



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

KOINNO
EU-KONTAKTSTELLE
INNOVATIVE BESCHAFFUNG

EU-Fördergelder zur Beschaffung innovativer Digitalisierungslösungen akquirieren

Doris Scheffler

EU-Kontaktstelle für öffentliche Beschaffung von
Innovationen, c/o ZENIT GmbH

www.koinno-bmwi.de

EU-Kontaktstelle für Öffentliche Beschaffung von Innovationen

- 01. Januar 2017: Ergänzung des KOINNO-Netzwerks durch die Einrichtung einer EU-Kontaktstelle für Öffentliche Beschaffung von Innovationen



- **Ziel des BMWi:**
 - Anteil deutscher Beteiligungen an HORIZON 2020 erhöhen
 - Innovationsorientierung in deutscher Wirtschaft steigern



Zentrum für Innovation und Technik in Nordrhein-Westfalen GmbH

Auftrag

Förderung von Innovation und Technik, insbesondere in KMU in Nordrhein-Westfalen

Management

Dr. Herbert Rath
(Geschäftsführer)

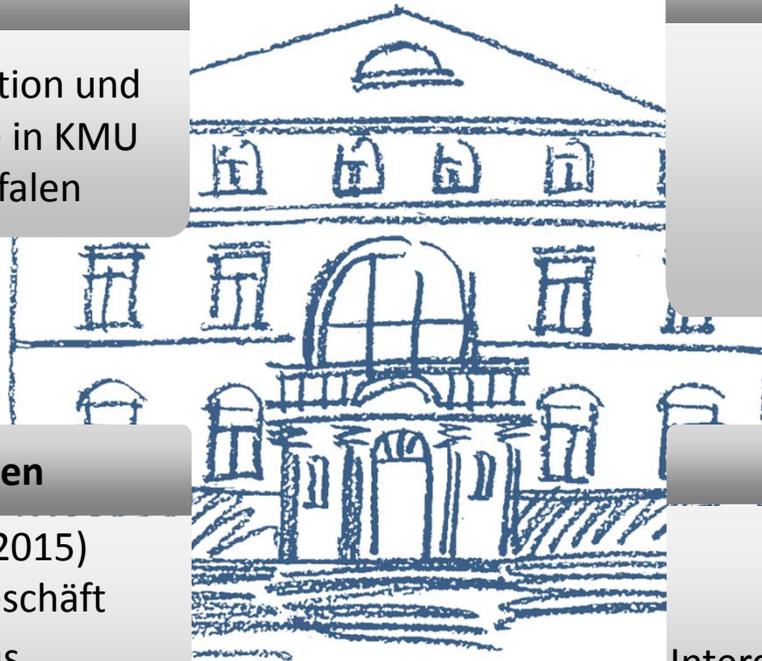
Dr. Karsten Lemke
(Prokurist)

Fakten und Zahlen

3,4 Mio. € Umsatz (2015)
Non-Profit, Projektgeschäft
Auftraggeber aus
NRW, Bund und EU,
gegründet 1984

Team

50 Beschäftigte
Interdisziplinäre Zusammensetzung





1984 gegründet als Public Private Partnership

Land Nordrhein-Westfalen

Federführend vertreten durch:
Ministerium für Wirtschaft,
Innovation, Digitalisierung und
Energie

Bankenkonsortium

NRW.BANK
WGZ BANK
Bankenverband NRW



Netzwerk ZENIT e.V.

Netzwerk von 180 überwiegend
kleinen und mittleren Unternehmen
aus NRW



Beratungsfelder – Kompetenzen

Europa

EU-Information
Internationalisierungsberatung
Kooperationspartnersuche

Fördermittel

Förderinformationen
Bewertung von Projektideen
Programmauswahl
Antragsunterstützung

 **Förderhotline (0208 30004-39)**

ZIM Kooperationsnetzwerke

Management von ZIM-
Kooperationsnetzwerken
Innovationsmanagement
FuE-Projekte
Marketing/Marktreports

Innovation

Internationaler
Technologietransfer,
Innovationsmanagement,
Technologierecherchen
und -gutachten



EU-Kontaktstelle für Öffentliche Beschaffung von Innovationen

Leistungsangebot

Information	Beratung	Begleitung	Partnervermittlung
<ul style="list-style-type: none">• Fachveranstaltungen• Erfahrungsaustausch Workshops• Verwaltungsinterne Workshops	<ul style="list-style-type: none">• Individuelle Erstberatung• Einschätzung von Projektideen• Förderempfehlungen	<ul style="list-style-type: none">• Antragscoaching• Antragscheck• Strategische Konsortialbildung	<ul style="list-style-type: none">• Suche nach internationalen Partnern• Vermittlung von deutschen Partnern in internationalen Projekten

Innovationspotential durch öffentliche Vergabe

- Öffentliche Institutionen in der EU geben jährlich über eine Billion Euro für die Beschaffung von Waren und Dienstleistungen aus
- Dies entspricht ca. 14% des BIP der EU
- Laut aktueller Schätzung der BW Universität München beträgt das öffentliche Beschaffungsvolumen in Deutschland mehr als 350 Mrd. Euro
- Zielvorstellung des Bundes für Deutschland: 1% des Beschaffungsvolumens für den Einkauf von Innovationen

Neues Vergabekonzept in der EU

- Lösungen für gesellschaftliche Herausforderungen
- Entwicklung von Strategien im öffentlichen Sektor, insbes.
- Gesundheitsvorsorge
- Klimawandel
- Energieverbrauch
- Transport
- Sicherheit
- etc.



