



# The 2<sup>nd</sup> **German-Greek** Research and Innovation Programme

- 2023 -





## Background information

Launched with its first round in 2013, the current German-Greek Research and Innovation Programme is the flagship cooperation instrument of the Greek-German partnership initiative signed in 2010.

Following the success achieved by German-Greek research and innovation partnerships during the first funding period, the German Federal Ministry for Research and Education and the Greek Secretariat for Research and Technology (now the Greek Secretariat for Research and Innovation) agreed to launch a second round of the programme in 2016.

The programme focused on the topics of health, bioeconomy, renewable energy, culture and tourism, materials research and key technologies. Its overarching goals were to include young scientists in the projects, connect to projects of the European Framework Programmes and strengthen cooperation between academia and industry. The latter was one of the main features of the programme, as it emphasized knowledge and technology transfer in connection with the use of research results. In this context, one university – or research institute – and one industrial enterprise from each country worked together in the framework of what are known as “2+2” projects.

With a financial contribution of €8 million each, Greece and Germany have financed twenty-four “2+2 projects” since 2018. Each of the three-year projects was eligible to receive a maximum amount of €350,000 (per project, per country).

To encourage knowledge and technology transfer in each of the twenty-four projects, two workshops addressing this topic were held: one in Athens in 2019 and one virtually, due to the COVID-19 pandemic, in 2021. The workshops focused on networking, strategy and validation, specifically addressing the challenges of commercialisation from a market perspective.





# Foreword by Minister Adonis Georgiadis and Federal Minister Bettina Stark-Watzinger

## Second German-Greek Research and Innovation Programme

The German-Greek cooperation in research and innovation has been long-lasting and thriving. Its foundations were laid in Bonn in 1978 with the signing of the Bilateral Agreement on Scientific and Technological Cooperation. The implementation of the Agreement commenced in the late 1980s with small-scale projects, mainly in the form of scientific exchanges and fellowships, co-funded by our two countries. Over the last decade, Greek-German bilateral cooperation entered a new, more ambitious phase with the launching of the first round of a new cooperation instrument – the German-Greek Research and Innovation Programme.

Today, we can present the outcomes of the second round of this German-Greek programme for which our two countries invested a total of 18 million Euros. 24 joint projects yielded significant advances in the fields of energy, health, bioeconomy, materials research, key technologies as well as in the social sciences and humanities.

However, the programme does not stand alone. Collaboration in research and innovation is a key element of the Greek-German partnership initiative which was established in 2010. The initiative makes a significant contribution to the bilateral German-Greek action plan which was renewed during the 5th Greek-German State Secretary consultations in Berlin in May 2022.

This continuity exists not only on a political level but also in the fields of cooperation to date. The field of energy deserves special mention here. As a scientific area that deals with climate change and our efforts to achieve sustainability and protection of the environment, it is more relevant than ever. Early on, in the first round of the programme, the focus was on safe, secure and efficient supply of clean energy, an idea that was taken up and continued in the second round of the programme. The focus in the field of energy during that second round was on technologies for energy saving

and for generating and storing renewable energy, but also on reducing the environmental and climate impact of energy production from conventional sources. This clearly shows how much the German-Greek collaboration in research and innovation has been geared towards the future over the past decade.

The outstanding research conducted in the joint projects and the resulting collaborations between researchers from both countries make an important contribution to consolidating the partnership between our two countries.

One element of utmost importance from the design phase of the programme was the emphasis on the application of the research results in real-life practice. This was reflected in the close cooperation between science and industry in the joint projects. The model of “2+2 projects”, with two partners from science and the private sector from each country in every project, helps to strengthen the innovation systems of both countries by creating close ties between the worlds of academia and industry.

The two main goals of the programme are to foster innovation culture and to recognise potential for innovation at an early stage. With our programme we hope to support all participants in the exploitation of their research by explicitly promoting the transfer of knowledge and new technologies. The successful transfer of research results into innovative products or services is essential for competitiveness and growth. In recent years we promoted this approach within the research programme by organizing two successful hands-on workshops on knowledge and technology transfer.

