V.)
- rund 1000 Beschäftigte, Durchführung von rund 600 F&E-Aufträgen pro Jahr
- rund 60 Spin-Offs, davon 30 in der Region Aachen
- Eingebunden in das weltweite Netzwerk der Fördervereinigung des Instituts für Kunststoffverarbeitung (IKV) mit 300 Mitgliedern

<http://www.intra-aachen.de> <http://www.ikv-aachen.de>



LifeTec Aachen-Jülich e.V.

- 59 Mitglieder aus Wissenschaft, Industrie, Start-Ups, wirtschaftsfördernden Einrichtungen und Kapitalgebern
- Ziel ist die Stärkung der Life Sciences in der euregionalen Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Aachen-Jülich-Maastricht-Liège
- Kooperationscluster in der übrigen Euregio: BioLiège (Belgien), Life Sciences Limburg (Maastricht, Niederlande) "Meuse-Rhine-Triangle: The Heartbeat of Life Sciences in Europe"

<http://www.life-tec.org>

Meuse-Rhine-Triangle: Heartbeat of Life Sciences in Europe

- 300 Unternehmen und 94 Forschungsinstitute in der Euregio Maas-Rhein
- Ziel ist die Schaffung eines europäischen "Silicon Valley" der Medizin- und Biotechnologie im belgisch-deutsch-niederländischen Schnittpunkt
- Beratung und Unterstützung bei Ansiedlung von Life-Science-Unternehmen, Informationsaustausch, Unterstützung bei klinischen Tests, Kontakte zwischen Unternehmen, Forschungsinstituten und Kliniken, Präsentation auf internationalen Messen und Fachveranstaltungen

<http://www.heartbeatineurope.org>

PhotonAix - Kompetenznetz für Optische Technologien und Systeme

- 28 Mitglieder bestehend aus Forschungseinrichtungen, weltweit tätigen Unternehmen, Spin-Offs, Wirtschaftsförderung und Investoren
- Ziel sind die Grundlagenforschung sowie die Auftragsforschung und Entwicklung
- Internationale Anbindung: Fraunhofer Center for Laser Technology Michigan, USA, Außenstelle des Aachener Fraunhofer Instituts für Lasertechnik in Paris

<http://www.photonaix.de>

PROTECA - PROduktionsTEchnologie Aachen

- 18 Mitglieder bestehend aus Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Spin-Offs, Wirtschaftsförderungseinrichtungen
- Ziel sind die Grundlagenforschung, Auftragsforschung und Entwicklung, Tagungen und Seminare

<http://wzl-lotus3.wzl.rwth-aachen.de/cms/proteca/de/default.html>

REGINA e.V. - Regionaler Industrieclub Informatik Aachen

- 96 Mitglieder bestehend aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen der IuK-Technologien
- Ziel ist die Unterstützung bei Branchensoftware, Kommunikation, Hardware, Controlling/Optimierung, Technische Anwendungen/Automatisierung, Infrastruktur, Internet, E-Commerce, Forschung, Ausbildung und Technologietransfer
- Kooperationscluster in der übrigen Euregio: REGITEL/Maastricht (Niederlande) mit ca. 70 Mitgliedern, Multimedia Valley Flandern/Hasselt (Belgien) mit ca. 70 Mitgliedern

<http://www.regina.rwth-aachen.de>

RWTH-NanoClub Aachen

- 39 universitäre und außeruniversitäre Mitglieder
- 4 kooperierende Unternehmen der Nanotechnologie in der Region
- Vernetzung interdisziplinärer Forschungsaktivitäten an der RWTH auf dem Gebiet der Nanotechnologie und Kooperation mit außeruniversitären Einrichtungen und Unternehmen

<http://www.nanoclub.rwth-aachen.de>

SimPRO - Kompetenzzentrum für PROzessSimulation

- 10 RWTH-Mitgliedsinstitute
- Durchführung von rund 25 F&E-Aufträgen pro Jahr
- Präsentation auf Tagungen und Kongressen, wie dem Aachener Stahlkolloquium, Internationales Aachener Schweißtechnik-Kolloquium, Kunststofftechnisches Kolloquium

<http://www.rwth-aachen.de/simpro>

Allgemeine Informationen über Cluster und Kompetenznetze:

<http://www.kompetenznetze.de>