Neues Vergabekonzept in der EU

- **Drei neue Vergaberichtlinien der EU seit 2014**
(ersetzen Richtlinien 2004/18/EG, 2004/17/EG)
 - Implementierung der eVergabe
 - strategische Beschaffung
- Erleichterung von grenzüberschreitenden Verfahren ...



RL 2014/24/EU



RL 2014/25/EU



RL 2014/23/EU

Umsetzung in deutsches Vergaberecht erfolgte am 18.04.2016 !

EU Förderung für öffentliche Beschaffung von Innovationen

HORIZON 2020

- Entwicklung einer gemeinsamen EU-Strategie für die Forschungs- und Innovationsförderung, u. a. Entwicklung von Strategien im öffentlichen Sektor
- Neue Beteiligungsregeln für die innovative öffentliche Beschaffung (Innovation Procurement)

Zwei neue Förderinstrumente

- **PreCommercial Procurement (PCP)** bezieht sich auf die Ausschreibung von FuE-Leistungen in der vorkommerziellen Phase - sog. „vorkommerzielle Auftragsvergabe“
- Bei **Public Procurement of Innovative Solutions (PPI)** sollen Einkäufer als Erstanwender in der Markteinführungsphase innovativer Lösungen agieren - sog. „Vergabe öffentlicher Aufträge für innovative Produkte und Dienstleistungen“

EU Förderung für öffentliche Beschaffung von Innovationen

Pre-Commercial Procurement (PCP)

- Für die gemeinsame öffentliche Ausschreibung von F&E-Leistungen erhält das Einkäuferkonsortium ein Incentive in Höhe von 90% der Kosten
- Max. 30% der EU-Förderung können für Koordinierungs- und Netzwerkarbeiten kalkuliert werden (Personal- und Sachkosten zzgl. 25% Overhead)

Public Procurement of Innovative Solutions (PPI)

- Für den gemeinsamen Einkauf von innovativen Produkten/Lösungen erhält das Einkäuferkonsortium ein Incentive in Höhe von 35% der Einkaufskosten
- Max. 50% der EU-Förderung können für Koordinierungs- und Netzwerkarbeiten kalkuliert werden (Personal- und Sachkosten zzgl. 25% Overhead)

Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen (CSA)

- 100% der erstattungsfähigen direkten Kosten, plus 25% Pauschale

Beispiel: Projektablauf eines PCP-Projektes

Ziel des Projektes Nightingale:

Entwicklung eines W-LAN-basierten und tragbaren Monitoring Systems für die Akutpflege, welches Vitaldaten von Patienten überwacht und in ein klinisches Decision-Support-System integriert.

Das Warnsystem soll dazu geeignet sein Patienten sowohl im Krankenhaus als auch außerhalb zu überwachen und auf plötzliche Verschlechterungen des Gesundheitszustandes zeitnah reagieren zu können.

Definition

Pre-commercial Procurement (PCP) ist die Beschaffung von Forschung und Entwicklung einer neuen innovativen Lösung, bevor sie kommerziell erhältlich ist.

PCP bindet verschiedene Lieferanten mit ein, die über verschiedene Entwicklungsphasen hinweg miteinander konkurrieren. Die Risiken und Vorteile werden zwischen Beschaffern und Lieferanten unter Marktbedingungen geteilt.

Beispiel: Projektablauf eines PCP-Projektes

Die EU-Kommission unterstützt PCP damit Beschaffer die Möglichkeit haben:

- Risiken und Vorteile des Designs, des Baus eines Prototypen und des Testens neuer Produkte und Dienstleistungen mit Lieferanten zu teilen
- optimale Bedingungen für eine breite Kommerzialisierung und Marktakzeptanz von F&E-Ergebnissen zu ermöglichen
- die Aufwände von mehreren Beschaffern zu vereinigen
- innovative Lösungen für zukünftige gesellschaftliche Herausforderungen zu entwickeln
- Unternehmen dazu zu ermutigen in hochqualifizierte F&E in Europe zu investieren
- als „Siegel der Anerkennung“ zu agieren und das Marktpotential von neuen entstandenen technologischen Entwicklungen zu bestätigen, um so neue Investoren zu gewinnen

Beispiel: Projektablauf eines PCP-Projektes



HORIZON 2020 Ausschreibungen 2018

Arbeitsprogramm IKT

- ICT-39-2018-2019: Pre-commercial procurement open
 - Einreichungsschluss: 17.04.2018
 - Budget: 6 Mio. Euro
 - Förderinstrument: Pre-commercial Procurement (PCP)

Ziel:

Gemeinsame Beschaffung von IKT-basierten Lösungen, die den öffentlichen Dienst modernisieren und für Forscher und Unternehmen in Europa neue Märkte schaffen.

