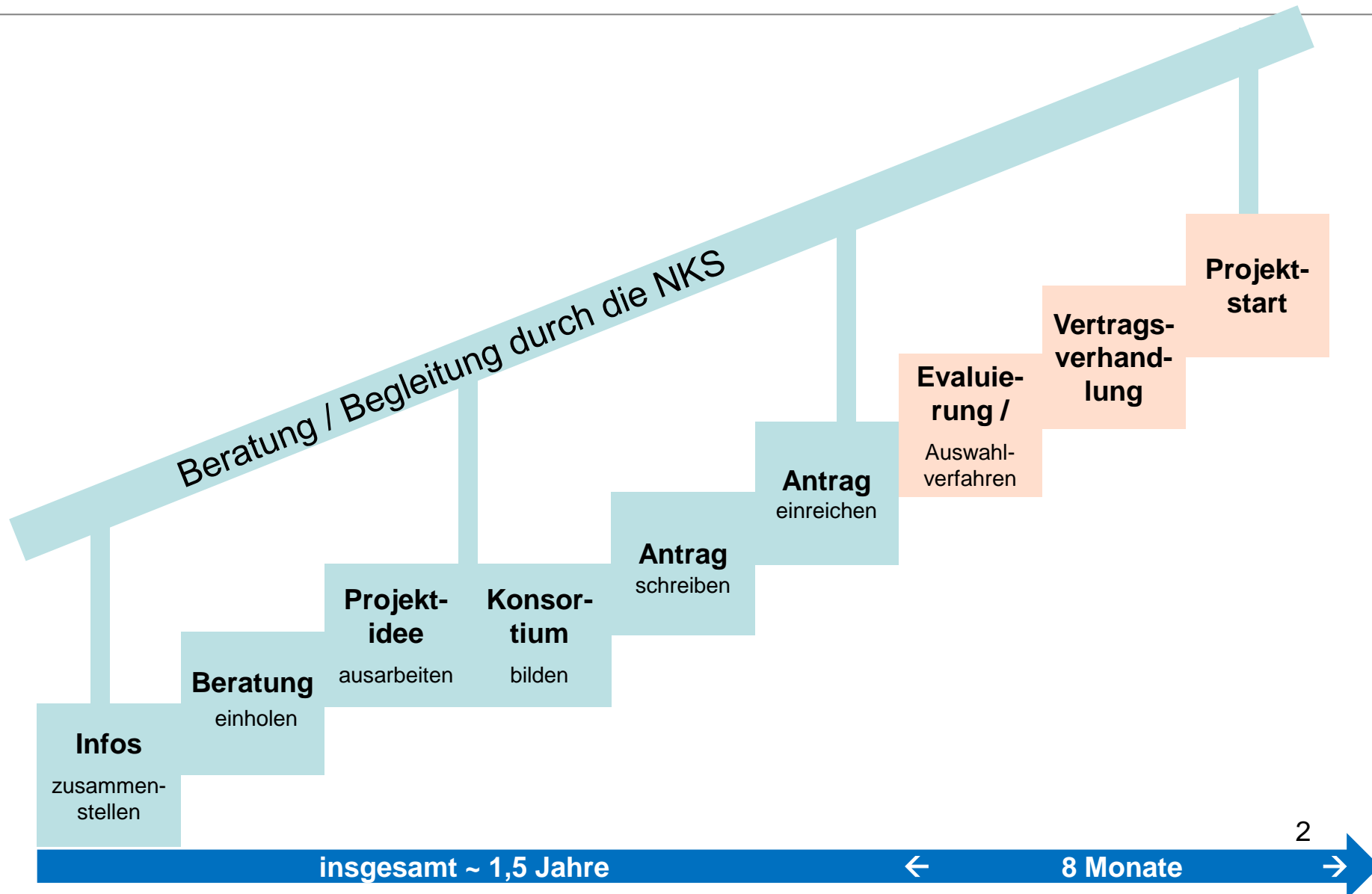


NMP-Beratungstag 2015 für Antragsteller unter Horizon 2020,
21. Januar 2015, Nürnberg

Horizon 2020 – Tipps für einen erfolgreichen Antrag

Ingo Rey, Nationale Kontaktstelle Werkstoffe, Projektträger Jülich - PtJ

Die entscheidenden Schritte...