Greek-German relations in research and innovation continue to be very close and we would like to keep it this way. The call for proposals for a third German-Greek Research and Innovation Programme will be announced in both countries in due course. We are pleased that this successful initiative will be continued.



Bettina Stark-Watzinger

Member of the German Bundestag

Federal Minister of Education and Research



Adonis Georgiadis

Minister of Development & Investments

of the Hellenic Republic



# Vorwort von Minister Adonis Georgiadis und Bundesministerin Bettina Stark-Watzinger

## Zweites Deutsch-Griechisches Forschungs- und Innovationsprogramm

Die deutsch-griechische Forschungszusammenarbeit besteht seit vielen Jahren. Der Grundstein dazu wurde 1978 mit der Unterzeichnung der Vereinbarung über wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit in Bonn gelegt. Die Vereinbarung wurde ab Ende der Achtzigerjahre zunächst mit kleineren Projekten umgesetzt, insbesondere in Form von Wissenschaftsaustausch und Stipendien, die von beiden Ländern gefördert wurden. In den vergangenen zehn Jahren hat mit der ersten Runde eines neuen Kooperationsinstruments, dem Deutsch-Griechischen Forschungs- und Innovationsprogramm, eine neue, ambitioniertere Phase in der deutsch-griechischen Forschungszusammenarbeit begonnen.

Heute können wir die Ergebnisse der zweiten Runde dieser deutsch - griechischen Fördermaßnahme vorlegen. Insgesamt rund 18 Mio. € haben unsere beiden Länder in dieses Programm investiert. 24 gemeinsame Projekte konnten bedeutende Fortschritte in den Bereichen Energie, Gesundheit, Bioökonomie, Materialforschung, Schlüsseltechnologien sowie Sozial- und Geisteswissenschaften erzielen.

Dabei steht das Programm nicht für sich alleine. Die Zusammenarbeit in Forschung und Innovation ist ein bedeutender Teil der im Jahr 2010 begonnenen Deutsch-Griechischen Partnerschaftsinitiative und liefert einen wesentlichen Beitrag zum bilateralen deutsch-griechischen Aktionsplan, der bei den "5. Staatssekretärskonsultationen" in Berlin im Mai 2022 erneut bestätigt wurde.

Die Kontinuität zeigt sich aber nicht nur auf politischer Ebene, sondern auch in den Themen der bisherigen Kooperationen. Insbesondere das Themenfeld "Energie" ist dabei hervorzuheben. Ein Wissenschaftsbereich, der mit Blick auf den Klimawandel, eine angestrebte nachhaltigere Lebensweise und den Umweltschutz aktueller ist denn je. So lag bereits in der ersten Programmrunde ein Fokus auf sicherer, sauberer und effizienter Energie – ein Gedanke, der in der zweiten Programmauflage konsequent fortgeführt worden ist. Hier richtete sich das Augenmerk im Bereich Energie unter anderem auf energiesparende Technologien, Technologien zur Erzeugung und Speicherung erneuerbarer Energie, aber auch auf der Reduzierung von umwelt- und kli-

maschädlichen Auswirkungen der Energieerzeugung aus konventionellen Energieträgern. Dies zeigt deutlich, wie sehr die deutsch-griechische Kooperation bei Forschung und Innovation im letzten Jahrzehnt bereits in die Zukunft geblickt hat.

Die hervorragenden wissenschaftlichen Ergebnisse der gemeinsamen Projekte und die daraus entstandenen Kooperationen zwischen Forschenden beider Länder haben einen wichtigen Anteil an der Festigung der Partnerschaft zwischen unseren Ländern.

Wichtig für die Gestaltung des Programms war von Anfang an die Betonung der praktischen Anwendbarkeit der Ergebnisse, die sich in der engen Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft in den gemeinsamen Projekten widerspiegelt. Das Modell der "2+2 - Projekte" mit zwei wissenschaftlichen und privatwirtschaftlichen Partnern aus jedem Land trägt durch die enge Verzahnung von akademischer Welt und Industrie zur Stärkung der Innovationssysteme beider Länder bei.

