

Vorlage Nr. 19/617-L
für die Sitzung der staatlichen Deputation für Wirtschaft, Arbeit und Häfen
am 25.10.2018

Netzwerk NEREUS (Netzwerk der Raumfahrttechnologie nutzenden Regionen)

A. Problem

Der Ausschuss für Bundes- und Europangelegenheiten, internationale Kontakte und Entwicklungszusammenarbeit der Bremischen Bürgerschaft hat den Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen um die Vorlage eines Berichts zum Netzwerk NEREUS (Netzwerk der Raumfahrttechnologie nutzenden Regionen) und seiner Bedeutung für das Land Bremen gebeten.

B. Lösung

Der vom Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen erstellte Bericht wird in einer der nächsten Sitzungen im Ausschuss für Bundes- und Europangelegenheiten, internationale Kontakte und Entwicklungszusammenarbeit der Bremischen Bürgerschaft behandelt.

C. Finanzielle und personalwirtschaftliche Auswirkungen, Gender-Prüfung

Die Vorlage des Berichtes hat keine finanziellen oder personalwirtschaftlichen Auswirkungen. Es ergeben sich ebenfalls keine geschlechterspezifischen oder sonstige Gender-relevante Wirkungen.

D. Negative Mittelstandsbetroffenheit

Die Prüfung nach dem Mittelstandsförderungsgesetz hat keine qualifizierte (negative) Betroffenheit für kleinste, kleine und mittlere Unternehmen ergeben.

E. Beschlussvorschlag

Die staatliche Deputation für Wirtschaft, Arbeit und Häfen nimmt den vom Ausschuss für Bundes- und Europangelegenheiten, internationale Kontakte und Entwicklungszusammenarbeit der Bremischen Bürgerschaft erbetenen Bericht zum Netzwerk NEREUS zur Kenntnis.

Bremische Bürgerschaft – SD.NET Vorlagenformular (allgemein)

Ressort:	Der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen	Verantwortlich:	
Abteilung/Referat:	Abt. 4, Ref. 40	Telefon:	
Vorlagentyp:	Beschlussvorlage	Bereich	staatlich
öff. / n.öff.:	öffentlich		

Beratungsfolge	Beratungsaktion
Ausschuss für Bundes- und Europaangelegenheiten, internationale Kontakte und Entwicklungszusammenarbeit	Kenntnisnahme
Wählen Sie ein Element aus.	Wählen Sie ein Element aus.
Wählen Sie ein Element aus.	Wählen Sie ein Element aus.
Wählen Sie ein Element aus.	Wählen Sie ein Element aus.
Wählen Sie ein Element aus.	Wählen Sie ein Element aus.

Titel der Vorlage:

Netzwerk NEREUS (Netzwerk der Raumfahrttechnologie nutzenden Regionen)

Vorlagentext:

NEREUS ist ein Zusammenschluss europäischer Regionen, die es sich zum Ziel gesetzt haben, das wirtschaftliche und innovative Potential der Raumfahrttechnologien noch effizienter zu erschließen und die Sichtbarkeit von Raumfahrtaktivitäten auf der regionalen Ebene zu erhöhen. Durch bessere Informationen, Öffentlichkeitsarbeit, europäische Vernetzung und interregionale Kooperationen werden Akteure dabei unterstützt, **verstärkt raumfahrtbasierte Informationen und Dienstleistungen zu nutzen und mehr über den Mehrwert von Raumfahrtanwendungen zu erfahren.**

Im Laufe der letzten 10 Jahre hat sich das Netzwerk als geschätzter Ansprechpartner für die regionale Dimension von Raumfahrt gegenüber der Europäischen Kommission, dem Europäischen Parlament, dem Ausschuss der Regionen und auch gegenüber Organisationen wie der Europäischen Raumfahrtagentur (ESA) oder des DLR etabliert.

Mehrwert für Bremen:

- **Vernetzung, langfristige Partnerschaften und interregionale Kooperationen mit anderen Raumfahrtsregionen und Ihren Akteuren auf europäischer Ebene;**
- **Unterstützung bei der Entwicklung und Akquisition von EU/ESA-geförderten Projekten;**
- **Neuartige interregionale Öffentlichkeitsarbeit für den Mehrwert von Raumfahrt für die Gesellschaft;**
- **Positionierung bremerischer Interessen im politischen Dialog europäischer Anwenderregionen;**
- **Unterstützung Know-how-Transfer zwischen anderen Standorten und deren Trägern (wiss. Einrichtungen und Unternehmen, ggf. auch Behörden);**
- **Unterstützung Sichtbarkeit des Raumfahrtstandortes Bremen auf europäischer Ebene und bremerischer Aktivitäten von europäischer Seite;**

