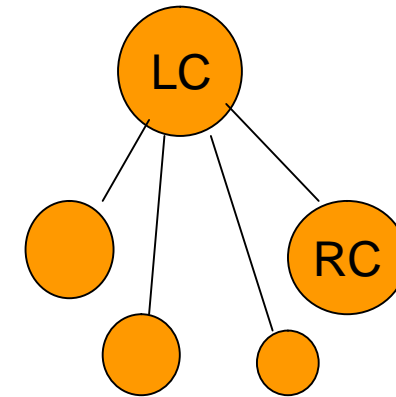
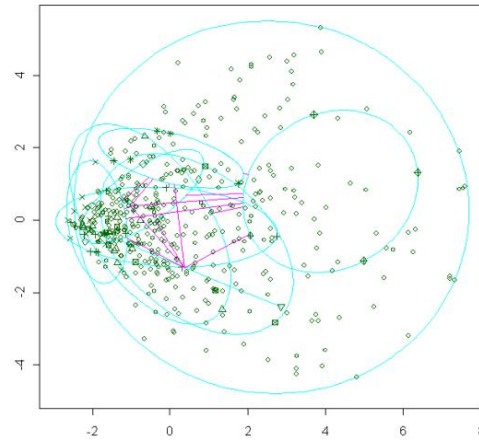
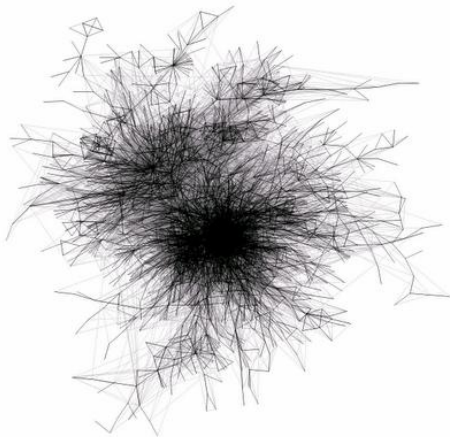


nANO meets water

Cross-Innovation – eine strategische Aufgabe der Landescluster Nordrhein-Westfalens





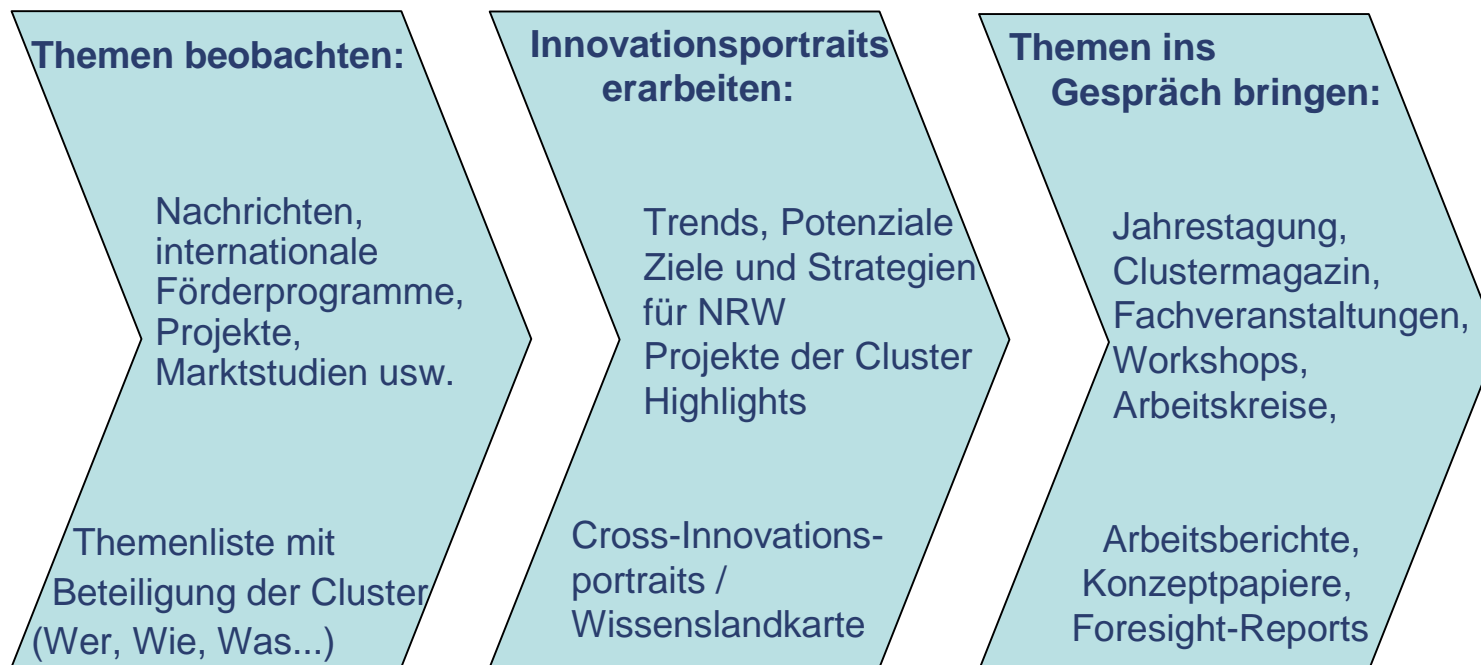
Clusterstrategie des Landes, Stand und Ausblick