Wichtige Informationsquellen:

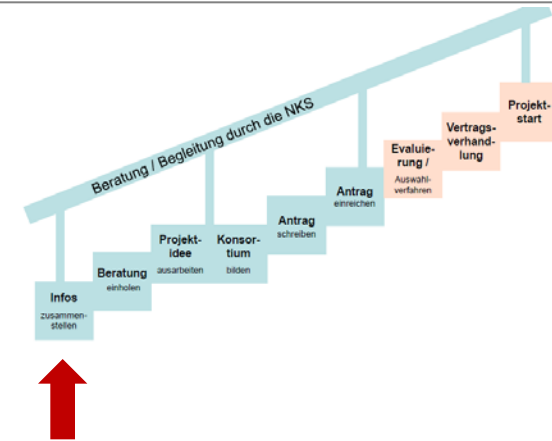
- „Participant Portal“ – zentrale Internetseite der EU-Kommission zur Antragstellung und Projektdurchführung

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

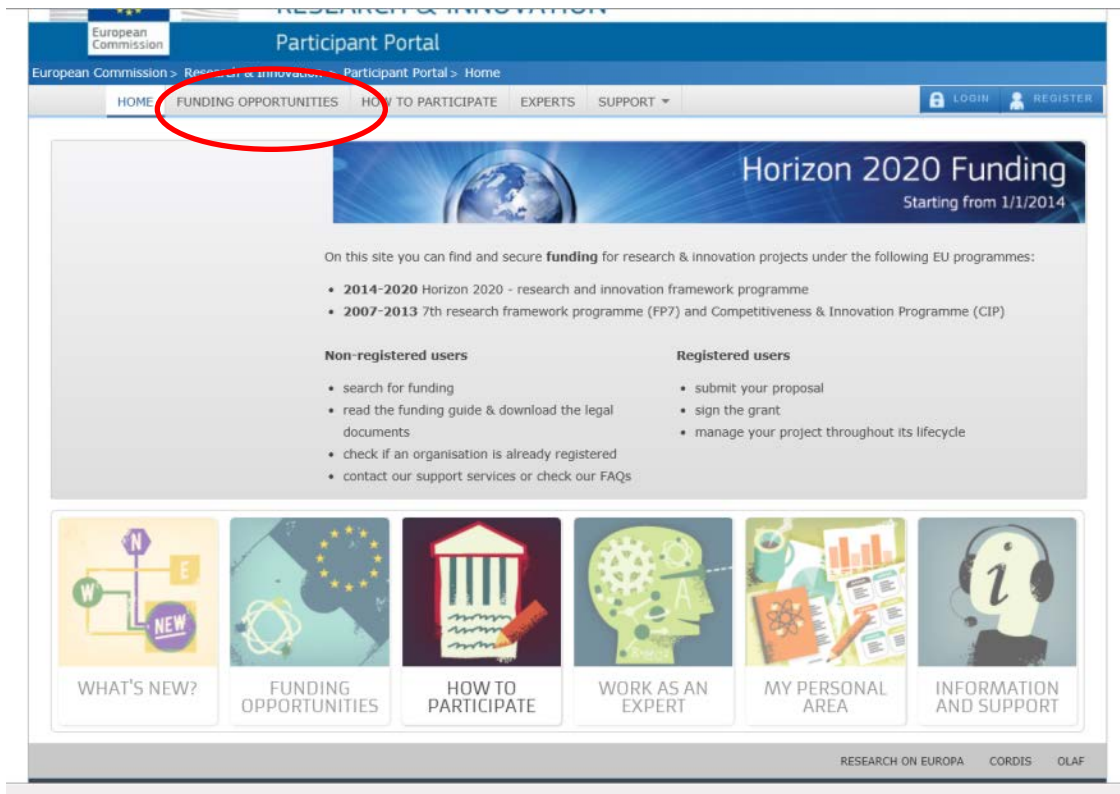
- Service der Nationalen Kontaktstellen (Internetseiten, Newsletter, Veranstaltungen etc.)