Die Ausschreibung ist themenoffen. Es können alle Bereiche des öffentlichen Sektors adressiert werden, die innovative IKT-basierte Lösungen benötigen.

Bewerber sollten den Aspekt der Nachhaltigkeit beachten.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2018

Arbeitsprogramm Gesundheit

- SC1-HCC-04-2018: Digital health and care services – support for policy, strategy and (early) adoption
 - Einreichungsschluss: 07.04.2018
 - Budget: 3 Mio. Euro für eine Projektdauer von drei Jahren
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA)

Ziel:

Aufbau eines grenzüberschreitenden Beschaffer-Netzwerks (Communities of Practice – CoP), das in enger Kooperation mit der Forschungs- und Innovationsinfrastruktur für den Gesundheits- und Pflegebereich künftige Investitionsstrategien für Beschaffungsprozesse im Bereich Forschung und Innovation festlegen. Das Ergebnis könnten neue eHealth Systeme oder Pflegeangebotsmodelle sein.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2018

Arbeitsprogramm Gesundheit

- SC1-HCO-12-2018: Innovation in health care - a CSA towards using pre-commercial procurement and public procurement of innovative solutions in health care systems
 - Einreichungsschluss: 10.04.2018
 - Budget: 2 Mio. Euro
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA)

Ziel:

Schaffung eines europaweiten Konsortiums von Gesundheitsdienstleistern und öffentlichen Beschaffern im Gesundheits- und Pflegebereich, welches gemeinsam die Beschaffungsbedarfe definiert und innovative Lösungen im Gesundheitswesen entwickelt.

Dies könnten beispielsweise Maßnahmen zur Aufnahme innovativer Schnell Diagnosen für Infektionskrankheiten in der täglichen Praxis sein.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2018

Arbeitsprogramm Forschungsinfrastruktur

- INFRAEOSC-01-2018: Provision of commercial services through the EOSC hub
 - Einreichungsschluss: 22.03.2018
 - Budget: 12 Mio. Euro
 - Förderinstrument: Research and Innovation Action (RIA)

Ziel:

Bereitstellung von kommerziellen Dienstleistungen (z.B. Zugriff auf neue Datenströme, Datenanalytik, Rechenlösungen, neue Algorithmen, benutzerfreundliche Dashboards etc.) durch das EOSC Hub (European Open Science Cloud).

Durch die Integration der verschiedenen kommerziellen Dienste in das EOSC Hub sollen Wissenschaftler einen besseren Zugang dazu erhalten, da diese oftmals nicht von öffentlichen Einrichtungen bereitgestellt werden.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2018

Arbeitsprogramm Sicherheit

- SU- GM01-2018-2019-2020: Pan-European networks of practitioners and other actors in the field of security
 - Einreichungsschluss: 08.2018
 - Budget in 2018: 5 Mio. EURO
→ 1,5 Mio. Euro pro Projekt für eine Projektdauer von 5 Jahren
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA)

Ziel:

Aufbau paneuropäischer Netzwerke von Akteuren im Bereich der Sicherheit.

Gemeinsame Definition des Innovationspotenzials und –Bedarfes.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2018

Arbeitsprogramm Sicherheit

- SU-GM02-2018-2020: Strategic pre-commercial procurements of innovative, advanced systems to support security
 - Einreichungsschluss: 08.2018
 - Budget in 2018: 6 Mio. EURO
→ 1 Mio. Euro pro Projekt
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA) (COFUND PCP)

Ziel:

Strategische Beschaffung von innovativen Lösungen zur Unterstützung der Sicherheit.

Interessierte sind aufgerufen, gemeinsame Anforderungen an Sicherheitssysteme (z.B. Grenzsicherung, äußere Sicherheit) zu definieren, um so beispielsweise Kriminalität und den Terrorismus besser bekämpfen zu können. Ebenso sollen die jeweiligen Beschaffungsstellen informiert und bei zukünftigen Akquisitionen eingebunden werden.

HORIZON 2020 Ausschreibungen 2018

Arbeitsprogramm Sicherheit

- SU- GM03-2018-2019-2020: Strategic pre-commercial procurements of innovative solutions to enhance security
 - Einreichungsschluss: 08.2018
 - Budget in 2018: 7 Mio. EURO + Budget in 2019: 7 Mio. EURO
→ 2 – 12 Mio. Euro pro Projekt
 - Förderinstrument: Coordination and Support Action (CSA) (COFUND PCP)

Ziel:

Vorkommerzielle Beschaffung von innovativen Lösungen zur Verbesserung der Sicherheit.

Die Ausschreibung ist themenoffen.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

KOINNO
EU-KONTAKTSTELLE
INNOVATIVE BESCHAFFUNG

Kontakt



Doris Scheffler

Juan Carmona-Schneider

Leonora Yannakis

Hotline: 0208 – 30004-40

eMail: koinno@zenit.de

Internet: www.koinno-bmwi.de

www.koinno-bmwi.de