- § **Politisches Ziel:**
Innovationsland Nr. 1 è 16 Stärkefelder: Rahmenbedingungen integrierte Politik, Clusterinitiativen
- § **Politik: Stärken stärken** è Exzellenz, Wettbewerbsfähigkeit
- § **Handlungsfelder:** è Themen, Organisation, Personen, Kommunikation
- § **Handlungsrahmen:** è zentral-dezentral (PPP)
- § **Ziele:** è Leistungsindikatoren (Commitment)
- § **Instrumente:** è Clusterwettbewerbe, Landescluster
- § **Unterstützungsstrukturen:** è Clustersekretariat und mehr
- § **Ausblick:** è Evaluation
- § **Kontext:** è Regionen, Länder, Bund, EU

Aufgaben des Clustersekretariats

- § **Informations- und Erfahrungsaustausch:**
 - è **Clusterplenium, Arbeitsgruppen, Status Quo-Berichte, Inside-Reports**
- § **Cross-Innovation:**
 - è **Monitoring, SWOT, Road maps, Masterplan**
- § **Kommunikation:**
 - è **Portal, Magazin, Messen und Veranstaltungen**
- § **Partnering:**
 - è **regional, überregional, international**
- § **Zuarbeit für die Clusterpolitik:**
 - è **Leistungsindikatoren**
- § **Monitoring, Beratung, Impulsgeber:**
 - è **Geschäftsmodell, Förderung ... Politikmonitoring**

Arbeitsprozess Cross-Innovation



Cross-Innovationsthemen (offene Liste)

- § Elektromobilität
- § nANO meets ... water and energy
- § Bioraffinerie
- § Ressourceneffizienz
- § Smart Cities
- § automotive meets communications (amc)
- § Cloud Computing
- § Biotechnologie in NRW entlang der Biowertschöpfungskette
- § Health Meets Engineering
- § Ressourceneffizienz in der Produktion
- § Energieeffizienz durch Leichtbau
- § Nanotechnologie/innovative Werkstoffe und Ernährung
- § Nano, Mikro und Werkstoffe für Medizin
- § Schnittstelle Lebensmitteltechnik/Lebensmittelindustrie
- § Innovative Elektronik – druckbar, organisch, flexible, transparent, am laufenden Band
- § Flammgeschützte Kunststoffe

Leitfragen zur Themenbearbeitung

Leitfragen zur Interessenbekundung:

- § Für welche Cluster ist das Thema relevant?
- § Wer möchte sich beteiligen?
- § Wie wird in den Clustern an dem Thema gearbeitet?
- § Welche Beiträge können als Einstieg auf das Portal gestellt werden (Cross-Innovationsportrait) und wo besteht Unterstützungsbedarf (z.B. Arbeitsgruppe)?