<http://www.horizont2020.de/beratung-nks-netzwerk.htm>

- Angebot der regionalen Beratungseinrichtungen z.B.: www.bayfor.org



Participant Portal



Die Calls und alle notwendigen Unterlagen sind auf dem **Participant Portal** veröffentlicht.

Über den **ECAS login** kann man die Dienste der EU interaktiv nutzen.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

Topic-Suche

- Gezielte Suche nach Ausschreibungsthemen
- Eingabe von Stichwörtern

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN

Horizon 2020
Search Topics
Calls
Call Updates

Other EU Programmes 2014-2020
Research Fund for Coal & Steel
COSME
3rd Health Programme
Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013
Calls
Call Updates

Other Funding Opportunities

26 Results
Keyword Search: Materials SEARCH
If you don't find your topic, you can also use the [free text search](#).

Status: Open Closed Forthcoming
Sort by: Title Call Id Publication Date Deadline Date

Topic: [Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs:NMP-25-2014](#)
Specific challenge: Research results should be taken up by industry, harvesting the hitherto

Call title: [Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 2 2014](#) **Status:** Open
Call identifier: [H2020-SMEINST-2-2014](#) **Deadline:** 17-12-2014

Topic: [Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs:NMP-25-2014-1](#)
Specific challenge: Research results should be taken up by industry, harvesting the hitherto

Call title: [Horizon 2020 dedicated SME Instrument - Phase 1 2014](#) **Status:** Open
Call identifier: [H2020-SMEINST-1-2014](#) **Deadline:** 17-12-2014

Topic: [Advanced Technologies for More Affordable Composite Fuselage:JTI-CS2-CPW-AIR-02-03](#)
This Topic is addressed to the improvement of advanced technologies and methodologies coming from

Call title: [Clean Sky 2 Call for Core Partners Wave 1](#) **Status:** Open
Call identifier: [H2020-CS2-CPW01-2014-01](#) **Deadline:** 05-11-2014

[Advanced wing for regional A/C - Technologies Development, Design and Manufactur](#)

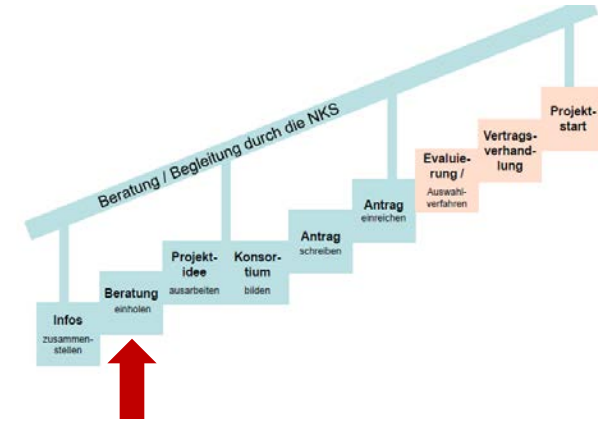
- Roadmaps (z.B. „Biomaterials for Health“)
- Materials Summit
- Studien im Auftrag der KOM zu Zukunftsthemen, z.B.:
 - “Technology and market perspective for future Value Added Materials”
 - „Forward Looking Workshop on Materials for Emerging Energy Technologies“
 - “European Research and Innovation in Materials Science and Engineering – What to change in the future?”



Materials Blog:

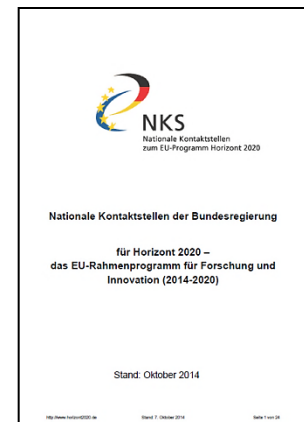
http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/materials-blog_en.html

Tipps zur Beratung



- Beratungsangebot der eigenen Einrichtung wahrnehmen
- Serviceleistungen der Nationalen Kontaktstellen nutzen
- Gespräch mit erfahrenen Antragsteller/innen und Gutachter/innen suchen

www.horizont2020.de



Was ist meine Projektidee?

