

**BMBF -
Kompetenznetz zur Realisierung
innovativer Konstruktionswerkstoffe
aus nachwachsenden Rohstoffen**



Eine Initiative des ML
Niedersachsen



Begleitung der Entwicklung und Marktdurchsetzung von naturfaserverstärkten Konstruktionswerkstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen (FVK n. R.)

- als Beitrag zu nachhaltigem Wirtschaften
- als Basis für umweltentlastende Entsorgungskonzepte
- zur gezielten Ausschöpfung technischer Werkstoff- / Produktvorteile
- in High-Tech-Produkten mit hoher Wertschöpfung

Mit dem Ziel:

Freisetzung latenter Marktpotentiale auf allen Stufen der Wertschöpfungskette

Schaffung neuer Märkte und Wertschöpfung im Bereich nachw. Rohstoffe in Verbindung mit starken Partnern

Vorteile

Nachwachsende Rohstoffe

- hohes Leichtbaupotential
- hohe Energieabsorption
- geringe Splitterneigung
- Schall- und Vibrationsdämmung
- arbeitsmedizinische Unbedenklichkeit

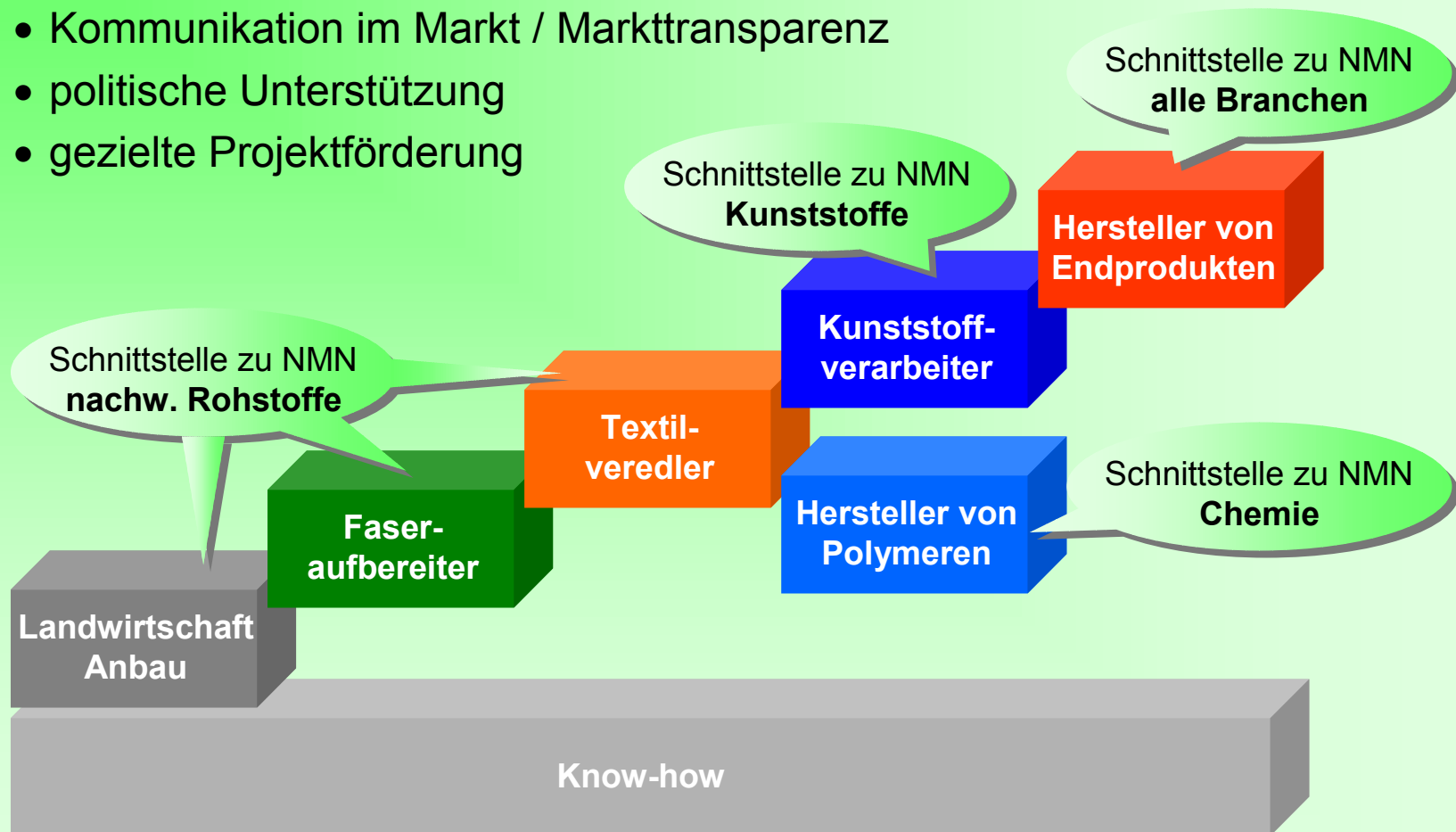
Umweltverträgliche Entsorgung

- CO₂-neutrale Energiegewinnung
- Recycling

z. B. →



- ganzheitliche Betrachtung
- stufenübergreifende Entwicklung
- Kommunikation im Markt / Markttransparenz
- politische Unterstützung
- gezielte Projektförderung





umfangreiches Netzwerk mit über 1300 Partnern in ca. 600 Firmen / Institutionen



**eigene Fachveranstaltung (1997, 1999, 2000, 2001 in Vorbereitung)
insgesamt ca. 400 Teilnehmer aus Wirtschaft, Forschung und Politik**