Leitfragen zum Kick-off:

- § Wie kann das Thema fachlich strukturiert werden?
- § Wie ist NRW positioniert? Gibt es SWOT-Analysen/Road maps/Foresight Reports?
- § Wie ist das Thema mit den Cluster-Wettbewerben verzahnt?
- § Welche vertiefenden Beiträge können auf das Portal gestellt werden (Cross-Innovationsportrait, Fachbeiträge, Projekte, Wissenslandkarte)?

Leitfragen zur Vertiefung:

- § Gibt es Bedarf an einer eingehenderen Analyse der Kompetenzlandschaft NRW im Hinblick auf Potenziale und Lücken? Wie soll diese Untersuchung durchgeführt werden?
- § Wie kann NRW die Chancen nutzen? Ist ein Masterplan erforderlich? Wie soll dieser erstellt werden?
- § Welche konkreten Projekte können von den einzelnen Clustern und clusterübergreifend durchgeführt werden?
- § Wie kann das Thema fachlich und öffentlichkeitswirksam ins Gespräch gebracht werden: Fachveranstaltungen, Arbeitskreise, Jahrestagung, Clustermagazin?

Erstellung eines Cross-Innovationsportraits

Ziel: Themenprofil mit Beiträgen der Cluster

veröffentlicht:

- § **Elektromobilität**
- § **Bioraffinerie**
- § **Ressourceneffizienz**
- § **Smart Cities / automotive meets communications (amc)**

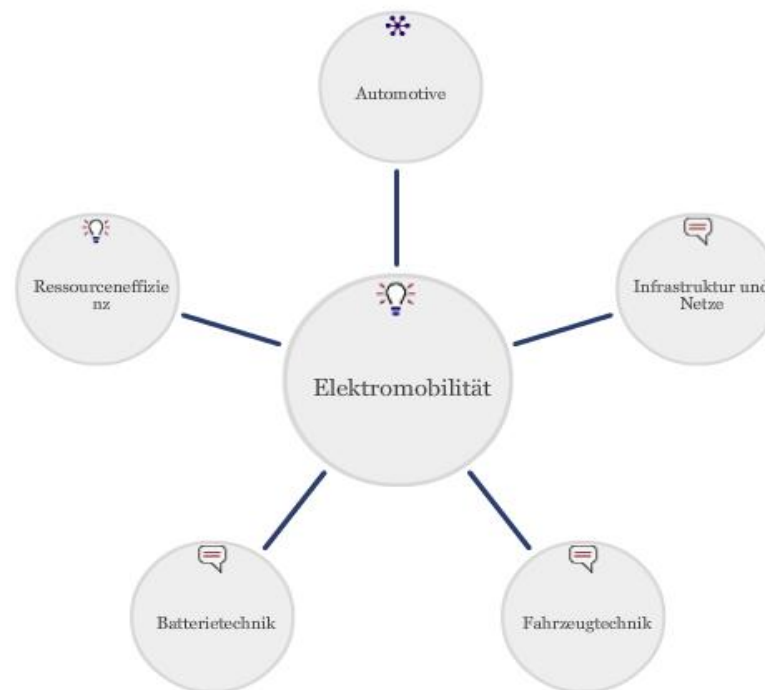
The screenshot shows the website interface for 'Exzellenz NRW Cluster Nordrhein-Westfalen'. The main content area is titled 'Elektromobilität' and features a sub-header 'Nordrhein-Westfalen auf dem Weg zur ersten großräumigen Modellregion für Elektromobilität Europas'. Below this is an image of a silver car. The page includes a navigation menu with 'Clustersekretariat', 'Presse', 'Clusterbibliothek', and 'Kontakt'. A sidebar on the left contains sections for 'Ihr Fokus', 'Cluster', 'Kontakte knüpfen', 'Projekte durchführen', 'Clusterpolitik', and 'Newsletter'. A right sidebar contains 'Login', 'Koordination', and 'Nachrichten' sections.

