



cal.mar.o

Projekt- und Finanzmanagement im Marie Curie Initial Training Network CALMARO – **Ca**lcification by **Ma**rine **O**rganisms

N. Schmidt, A. Antia, A. Drossou-Berendes



cal.mar.o

Calcification by Marine Organisms

A FP7 Marie Curie Initial Training Network

www.calmaro.eu



EU FP7 → MENSCHEN → Marie Curie → Initial Training Networks → CALMARO
Koordinator: IFM-GEOMAR & ISOS Budget: 2.7 M €

Projektdauer: 1. Oktober 2008 – 30. September 2012



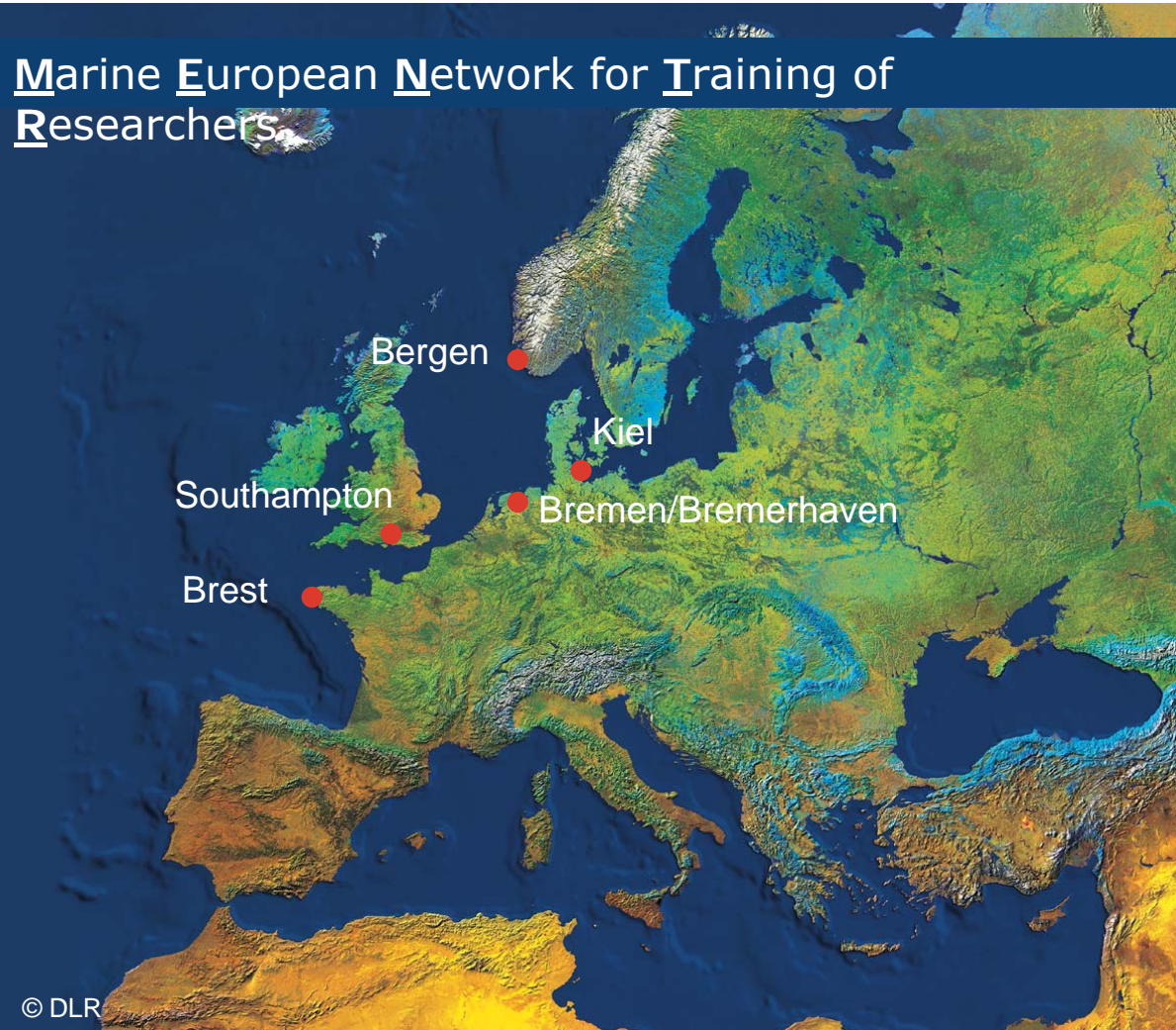
Ziel: Ziel des CALMARO Netzwerkes ist es, die Karriereperspektiven von jungen Wissenschaftlern durch strukturiertes Training im Bereich der marinen Kalzifizierung sowie ein Angebot an zusätzlichen Qualifikationen zu verbessern, und sie auch mit außeruniversitären Einrichtungen wie z.B. private Unternehmen in Kontakt zu bringen.