Hierbei sind die Förderung der Innovationsorientierung und das Erkennen von Innovationspotentialen in der Frühphase zwei der Hauptziele des Programms. Durch die explizite Förderung des Wissens- und Technologie-transfers verfolgen wir die Absicht, die Programmteilnehmenden bei der Verwertung ihrer wissenschaftlichen Erkenntnisse zu unterstützen. Der erfolgreiche Transfer von Forschungsergebnissen in innovative Produkte und Dienstleistungen ist wesentlich für Wettbewerbsfähigkeit und Wachstum. Diesen Ansatz haben wir im Rahmen des Forschungsprogramms in den letzten Jahren durch zwei erfolgreiche praxisnahe Workshops zum Wissens- und Technologietransfer gefördert.

Die Beziehung zwischen Deutschland und Griechenland in den Bereichen Forschung und Innovation war und ist eng und soll es auch in Zukunft bleiben. Daher freuen wir uns, dass diese erfolgreiche Initiative eine Fortsetzung in einem dritten Deutsch-Griechischen Forschungs- und Innovationsprogramm finden wird, dessen Förderbekanntmachung bald in beiden Ländern veröffentlicht wird.



# Πρόλογος του Υπουργού Άδωνι Γεωργιάδη και της Ομοσπονδιακής Υπουργού Bettina Stark-Watzinger

## Δεύτερο Ελληνογερμανικό Πρόγραμμα Έρευνας και Καινοτομίας

**H** Ελληνογερμανική συνεργασία στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας είναι μακροχρόνια και ακμάζουσα. Τα θεμέλια της τέθηκαν στη Βόρυν το 1978 με την υπογραφή της Διμερούς Συμφωνίας Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας. Η εφαρμογή της Συμφωνίας ξεκίνησε στα τέλη της δεκαετίας του 1980 με έργα μικρής κλίμακας, κυρίως με τη μορφή επιστημονικών ανταλλαγών και υποτροφιών, που συγχρηματοδοτήθηκαν από τις δύο χώρες. Κατά την τελευταία δεκαετία, η διμερής συνεργασία Ελλάδας-Γερμανίας εισήλθε σε μια νέα, πιο φιλόδοξη φάση, με την έναρξη του πρώτου γύρου ενός νέου μέσου συνεργασίας - του Ελληνογερμανικού Προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας.

Σήμερα, είμαστε σε θέση να παρουσιάσουμε τα αποτελέσματα του δεύτερου γύρου αυτού του Προγράμματος, για το οποίο οι δύο χώρες μας επένδυσαν συνολικά δεκαοκτώ (18) εκατομμύρια ευρώ. Είκοσι τέσσερα (24) κοινά έργα επέφεραν σημαντική πρόοδο στους τομείς της ενέργειας, της υγείας, της βιοοικονομίας, της επιστήμης υλικών, των βασικών τεχνολογιών, καθώς και στις κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες.

Ωστόσο, το πρόγραμμα δεν αποτελεί τη μοναδική διάσταση της συνεργασίας. Η συνεργασία στην έρευνα και την καινοτομία αποτελεί βασικό στοιχείο της ελληνογερμανικής εταιρικής σχέσης, μιας πρωτοβουλίας που ξεκίνησε το 2010 και συμβάλλει σημαντικά στο διμερές ελληνογερμανικό σχέδιο δράσης, το οποίο ανανεώθηκε κατά τον 5<sup>ο</sup> γύρο διυπουργικών διαβουλεύσεων στο Βερολίνο τον Μάιο του 2022.