Laut der gemeinsamen Erklärung der Mitgliedsregionen zu den politischen Prioritäten 2018-2020¹, arbeitet NEREUS auf drei Achsen:

- I. Politischer Dialog
- II. Interregionale Kooperation und europäische Vernetzung/Partnerschaften
- III. Öffentlichkeitsarbeit und Ideenlabor/Diskussionsplattform für Technologietrends

Beispiele für Netzwerkaktivitäten im Kontext von politischem Dialog

Das Netzwerk bietet den Mitgliedern eine Plattform um gemeinsame Belange auf europäischer Ebene zu diskutieren und mit einer Stimme gegenüber der politischen Ebene zu artikulieren. In diesem Zusammenhang verfolgt NEREUS die wichtigen europäischen Entwicklungen im Raumfahrtbereich aus Sicht der Regionen, analysiert und sucht das Gespräch mit relevanten europäischen Institutionen, der Europäischen Kommission (EK), dem Europäischem Parlament (EP) und dem Ausschuss der Regionen (AdR).

Vor dem Hintergrund der anstehenden Verhandlungen um den nächsten Mehrjährigen Finanzrahmen 2021-27 (EU Haushalt) und dem Kommissionsvorschlag eines Raumfahrthaushaltes in Höhe von 16 Milliarden Euro sowie einer neuen Raumfahrtverordnung ist die Frage, **wie und in welcher Höhe der Raumfahrtsektor künftig mit europäischen Mittel unterstützt wird, von großer Bedeutung für den Raumfahrtstandort Bremen**. Als Mitgliedsregion kann sich Bremen gemeinsam mit anderen europäischen Raumfahrtregionen positionieren und Anliegen transportieren. Das Netzwerk wirbt im Rat und Parlament mit praktischen Anwendungsbeispielen aus Wirtschaft und Gesellschaft für ein ehrgeiziges Raumfahrtbudget entsprechend des Vorschlages der EK.

Neben Gesprächen auf politischer Ebene entwickelt NEREUS gemeinsam mit den Netzwerkpartnern Positionspapiere zu aktuellen raumfahrtpolitischen Themen. Im Vorfeld der Veröffentlichung der Europäischen Raumfahrtstrategie durch die Europäische Kommission (EK) im Oktober 2016 hat NEREUS beispielsweise bereits im April 2016 mit einem **Positionspapier** für die Berücksichtigung der regionalen Ebene in einer zukünftigen Vision geworben². Zahlreiche Gedanken nahm die Kommission in ihren Vorschlag auf, der den Bürger und Nutzer in den Mittelpunkt stellte und an verschiedenen Stellen ausdrücklich die regionale Ebene betonte.

¹ "NEREUS – a network serving regions - KEY POLITICAL PRIORITIES for 2018-2020"

² Positionspapier „Recommendations on adding a regional dimension to the European Space Strategy“

Bei der Erarbeitung einer Stellungnahme des Ausschusses der Regionen zur EU-Raumfahrtstrategie konnte NEREUS seine Position im Rahmen einer Sitzung der zuständigen Fachkommission ENVE am 1. Februar 2017 einbringen. Insgesamt haben Gespräche mit politischen Vertretern des AdR dazu beigetragen, dass sich auch der AdR stärker als in der Vergangenheit engagiert und Stellungnahmen zu wichtigen Raumfahrtthemen erarbeitet. Senator Günther nahm beispielsweise in diesem Zusammenhang an einem von der Europäischen Raumfahrtagentur (ESA) im Ausschuss der Regionen organisierten Paneldiskussion zur Raumfahrtstrategie teil.

Ein wichtiges Ergebnis im Kontext eines stärkeren Engagements des AdR ist die Aufnahme eines AdR-Vertreter als Beobachter im Copernicus-User-Forum, einem wichtigen Lenkungsgremium des europäischen Erdbeobachtungsprogram Copernicus.

Die politische Ebene des Netzwerkes wird vom Präsidenten des Netzwerkes Herrn Michele Emiliano (Präsident der italienischen Region Apulien) sowie den vier Vize-Präsidenten (Bärbel Deisting (Bayern), Bernhard Plano (Occitanie), Minister Sala (Lombardie), und Mark Lester (Leicester) vertreten. Bremen stellte bis Mai 2017 mit Christian Bruns, dem damaligen Leiter der Bremer Vertretung in Brüssel einen Vizepräsidenten.