Beteiligung an zwei EXPO-Ausstellungen mit 16 Partnern



Homepage www.riko.net mit 1.000 Zugriffen monatlich



2 Bücher, 6 Publikationen, 5 Tagungsbeiträge seit Aufbau des Netzwerkes



erfolgreiche Arbeit mit öffentlichkeitswirksamen Projekten

- Industrieschutzhelm (IHK-Technologietransferpreis 2000)
- Innenverkleidung im Schienenfahrzeugbau
- Prallschutzverkleidung für Offroad-Karts
- Instrumententafeln für hochwertige Kfz
- weitere Entwicklungen in Vorbereitung



RIKO =

- bundesweit anerkanntes Kompetenzzentrum
- Erfolgsplattform und Multiplikator für FVK n. R.

Informationspool

- Adressdatenbank
- Angebots u. Leistungsprofile

Fachveranstaltung

- jährlich (EVENTS 200X)
- AGRITECHNICA 2003

strategische Partnerschaften

- DLR
- AVK-TV
- NMN
- kompetenznetze.de

Produkte

www.riko.net

- www.nmn-ev.de
- www.kompetenznetze.de

Datenbank

- 1.500 Partner intern
- Präsentation im Internet

Aufbau von Entwicklungsprojekten

- geschlossene Wertschöpfungsketten
- stufenübergreifende Entwicklung
- Identifikation geeigneter Förderprogramme

gezielte Marketingaktivitäten Öffentlichkeitsarbeit

- Fachveranstaltung KWST n. R.
- Internet inkl. strategische Partner
- Medien, Fachmessen und Veranstaltungen

Neue Geschäftskontakte

- neue Partner
- neue Ideen / Sichtweisen
- Zugang zu Netzwerken, Systempartnern
- und Know-how

Früherkennung von Trends

Technik z. B.