- Ist die Idee innovativ?
- Was ist die Strategie meiner Organisation?
- Passt mein Forschungsthema ins EU-Rahmenprogramm?
- Welche Fördermöglichkeiten / -konzepte gibt es?
- Hat meine Idee realistische Förderchancen?
- Was kann ich zu einem EU-Projekt beisteuern?



→ Projektskizze (1 - 2 Seiten) als Diskussionsgrundlage entwerfen

Erfolgsfaktor Konsortialbildung

- kritische Masse
- Komplementarität, klare Rollenverteilung und Aufgabenzuweisung
- Erfahrung in EU-Forschungsprojekten / Forschungsmanagement
- Expertise und Reputation der Projektpartner in ihrem Aufgaben (WP)
- Einbeziehung von KMUs
als Technologielieferanten, Anwender, Ergebnisverwerter, Know-How-Transfer, Management, Forschung & Entwicklung
- Einbeziehung von Verbraucherorganisationen, europäischer Organisationen – soweit relevant
- Berücksichtigung unterschiedlicher Interessen / Hintergründe der Partner (Internationalität, kulturelle Rahmenbedingungen, Sprache, ...)



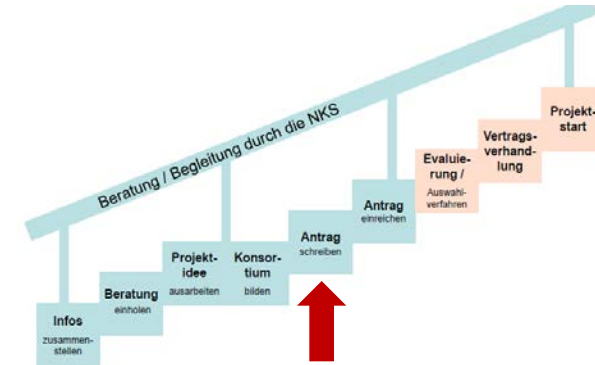
Antrag schreiben mit den Evaluierungskriterien im Blick

1. Excellence

Note: The following aspects will be taken into account, to the extent that the proposed work corresponds to the topic description in the work programme:

- **Clarity and pertinence of the objectives;**
- **Credibility of the proposed approach;**
- **Soundness of the concept, including trans-disciplinary considerations, where relevant;**
- **Extent that proposed work is ambitious, has innovation potential, and is beyond the state of the art (e.g. ground-breaking objectives, novel concepts and approaches).**

Comments:



2. Impact

Note: The following aspects will be taken into account, to the extent to which the outputs of the project should contribute at the European and/or International level:

- **The expected impacts listed in the work programme under the relevant topic;**
- **Enhancing innovation capacity and integration of new knowledge;**
- **Strengthening the competitiveness and growth of companies by developing innovations meeting the needs of European and global markets, and where relevant, by delivering such innovations to the markets;**
- **Any other environmental and socially important impacts;**
- **Effectiveness of the proposed measures to exploit and disseminate the project results (including management of IPR), to communicate the project, and to manage research data where relevant.**

Comments:

3. Quality and efficiency of the implementation*

Note: The following aspects will be taken into account:

- **Coherence and effectiveness of the work plan, including appropriateness of the allocation of tasks and resources;**
- **Complementarity of the participants within the consortium (when relevant);**
- **Appropriateness of the management structures and procedures, including risk and innovation management.**

Comments:

Bei 2-stufiger Einreichung (NMP-klassisch):

Stufe 1: Nur fettgedruckte Kriterien

Stufe 2: Alle Kriterien

Bei 1-stufiger Einreichung (PPP-topics in NMP):

Alle Kriterien

2-stufiges Verfahren: Evaluierungskriterien und Schwellenwerte

Research and Innovation Actions (RIA), Innovation Actions (IA)

1. Stufe – Skizze

Teil 1: Formblätter

Teil 2: max. **15 Seiten**

2. Stufe – Vollantrag

Teil 1: Formblätter

Teil 2: max. **70 Seiten**



Kriterium	Minimum Schwellenwert
Wissenschaftlich-technische Exzellenz	4 / 5
Impact	4 / 5
Geforderter Schwellenwert	8 / 10