Erstellung einer Wissenslandkarte (Elektromobilität)

Ziel:

Ausdifferenzierung der Projekte und Fachbeiträge zur Exzellenzlandschaft in NRW

Strukturierung der Wissenslandkarte durch AutoCluster



Titel
Elektromobilität

Inhalt
Die Automobilindustrie ist zusammen mit der Energiewirtschaft in NRW Innovationstreiber für die Elektromobilität der Zukunft. Treiber sind das AutoCluster und das Cluster Energiewirtschaft. Beteiligt sind die Cluster Energieforschung, Kunststoff, Produktion, Logistik, IKT u.a.

→ Zur Detailsicht

Erarbeitung der Akteurslandschaft (Elektromobilität)

Ziel: Auf der Basis Masterplans Elektromobilität NRW wird die Exzellenzlandschaft NRWs dargestellt

Pilot: Akteure für Fahrzeugtechnik, Zusammenarbeit mit AutoCluster

Home/Akteurslandschaft Fahrzeugtechnik in NRW

Akteurslandschaft Fahrzeugtechnik in NRW

Inhalt:

- [1. Überblick](#)
- [2. Akteure Hochschulen](#)
- [3. Akteure F&E-Dienstleister](#)
- [4. Akteure Industrie](#)

1. Überblick



Quelle: AutoCluster.NRW

2. Akteure Hochschulen

Fachhochschule Köln

- Labor für Automatisierungstechnik und elektrische Antriebe, Prof. Dr. Andreas Lohner
 - Modellbildung und Simulation von Hybridantriebskonzepten
 - Entwicklung eines innovativen Brennstoffzellenhybridantriebs
 - Entwicklung von Antriebs- und Steuerungskonzepten für Hybridfahrzeuge

Hochschule Bochum

Login [Kennwort vergessen?](#)

Sie sind nun angemeldet als 'glitz'

Koordination

Dr.-Ing. Raimund Glitz
NRW Clustersekretariat
Tel.: 0211 6214-546
glitz@fydi.de
www.vdi.de/grundsatzfragen

Lothar Schneider
AutoCluster.NRW
Tel.: 0208 / 9925-313
LSchneider@aqiplan.de
www.aqiplan.de

Gerd-Uwe Funk
EnergieAgentur.NRW
Tel.: 0209/1 67-2813
funk@energieagentur.nrw.de
www.energieagentur.nrw.de

Einrichtung einer Arbeitsgruppe

Ziel: Erarbeitung einer Road Map / Umsetzung Masterplan

Bestehende Arbeitsgruppen

u.a.:

§ „Elektromobilität“

§ „Entwicklung eines kunststoffintensiven Elektrofahrzeugs“

The screenshot shows the website interface for the 'Projektgruppe Elektromobilität NRW'. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Clustersekretariat', 'Presse', 'Clusterbibliothek', and 'Kontakt'. The main content area is divided into several sections:

- Ihr Fokus:** Two dropdown menus for selecting a cluster and a topic.
- Cluster:** A list of cluster-related items including Clusterportraits, Highlights, Nachrichten, and Cross-Innovationen.
- Kontakte knüpfen:** A list of contact-related items including Kooperationspartner, Termine, and Arbeitsgruppen.
- Projekte durchführen:** A list of project-related items including Cluster-Projekte, Ausschreibungen, Beratung und Information, and Finanzierung und Förderung.
- Clusterpolitik:** A list of policy-related items including NRW-Clusterstrategie, Wettbewerbe, and Bundes- und EU-Ebene.

On the right side, there is a 'Login' box with a 'Abmelden' button and a list of links: 'Über die AG', 'Teilnehmer', 'Nachrichten', 'Termine', 'Dokumente', and 'AG-Verwaltung'. Below the links, there is a section for 'elektromobilitaet.nrw.de' with a description of the portal and a link to the website.

nANO meets water

Welche Themen, Aktivitäten und Projektideen sollen ins Gespräch gebracht werden?