Αυτή η συνέχεια αντανακλάται όχι μόνο σε πολιτικό επίπεδο, αλλά και στους τομείς συνεργασίας μέχρι σήμερα. Ιδιαίτερη μνεία αξίζει ο τομέας της ενέργειας, καθώς ως ο επιστημονικός τομέας που ασχολείται με την κλιματική αλλαγή και τις προσπάθειές μας για την επίτευξη βιωσιμότητας και προστασίας του περιβάλλοντος, είναι πιο επίκαιρος από ποτέ. Κατά την έναρξη του προγράμματος, στο πλαίσιο του πρώτου γύρου, δόθηκε έμφαση στην βιώσιμη, ασφαλή και αποτελεσματική παροχή καθαρής ενέργειας, μια ιδέα που υιοθετήθηκε και συνεχίστηκε και στον δεύτερο γύρο του προγράμματος. Κατά τη διάρκεια αυτού του δεύτερου γύρου, σε ό,τι αφορά στον τομέα της ενέργειας, έμφαση δόθηκε στις τεχνολογίες για εξοικονόμηση ενέργειας

και για την παραγωγή και αποθήκευση ανανεώσιμης ενέργειας, αλλά και στη μείωση των περιβαλλοντικών και κλιματικών επιπτώσεων της παραγωγής ενέργειας από συμβατικές πηγές. Αυτό δείχνει ξεκάθαρα σε ποιο βαθμό η ελληνογερμανική συνεργασία στην έρευνα και την καινοτομία κατά την τελευταία δεκαετία έχει προσανατολιστεί προς το μέλλον.

Η υψηλής ποιότητας έρευνα που διεξήχθη στο πλαίσιο των κοινών έργων και οι παρεπόμενες συνεργασίες μεταξύ ερευνητών και από τις δύο χώρες συμβάλλουν σημαντικά στην εδραίωση της εταιρικής σχέσης μεταξύ των δύο χωρών μας.

Ένα στοιχείο υψίστης σημασίας από τη φάση του σχεδιασμού του προγράμματος ήταν η έμφαση στην εφαρμογή των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην καθημερινή πραγματικότητα, η οποία αντικατοπτρίστηκε στη στενή συνεργασία μεταξύ επιστήμης και βιομηχανίας στα κοινά έργα. Το μοντέλο των «2+2 έργων», με δύο εταίρους από την επιστήμη και τον ιδιωτικό τομέα από κάθε χώρα σε κάθε έργο, συμβάλλει στην ενίσχυση των συστημάτων καινοτομίας και των δύο χωρών δημιουργώντας στενούς δεσμούς μεταξύ του ακαδημαϊκού κόσμου και της βιομηχανίας.

Οι δύο κύριοι στόχοι του προγράμματος είναι η προώθηση της κουλτούρας καινοτομίας και η αναγνώριση του καινοτομικού δυναμικού σε πρώιμο στάδιο. Με το πρόγραμμά μας ελπίζουμε να υποστηρίξουμε όλους τους συμμετέχοντες στην αξιοποίηση της έρευνάς τους, προωθώντας ρπτώς τη μεταφορά γνώσης και νέων τεχνολογιών. Η επιτυχής μεταφορά των αποτελεσμάτων της έρευνας σε καινοτόμα προϊόντα ή υπηρεσίες είναι απαραίτητη για την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη. Τα τελευταία χρόνια προωθήσαμε αυτήν την προσέγγιση στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος οργανώνοντας δύο επιτυχημένα πρακτικά εργαστήρια για τη μεταφορά γνώσης και τεχνολογίας.

Οι ελληνογερμανικές σχέσεις στην έρευνα και την καινοτομία συνεχίζουν να είναι πολύ στενές και θα θέλαμε να διατηρηθούν έτσι. Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ένα τρίτο ελληνογερμανικό πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας θα ανακοινωθεί και στις δύο χώρες σε εύθετο χρόνο. Είμαστε ευτυχείς που αυτήν την επιτυχημένη πρωτοβουλία θα συνεχιστεί.





## Results of the midterm evaluation survey of the second German-Greek Research and Innovation Programme

The aim of the online survey, conducted by DLR Project Management Agency (DLR-PT) from 20 November to 6 December 2020, was to evaluate the second German-Greek Research and Innovation Programme at the project's halfway point.

Key findings of the midterm evaluation were that the programme is perceived by the participants as scientifically and technically excellent. In particular, working together with outstanding scientific partners and the benefits of strengthening international cooperation were highlighted as the most positive aspects of the cooperation initiative. The cooperation was rated highly in terms of quality and was frequently considered as a catalyst for the participants' competitiveness.