	Minimum Schwellenwert
Wissenschaftlich-technische Exzellenz	4 / 5
Impact	4 / 5
Qualität und Effektivität	3 / 5
Geforderter Schwellenwert	12 / 15

Einladung zur Ausarbeitung Vollantrag

- KMU-Instrument, IA = Faktor 1,5 für „Impact“ (für Ranking)

Empfehlungen zur Darstellung der S/T Exzellenz

- 1. Schritt: detaillierte, tiefgehende und sprachliche Analyse des Ausschreibungstextes
- Fokussierung auf die in der Ausschreibung geschilderten Schwerpunkte
- präzise Darstellung des aktuellen Wissensstandes
- klare Darstellung des angestrebten Fortschrittes bezüglich des aktuellen Wissensstandes
- klare Darstellung einer realistischen, erreichbaren Zielsetzung
- klare Darstellung innovativer, Erfolg versprechender Lösungswege
- klare, verständliche Darstellung der geplanten Strategie
- überzeugende Darstellung der wissenschaftliche Qualität
- quantitative Aussagen hinsichtlich zu erwartender Verbesserungen
- Anwendung verschiedener experimenteller, theoretischer und technischer Methoden

Empfehlungen zur Darstellung der Auswirkungen (Impact)

- 1. Schritt: detaillierte, tiefgehende und sprachliche Analyse des Ausschreibungstextes
- Berücksichtigung der übergeordneten EU-Perspektive und entsprechender EU-politischer Ziele
- Darstellung positiver Auswirkungen auf die europäische Forschung
- Darstellung der industriellen Relevanz und der Auswirkungen auf den europäischen und internationalen Markt (Marktausdehnung, Marktvolumen), ggf. „Business Plan“
- Darstellung der Auswirkungen auf Europas Position im Weltmarkt
- Vermeidung spezieller und kleinvolumiger Märkte ohne große Zukunftsperspektive
- Vermeidung von Themen, an denen kein industrielles Interesse besteht
- Darstellung positiver Auswirkungen auf den Umwelt- und Gesundheitsbereich
- Darstellung des zeitlichen Rahmens der zu erwartenden Auswirkungen
- überzeugende Darstellung der Machbarkeit

Empfehlungen zur Darstellung der Projektimplementierung

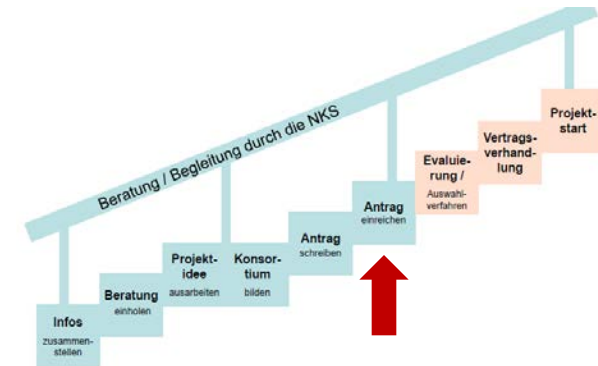
- Projektstruktur, die der Ausschreibung und dem Vorhaben angemessen ist
- Zusammenführung anerkannter Experten und Institutionen
- klare Darstellung der Aufgabenverteilung zwischen den Projektpartnern
- Leitung des Projektes durch erfahrenen und anerkannten Projektmanager
- Management- und Kommunikationsstruktur, die der Projektgröße und der Anzahl der Konsortialpartner angemessen ist
- Zusammenstellung eines internationalen Beraterkomitees
- Generierung und Schutz von bedeutsamem Know-how auf europäischer Ebene
- überzeugendes Konzept für Generierung, Transfer und Schutz von Know-how und Technologie auf europäischer Ebene

Tipps zum Schreiben des Antrags

- Antrag muss lesbar und gut verständlich sein
- Evaluatoren haben nur wenige Stunden für Lesen und Evaluierung zur Verfügung
- Hervorhebung zentraler Aussagen / Punkte (fett, kursiv, unterstrichen)
- eine Tabelle / Abbildung ist besser als 1000 Worte
- verständliches und präzises Englisch (Einbeziehung von Muttersprachlern)
- klarer, gut strukturierter und flüssiger Text
- nur Abliefern von Informationen mit Relevanz für das Projekt
- kurze Absätze, Hervorhebung von Schlüsselpassagen