- biologisch abbaubar → Duroplast
- Presstechnologie → Handlaminat
→ Prepregs
- ein Werkstoff → Hybridtechnologie

Förderschwerpunkte / Politik

- Land Nds.
- FNR
- DBU
- BMBF (kompetenznetze.de)
- BMU
- MaTech
- EU

Ganzheitliche Entwicklung

? Vorteile in Bezug auf

- Funktion
- Produkt
- Prozess
- Ökologie

? konkreter Markt / Bedarf

? Wertschöpfungskette geschlossen

Erweiterung der Reichweite / Vernetzung mit Partnern



RIKO - Realisierung innovativer Konstruktionswerkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

NEWS

18. Oktober 2001
Landesregierung fördert die Entwicklung von Naturfaserhalbzeugen für ultraleichte Verbundwerkstoffe im Automobilbau

Bartels: HighTech aus niedersächsischen Hanffasern für Oberklasse-Sportwagen

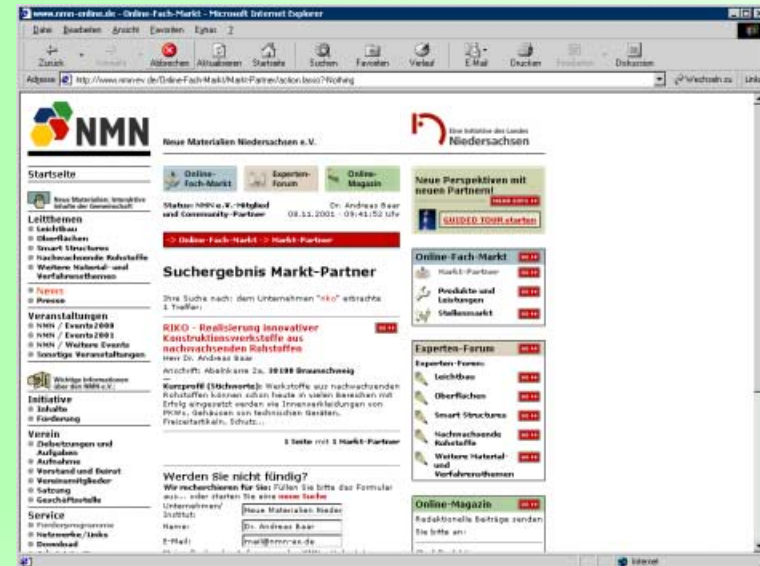
Nachwachsende Rohstoffe gewinnen insbesondere in hochwertigen Anwendungen immer mehr an Bedeutung. Dies zeigt das jüngste Projekt, das durch den niedersächsischen Landwirtschaftsminister Uwe Bartels im Rahmen seiner Förderinitiative Nachwachsende Rohstoffe in Achse präsentiert wird.

Ziel dieses Gemeinschaftsprojekts ist die Qualität von Naturfasermatten als Verstärkungskomponenten soweit zu steigern, dass diese den hohen Anforderungen von Kfz-Instrumententafeln genügen.

Weitere Informationen zu diesem Thema können Sie im Bereich **Pressemitteilungen** und auf unserem Workshop **anlässlich der AGRITECHNICA 2001** am 15. November 2001 im Convention Center des Messegeländes Hannover erhalten.

27. September 2001
Nachwachsende Rohstoffe in hochwertigen Anwendungen
Der Workshop zur AGRITECHNICA findet am 15. November 2001 in Hannover statt. Nähere Informationen finden Sie unter

- Datenbank
- Präsentation Produkte / Leistungsprofil
- 1000 Besucher pro Monat
- Links zu Partnern, Netzwerken, Institutionen



NMN Neue Materialien Niedersachsen e.V.

Suchergebnis Markt-Partner

Ihre Suche nach dem Unternehmen "riko" erbrachte 1 Treffer:

RIKO - Realisierung innovativer Konstruktionswerkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
Herr Dr. Andreas Baar
Anschreiben: abbaar@nms.de, 30188 Braunschweig

Kernprofil (Stichworte): Werkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen können schon heute in vielen Bereichen mit Erfolg eingesetzt werden wie Innenverkleidungen von PKW's, Gehäusen aus teilschweren Gestein, Freizeitartikel, Schutz...