Wissenschaftlicher Focus: Untersuchung von marinen Kalkstrukturen sowie Prozessen der Kalkbildung und deren Abhängigkeit von sich verändernden Umweltbedingungen.



cal.mar.o

Projektidee



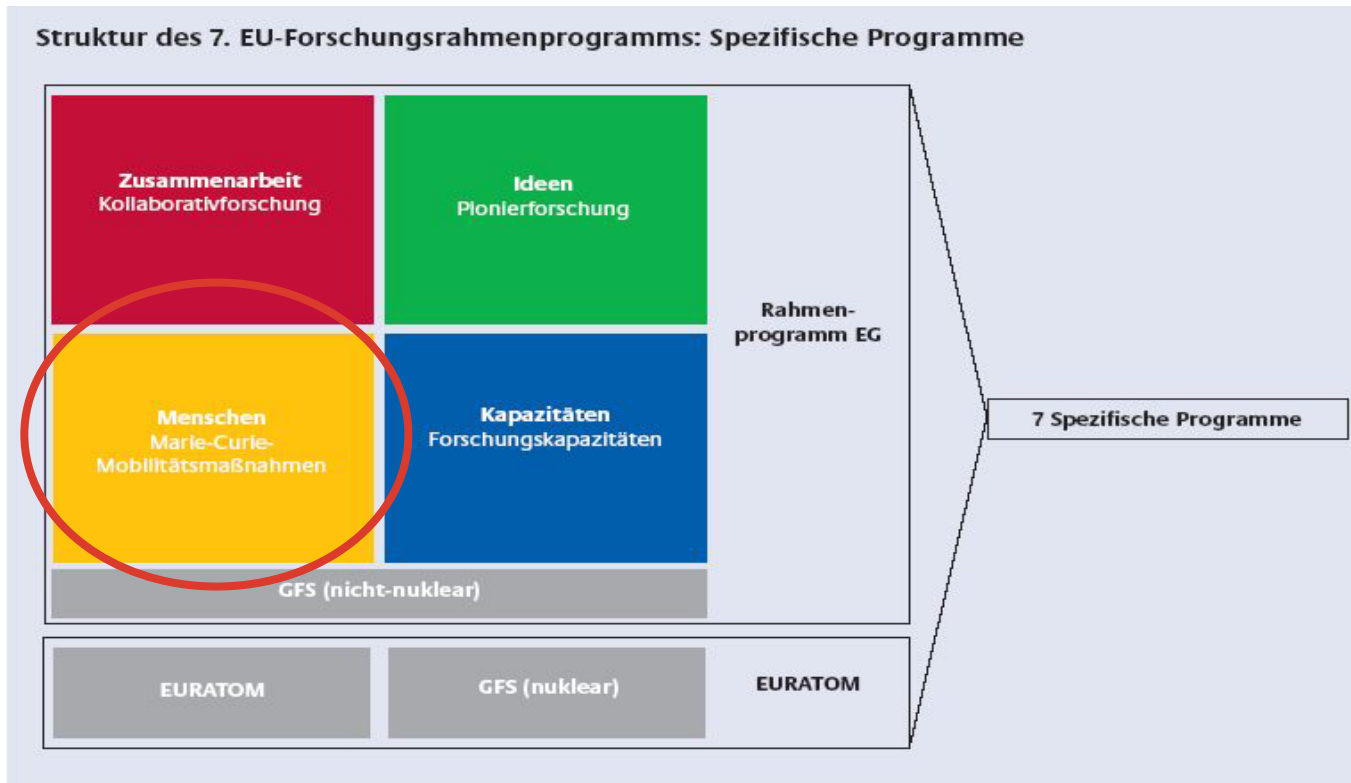
© DLR

EU-Intensiv-Workshop „Finanzmanagement in Marie Curie-Projekten“
Bremen, 27. April 2010