Tipps für eine erfolgreiche Einreichung

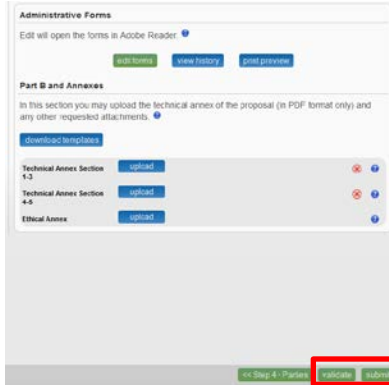
- Frühzeitig die erste Einreichung proben, um den Vorgang zu kennen
- Den administrativen Teil (Part A) frühzeitig ausfüllen
 - Haben alle Projektpartner PIC und elektronischen Zugang (ECAS)?
- „**Validate-Button**“ nach Dateneingabe betätigen ... und die Kommentierungen berücksichtigen!
- Das Hochladen der Dokumente (**Upload**) und die endgültige Einreichung zeitig durchführen
- Nach der **Submission** alle Unterlagen überprüfen



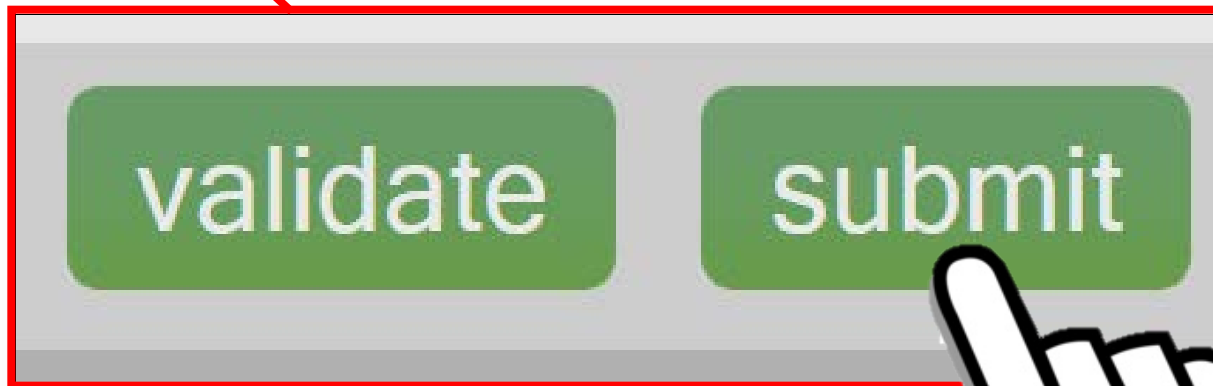
http://ec.europa.eu/research/participants/data/support/sep_usermanual.pdf



NICHT Vergessen: SUBMIT!!



Die neueste Version des Antrags wird evaluiert!



Nationale Kontaktstellen für NMPB in Horizon 2020



Programmkoordination NMP: Gerd Schumacher, PtJ

Nanotechnologie

Christian Busch
NKS Nanotechnologie
PT VDI-TZ

VDI Technologie-
zentrum
40468 Düsseldorf
Tel.: 0211/6214-591

eu.nano@vdi.de
www.nks-nano.de

Werkstoffe

Ingo Rey
NKS Werkstoffe
PT Jülich - PtJ

FZ Jülich GmbH,
52425 Jülich
Tel.: 02461/61-2623

eu.werkstoffe@fz-juelich.de
www.nks-werkstoffe.de

Produktion

Jens Korell
NKS Produktion
PT Karlsruhe (PTKA)

KIT
76021 Karlsruhe
Tel.: 0721-608-26527

Jens.korell@kit.edu
<http://www.produktionsforschung.de/international/NationaleKontaktstelle>

Biotechnologie

Stefan Rauschen
NKS Bioökonomie
PT Jülich / PT-DLR

Bürogemeinschaft PT-
DLR und PtJ
53227 Bonn
Tel.: 0228/3821-1696

s.rauschen@fz-juelich.de
<http://www.nks-lebenswissenschaften.de>