3 Seite mit 3 Markt-Partner

Werden Sie nicht fündig?
Wir recherchieren für Sie: Füllen Sie bitte das Formular aus... oder starten Sie eine neue Suche

Suchfeld
Unternehmen/ Stützwort:

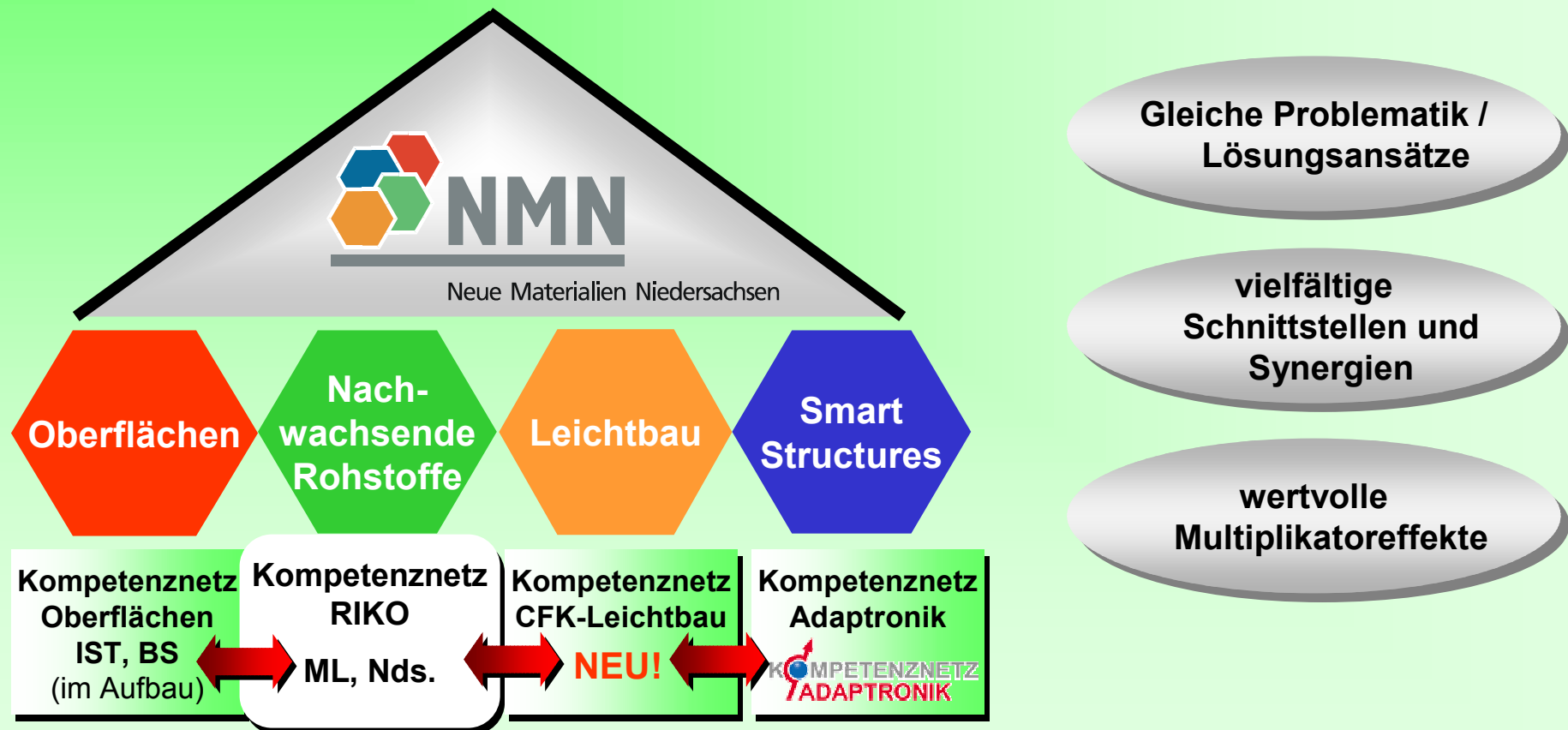
Service
 Firmenpräsenz
 Halbesonder/ Links
 Download

- Marktplatz / Community-Partner
- Produkte / Dienstleistungen
- Stellenmarkt
- ca. 400 Partner / 3000 Besucher pro Monat
- Schnittstelle zu Werkstoffthemen
- Informationen / Netzwerke / Links

NMN e. V. ist eine Interessen-Gemeinschaft für Erforschung, Entwicklung und Produktion von neuen Materialien in Niedersachsen mit den Leitthemen **Oberflächen**, **Nachwachsende Rohstoffe**, **Leichtbau** und **Smart Structures**.