EU FP7 → Spezifische Programme → Menschen → Marie Curie





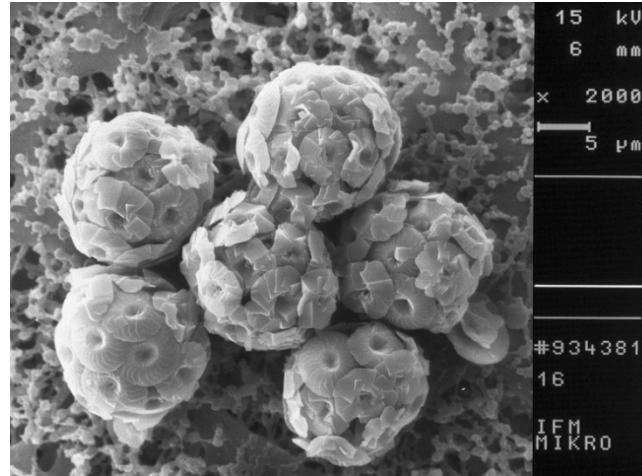
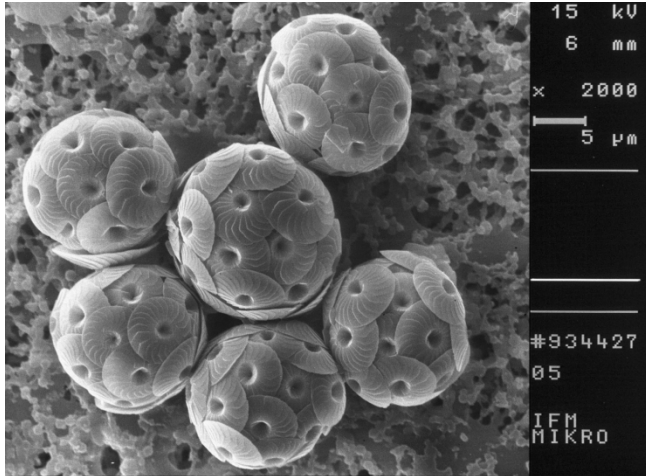
It's all about....

- Bottom-up (Projektidee und Thema kommt von Antragstellern)
- Host-driven (Antragsteller sind die Einrichtungen)
- Starkes Konsortium (europäische und nicht-europäische Partner, Einbindung der Industrie)
- Förderung von Doktoranden (Early Stage Researchers, 80%) und Post-Doktoranden (Experienced Researchers)
- Mobilität
- Ausbildungsprogramm zur Karrierebildung (Career Development)
- Förderung von Netzwerkaktivitäten

Die Zukunft der Meere – zu warm, zu hoch, zu sauer

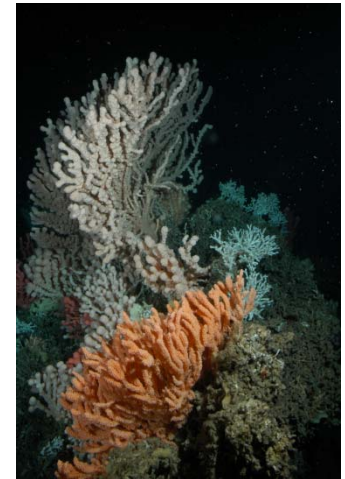
Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale
Umweltveränderungen (WBGU), Sondergutachten, 2006