The biggest challenge for the Greek-German Research and Innovation Programme was the COVID-19 pandemic, due to the resulting inability to hold face-to-face meetings, although regular video conferences were mentioned as a valuable replacement. Furthermore, survey participants stated that administrative differences and large bureaucratic hurdles have prevented cooperation from being even more fruitful.

In general, academic partners tend to rate the programme more highly than their private sector counterparts, presumably as a result of the driving role played by the academic partners in the early phase of the networking process. Consequently, the focus on scientific goals has been criticised by the private actors, who also state that the commercialisation of products

and services has not been adequately addressed. As a result, academic participants were delighted with the scientific results, while the private sector actors valued the programme mainly as a tool to improve international and transnational cooperation.

Knowledge transfer has been achieved through the cooperation of academic and non-academic actors, although there is still room for improvement, as only one patent application has been filed so far. In the online survey, non-academic actors stated that it is essential to translate more project results into market-oriented innovations. Survey participants agreed that it is difficult to achieve the goals of the programme in a three-year timeframe and therefore suggested a continuation of the programme in follow-up projects.

According to the interim evaluation results and in view of a possible third German-Greek Research and Innovation Programme, programme participants propose further encouraging the involvement of young scientists and offering fellowships or allocating specific amounts of funding for the training of young scientists. In order to meet the need to commercialise products and services, participants stated that it would be advantageous to require applicants to provide more details about how they plan to commercialise their research results. Finally, a third round of the programme could be enhanced by providing an increase in total funding, enhancing cooperation between science and industry and thus creating common ground for applied research and development.



# CONTENTS

---

<u>Background information</u>	1
<u>Foreword by Minister Adonis Georgiadis and Federal Minister Bettina Stark-Watzinger</u>	3
<u>Vorwort von Minister Adonis Georgiadis und Bundesministerin Bettina Stark-Watzinger</u>	4
<u>Πρόλογος του Υπουργού Άδωνι Γεωργιάδη και της Ομοσπονδιακής Υπουργού Bettina Stark-Watzinger</u>	5
<u>Results of the midterm evaluation survey of the second German-Greek Research and Innovation Programme</u>	6

# PROJECTS

---

<u>ADVENTUS - Advanced Small Wind Turbines</u>	8
<u>AgriTexSil - Development of a textile with Silica coating for environmental friendly control of insects in agricultural production</u>	10
<u>BIOMUSE - The genomic heritage of ancient Greece</u>	12
<u>BRIDGING - BRucellosis IDentification in Greece and Germany</u>	14
<u>CAERUS - Carbon nAnofilters of Enhanced Rigidity for Unpolluted air and gas Sensing</u>	16
<u>CARBATECH - Novel technologies for surveillance and characterization of Extended-spectrum <math>\beta</math>-lactamase and Carbapenemase producing Enterobacteriaceae, in humans and animals</u>	18
<u>CasH - Cascade Hydroponics: an integrated approach to increase productivity, resource use efficiency and sustainability of protected horticulture</u>	20
<u>CICI - Conditions for Institutional and Cultural Innovations</u>	22
<u>CuRe - Cultures and Remembrances: Virtual time travels to the encounters of people from the 13<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> centuries. The Cretan experience</u>	24
<u>EWSMD - Establishment of an Early Warning System for Mosquito - borne Diseases</u>	26
<u>GG-CO<sub>2</sub> - CO<sub>2</sub> separations by using mixed matrix, based on nano-carbon materials, membranes</u>	28
<u>ILLIAS - Injection Locked Mid-Infrared Interband Cascade Laser based gas sensor</u>	30
<u>INNOMSME -On the INNOvateness of Micro, Small and Medium Sized Enterprises in Greece and Germany</u>	32
<u>INVIVO - Inspection and visualization of vehicles in motion based on optical 3D-metrology and embedded Vision for an innovative fleet monitoring and turnaround management</u>	34
<u>MetroHESS - Hybrid Energy Storage System for the Utilization of Regenerative Braking Energy in Metro stations</u>	36
<u>NAMED - Development of NANotechnology-enabled “next-generation” MEmbranes and their applications in Low-Energy, zero liquid discharge Desalination membrane systems</u>	38
<u>NANOFUM - Development of carbon nanotube-based wireless gas sensors and applications in stored product protection and food safety</u>	40
<u>PrintPero - Printed Perovskite Modules for Building Integrated Photovoltaics</u>	42
<u>PROMETHEUS - Proton and oxygen co-ionic conductors for CO<sub>2</sub> H<sub>2</sub>O co-electrolysis and intermittent RES conversion to methanol and other chemicals towards EU sustainability</u>	44
<u>SCoSCo - Solar Collectors with Static Concentrators, for solar thermal applications at intermediate to medium temperatures</u>	46
<u>Siphnos and Beyond - Ancient strategies of land use in a diachronic perspective and their impact for modern infrastructure concepts</u>	48
<u>SIT4Energy - Smart IT for Energy Efficiency and Integrated Demand Management</u>	50
<u>SUNIES - SUstainable and Novel fuel cell applications for Islands Energy Systems</u>	52
<u>WasserMOD2 - Adsorptive Heat Transformation: Fundamental Research toward Next Generation Adsorbers and Application in Solar Cooling</u>	54