Er koordiniert dafür ein Wissensnetzwerk mit Datenpool zur Schaffung von **Markttransparenz** sowie zur Initiierung **wirtschaftlich lohnender Entwicklungen** und vernetzt damit das Wissen aus **FuE und Produktion**.

Der NMN e. V. bietet seinen Mitgliedern wertvolle Serviceleistungen, gezielte Informationen und den Zugang zu neuen Märkten in einem **umfangreichen Netzwerk** von Partnern aus Wirtschaft, Forschung und Politik.





kompetenznetze.de

Wegweiser für Innovation, Investition und Bildung

Sie suchen gebündelte Kompetenz in Bildung, Forschung, Entwicklung, Anwendung und Dienstleistung. Wir bieten Informationen über weltweit herausragende Kompetenznetze in Deutschland.

Innovation aktuell

Innenverkleidungen aus nachwachsenden Rohstoffen
Innenverkleidungselemente aus nachwachsenden Rohstoffen verknüpfen Nachhaltigkeit und Leichtbauweisen mit dem Anforderungsprofil des zukunftsorientierten Schienenfahrzeugbaus.

Kompetenznetz: **RIKO**
[Weitere Highlights]

News & Termine

15. 9. 2001
Bitte beachten: Nächster Bewerbungsstichtag ist der 01. November 2001

7. 9. 2001
Im erweiterten Publikationsbereich steht auch der neue Newsletter zum Download bereit

24. 8. 2001
kompetenznetze.de auf den Stuttgarter Lasertagen (25. - 26. September 2001) vertreten

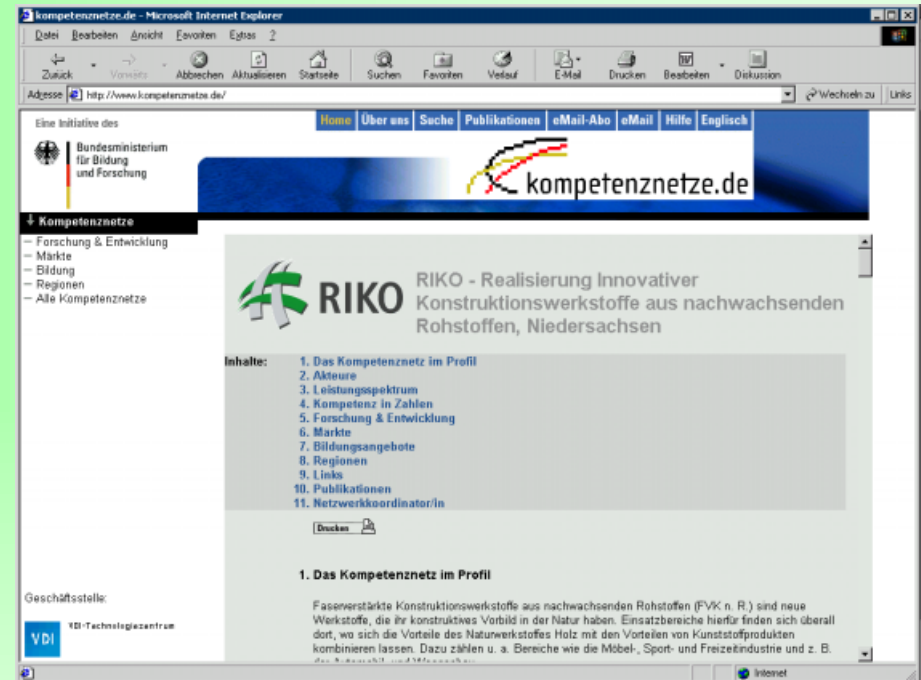
[weitere News und Termine]