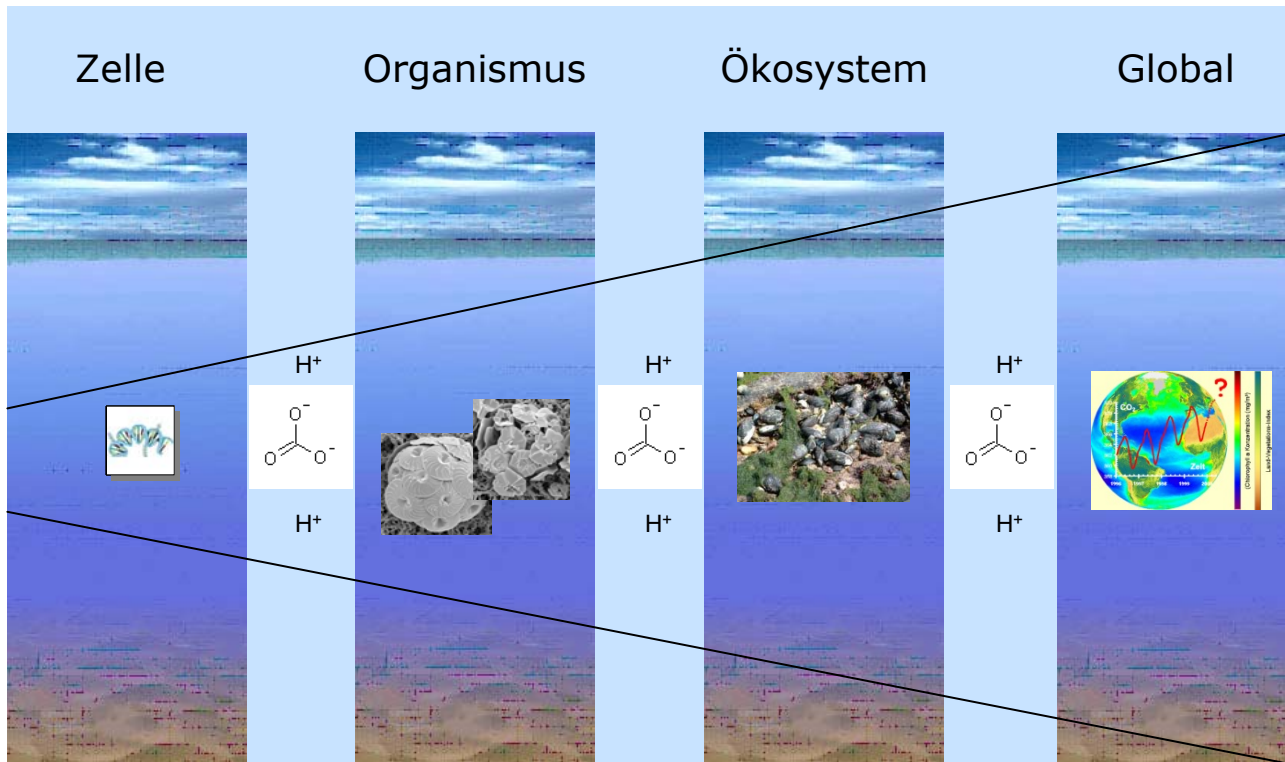
Physiologische Reaktion



U. Riebesell, IFM-GEOMAR

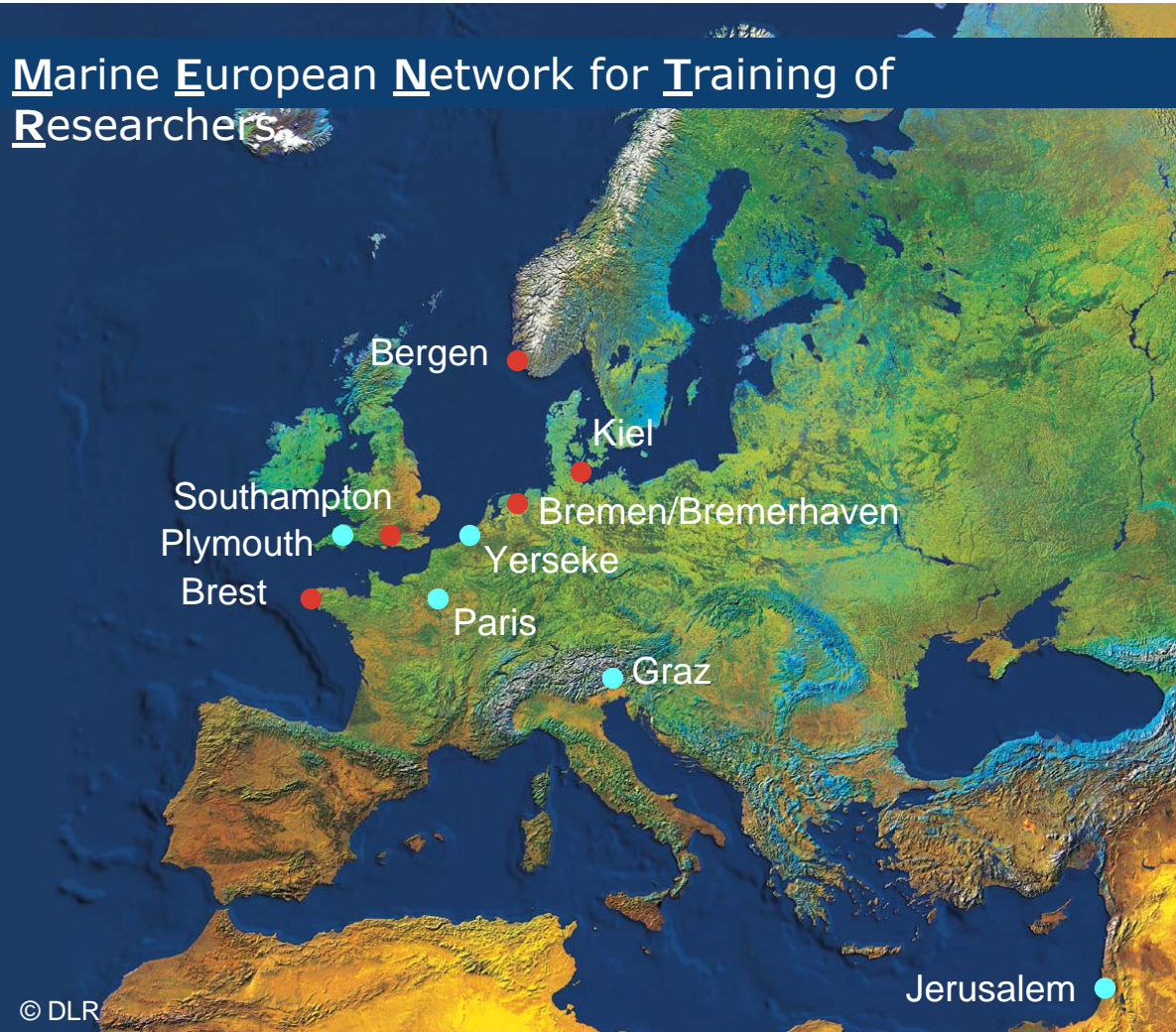
Bei erhöhtem $p\text{CO}_2$ wird die Kalkbildung von marinen Organismen (z.B. Coccolithophoriden) schwer beeinträchtigt







cal.mar.o



Phuket ●



Forschungsinstitutionen
KMUs

Direkte Partner

- 1 Leibniz Institute of Oceanography
- 2 University of Bergen
- 3 University of Southampton
- 4 Natural Environment Research Council
- 5 Netherlands Institute for Oceanography and Coastal Research
- 6 Paris-Sud University
- 7 Alfred Wegener Institute

Assoziierte Partner

- 8 French Research Institute for Exploitation of the Sea
- 9 Graz University of Technology
- 10 Phuket Marine Biological Center
- 11 Marine Biological Association of the United Kingdom
- 12 Hebrew University of Jerusalem
- 13 Coastal Research Institute of Technology
- 14 Cooperative Maritime Research Institute
- 15 Marine Analytics Institute
- 16 MerluNor AS, Norway

⇒ Direkte Partner sind
Zuwendungsempfänger und ergeben sich
aus Rolle der Partner als Arbeitgeber

⇒ Max. 40% des Gesamtbudgets in einem
Land

⇒ Konsortialvertrag rechtzeitig fertigstellen:
für ITNs nicht obligatorisch, aber in der
Praxis hilfreich

⇒ Zahlungsmodalitäten gleich zu Beginn
festlegen:

- Koordinator an Direkte Partner:
Steuerungsinstrument
- Direkte an Assoziierte Partner:
Assoziierte müssen Zeiten oder
Kosten in Rechnung stellen

⇒ KMUs nicht nur pro forma involvieren





RT 1 (PhD): Mechanisms of calcification in coral
Luke Mackinder, UK (IFM-GEOMAR)



**Work Package 1:
Cellular Level**

⇒ Deliverables und Secondments nicht zu ambitioniert planen: Ein-zwei längere Secondments sind eher realisierbar

⇒ Arbeitsverträge: Gehalt und Zulagen können nicht den lokalen Gesetzen angepasst werden

**Work Package 2:
Organism Level**

⇒ In Marie Curie Projekten sind „Time Sheets“ nicht erforderlich, es sei denn, die eigene Institution verlangt welche