Beispiele für interregionale Kooperationen, europäische Vernetzung und Öffentlichkeitsarbeit

Interregionale Kooperationen, die z.T. **von der EU oder ESA gefördert und fachlich unterstützt werden**, bilden einen wichtigen Teil der Netzwerkarbeit. Beispiele hierfür sind **Publikationen, Studien, Vernetzungsprojekte, Ausstellungen, Videos sowie regionale Workshops**. Im Zusammenhang mit dem europäischen Erdbeobachtungssystem Copernicus hat das Netzwerk mit der Europäischen Raumfahrtagentur eine langjährige Partnerschaft entwickelt, im Rahmen derer der regelmäßige Austausch auf politischer Ebene von praktischen Kooperationsprojekten flankiert wurde. Aktuell arbeiten EK, ESA und NEREUS im Rahmen von „**Copernicus4Regions: The ever growing use of Copernicus across European regions**“ gemeinsam an einer aktuellen Sammlung von regionalen Copernicus-Anwendungsbeispielen, die in verschiedenen Medien dokumentiert und mit einer Festveranstaltung im Europäischen Parlament am 22. November 2018 vorgestellt werden.

Regionale Workshops in den Mitgliedsregionen und Unterstützung von Flugschiffvorhaben der Netzwerkpartner von europäischer Seite sind ein weiterer wichtiger Teil der Netzwerkzusammenarbeit. Als Beispiele sind hier der regionale Workshop „**Space Applications at the Bremen location**“ April 2015³ sowie die Zusammenarbeit mit Bremen und der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) im Kontext von Vorhaben, die auf eine verbesserte Nutzung von Erdbeobachtungsdaten im Kontext von Entwicklungszusammenarbeit zielen⁴, zu nennen. In dem Projekt geht es um die Nutzung von Copernicus-Daten zur Planung, Umsetzung und Überwachung von nachhaltigen Entwicklungsprojekten in Afrika. Dazu soll ein Netzwerk von ExpertInnen und PraktikerInnen aus beiden Kontinenten aufgebaut und gemeinsam Lösungen für eine breitere Anwendung von Erdbeobachtung in Afrika erarbeitet werden. Für das Vorhaben „*Earth Observation for marine and coastal protection in Benin and Togo*“ organisierte NEREUS im Februar 2018 für die Projektpartner ein Arbeitsfrühstück, im Rahmen dessen sie das Projekt relevanten Vertretern europäischer Institutionen und Verbände vorstellen konnten. Weiter hat NEREUS für die von der giz-organisierte Delegationsreise der afrikanischen Teilnehmer nach Brüssel das EU-Besuchs- und Gesprächsprogramm erstellt und betreut.

³ <https://www.senatspressestelle.bremen.de/sixcms/detail.php?gsid=bremen146.c.138091.de&asl=bremen02.c.732.de>

⁴ Z.B. BMBF-gefördertes Vorhaben „*Nutzung der Erdbeobachtung für den Meeres- und Küstenschutz in Benin und Togo*“

Öffentlichkeitsarbeit für ein besseres Verständnis der Raumfahrt und seiner Möglichkeiten sowie eine verstärkte Sichtbarkeit regionaler Raumfahrtkapazitäten und –expertise auf europäischer Ebene ist eine weitere wichtige Säule der Netzwerkzusammenarbeit. Als Beispiel ist die mobile Foto-Ausstellung „Space Girls Space Women“ zu nennen, die durch NEREUS-Regionen tourt und die vom 11. Januar bis zum 14. Oktober 2018 im Universum® Bremen und damit erstmalig in Deutschland gezeigt wurde. Die Fotoausstellung zielt darauf, durch die Darstellung von attraktiven Studien- und Arbeitsmöglichkeiten im Raumfahrtsektor das Interesse für MINT⁵-Fächer und Berufe zu erhöhen. Die Ausstellung gehört den Netzwerkpartnern gemeinsam und wird in den Mitgliedsregionen in verschiedenen lokalen und regionalen Kontexten präsentiert.

Allgemein:

NEREUS steht für *Network of European Regions Using Space Technologies*, d.h. Netzwerk Europäischer Anwenderregionen. NEREUS wurde 2008 in Brüssel als Internationaler Verein ohne Gewinnabsicht nach belgischem Recht (AisBL) mit Sitz in Brüssel gegründet. Das Netzwerk hat derzeit 25 Vollmitglieder (aus Deutschland: Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, Brandenburg, Bremen) und eine Vielzahl assoziierter Mitglieder (Unternehmen, regionale Netzwerk, Forschungseinrichtungen, Universitäten). Verschiedene große und namhafte Firmen interessieren sich für die Netzwerkarbeit und sind als assoziierte Mitglieder beigetreten (u.a. OHB, Thales Alenia, EADS Astrium). Die Aktivitäten und Veranstaltungen sind für alle Akteure aus den Mitgliedsregionen offen. Mehr Informationen: www.nereus-regions.eu

Beschlussempfehlung:

Der Ausschuss für Bundes- und Europaangelegenheiten, internationale Kontakte und Entwicklungszusammenarbeit nimmt den Bericht zur Kenntnis.

⁵ MINT-Fächer: Unterrichts-Studienfächer und Berufe im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.