Strategien, Trends und Kompetenznetze

Informieren Sie sich über

- [Forschung & Entwicklung] sowie
- [Märkte und Trends] in Deutschland,
- [Bildungsangebote] der Innovationsfelder,
- [Regionen] mit herausragenden Kompetenznetzen und

Geschäftsstelle:
VDI | VDI-Technologiezentrum



kompetenznetze.de

RIKO RIKO - Realisierung Innovativer Konstruktionswerkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen, Niedersachsen

Inhalte:

1. Das Kompetenznetz im Profil
2. Akteure
3. Leistungsspektrum
4. Kompetenz in Zahlen
5. Forschung & Entwicklung
6. Märkte
7. Bildungsangebote
8. Regionen
9. Links
10. Publikationen
11. Netzwerkoordinator/In

[Drucken]

1. Das Kompetenznetz im Profil

Faserverstärkte Konstruktionswerkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen (FVK n. R.) sind neue Werkstoffe, die ihr konstruktives Vorbild in der Natur haben. Einsatzbereiche hierfür finden sich überall dort, wo sich die Vorteile des Naturwerkstoffes Holz mit den Vorteilen von Kunststoffprodukten kombinieren lassen. Dazu zählen u. a. Bereiche wie die Möbel-, Sport- und Freizeitindustrie und z. B. der Bau- und Maschinenbau.

Geschäftsstelle:
VDI | VDI-Technologiezentrum



Produktinnovationen von Weltniveau brauchen die **Zusammenarbeit von Technologiespezialisten** in der Prozesskette



Einzelne Akteure können die erforderliche wirtschaftliche, technologische und innovative Kompetenz **immer weniger alleine** bereitstellen.



Netzwerkstrukturen mit Partnern in Wirtschaft, Forschung und Politik sowie kompetenzfördernde Rahmenbedingungen werden **zunehmend zum Erfolgsfaktor**.

**BMBF / VDI bietet Marketing-Plattform
für Kompetenznetze mit internationaler Reputation**

Das Ziel

**Überblick und Angebot
der besten deutschen Kompetenznetze
(hilft Netzwerk und Partner etablieren)**

mit

**Rechercheangebot und Kommunikationsplattform
für nationale und internationale Märkte**

Mehrwert

- Kompetenzvermittlung
- Produkte und Dienstleistungen (Präsentation)
- Kooperationsangebote

durch

- PR und Öffentlichkeitsarbeit
(online / klassisch / VDI-Berichte)
- aktives Suchmaschinen-Marketing
- Vernetzung mit Werbeangeboten der Akteure (Link)
- Schalten von Bannern in zielgruppenorientierten Informationsangeboten (Kammern / Verbände)
- Cross-media-Campagnen
(online / Print / Pressearbeit)
- Veröffentlichung von Publikationen
- klassische PR
- Messebeteiligung
- Broschüren

insgesamt

- **besondere Chancen für Außenwirkung, Standortmarketing**
- **sowie Innenwirkung, Unterstützung der Vernetzung auf regionaler und nationaler Ebene**

strategischer Mehrwert

Besondere Akzeptanz und Nähe der ausgewählten Kompetenznetze zu BMBF und dessen Projektvorhaben

**Nutzen Sie RIKO- Optionen und Schnittstellen
(NMN, kompetenznetze.de etc.)**

-  **Projekte an uns herantragen**
-  **Weiterentwicklung von Projekten (AK NR (NMN) + Partner)**
-  **Formulierung der Anträge / Identifikation von Förderprogrammen**
-  **kompetenznetze.de (Profilierung als Akteur)**
-  **NMN Community (PR, Marktplatz, Stellenmarkt)**
-  **Öffentlichkeitsarbeit mit Medienpartner MM**
-  **gemeinsame Veranstaltungen / Projekte mit NMN e. V.**

... Mitglied im NMN e. V. zu werden