⇒ Das Erlernen der Landessprache sollte optional sein

Host: SOTON, Secondments to IFM-GEOMAR and UIB
Holger Anlauf, Germany (SOTON)



**Work Package 3:
Population to
Ecosystem Level**

RT 8 (PhD): The impact of acidification on the interactions between an epibiotic calcifying polychaete and its non-calcifying host
Vincent Saderne, France (IFM-GEOMAR)



RT 9 (PhD): Coral community metabolism, energy flow and calcification
Christina Mueller, Germany (NIOO-KNAW)



**Work Package 4:
Regional to Global
Level**

RT 10 (PostDoc): The relationship between coccolithophore calcification rate, and seawater saturation state
Socratis Loucaides, Cyprus (SOTON)



RT 11 (PhD): Regional differences and global trends in the pelagic core of otoliths
Mei-Yu Chang, Taiwan (UiB)



RT 12 (PhD): The role of calcite in enhancing the sequestration of organic carbon into the deep ocean
Fred LeMoigne, France (NOCS)



corals

important juvenile

growth

halopods



cal.mar.o

Ausbildungsprogramm (Training)

- Rekrutierung von Nachwuchswissenschaftlern (9 PhDs, 3 Postdocs)
- Doppelbetreuung
- Praktika in KMUs
- Ausbildungsprogramm zur Karrierebildung (Career Development)
- Netzwerkaktivitäten (Sommerschulen, themenspezifische Workshops)

✓ ***„European Charter for Researchers“ und
„Code of Conduct for the Recruitment of Researchers“***



	Veranstaltung		
Feb. '09	Winter School Calcification Methodology	<p>⇒ Zuständigkeiten festlegen während der Antragstellung (≠ Koordinator)</p> <p>⇒ Anzahl externe Teilnehmer gut überlegen bzw. für rechtzeitige Ausschreibung sorgen (≠ Partnereinrichtungen)</p>	e, SCE,
Aug. '09	Workshop and Function	<p>⇒ Keine 7 sondern 5 Tage-Events planen</p>	raphy
Feb. '10	Workshop Methods on	<p>⇒ Einbindung von „Visiting Scientists“ in der Praxis schwer umsetzbar, da Zeitaufwand für renommierte Wissenschaftler hoch oder nicht finanzierbar</p>	r aften,
März '10	Training wo ocean acid	<p>⇒ Keine 7 sondern 5 Tage-Events planen</p> <p>⇒ Einbindung von „Visiting Scientists“ in der Praxis schwer umsetzbar, da Zeitaufwand für renommierte Wissenschaftler hoch oder nicht finanzierbar</p>	r aften,





Geplante Events

	Veranstaltung	Ort
Aug. '10	Workshop on "Data Analysis and Statistics"	Amsterdam
Sept. '10	Workshop on "Understanding Science in Policy, Industry and the Media"	Bergen



© DLR



cal.mar.o

⇒Pre-financing = 60% / Guarantee Fund = 5%

⇒Interim payments (nach Zwischenbericht)

⇒Final payment = 10% + 5% guarantee fund (nach Endbericht)

Zuwendung

Marie Curie Kategorien

Eligible expenses for the activities carried out by the fellows				Eligible expenses for the activities carried out by the hosts			
A	B	C	D	E	F	G	H
Living + Mobility allowance	Travel allowance	Career exploratory allowance	Participation expenses	Training/Transfer expenses	Contribution to the organisation of events	Management (incl. Audit)	Overheads
Living allowance PhD: 33800 Postdoc: 52000 VS: 101400	€250-2500 per year (based on distance to location or origin)	€2000 once (after a stay of one year)	€600 per researcher-month (lab-based project)	€600 per researcher-month	€300 per researcher-day (for external researchers)	7% of total contribution	10% of direct costs
Mobility allowance 800/500 per month (with/without family)							
Country correction coefficient must be applied to these rates							

⇒Arbeitgeberbrutto

⇒„As the crow flies“ zwischen Aufenthaltsort der letzten 12 Monate und Gastinstitution

⇒Schätzungsangaben während der Verhandlung: wir haben 6 von 12 beantragt und tatsächlich sind 3 von 12 verheiratet

⇒Es gilt die Situation des Wissenschaftlers zum Zeitpunkt der Einstellung





cal.mar.o

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!