## - INNOMSME -

# On the INNOvateness of Micro, Small and Medium Sized Enterprises in Greece and Germany

### INFO BOX

#### Project title

**INNOMSME** - On the INNOvateness of Micro, Small and Medium Sized Enterprises in Greece and Germany

#### Funding amount

(from both countries)

669.427,00 €

#### Project duration

29/05/2018 – 28/05/2022

#### Partner Institutions

Foundation for Economic and Industrial Research (IOBE)

German Institute for Economic Research (DIW Berlin)

Crowd Policy

#### Contact details Greece

Prof. Nikos Vettas

Foundation for Economic and Industrial Research (IOBE)  
+30 210 9211271

[vettas@iobe.gr](mailto:vettas@iobe.gr)

#### Contact details Germany

Prof. Dr. Alexander Kritikos

German Institute for Economic Research (DIW Berlin)  
+49 30 89789 157

[kritikos@diw.de](mailto:kritikos@diw.de)

### WHAT WE DID!

We analyzed the innovation potential of German and Greek firms, and especially the factors that drive micro- and small-sized firms to engage in innovation activities which in turn can enhance their productivity and growth performance.

### PROJECT GOALS

- To explore the link between R&D, innovation, and productivity of German service sector firms and of Greek manufacturing firms during the prolonged crisis by comparing small vs. large firms
- To identify the driving forces of fast-growing firms (the so-called “gazelles”) with a special emphasis on the impact of innovation activities
- To examine intangible capital, also referred to as Knowledge-Based Capital, and how investments in this form of capital affect the SME performance
- To investigate the knowledge diffusion in the wider economy from small knowledge-intensive firms operating in the creative industries
- To examine what drives SMEs to reach the productivity frontier
- To identify common trends and/or differences between Greek and German firms in issues related to their innovation considering the role of crisis
- To provide policy and managerial implications expected to support the competitiveness of Greek and German small-sized firms.



## SPECIFIC RESULTS AND IMPACT OF THE MEASURE

Our main findings indicate that:

- The link between the three aspects involving innovative activities-R&D, innovative output, and productivity-emerges also for knowledge- intensive services (KIS), with the firm size advantage of large firms that is found for manufacturing almost disappearing in KIS
- However, the continuation of the crisis is harmful for the linkages between R&D - innovation - productivity of smaller firms
- Adopting a geographical and product diversification strategy and taking advantage of R&D capabilities to foster small firms to grow fast
- Various individual factors (such as the personality or the motivation of the firm owners), as well as higher investment in ICT-related intangibles, favor substantially the rapid growth of MSMEs
- The innovation output of creative small-sized firms constitutes a crucial input for the innovativeness of their business clients from other (creative or non-creative) industries
- R&D collaborations and qualified human capital drive SMEs to reach the productivity frontier
- In many European countries, over almost two decades, professional services suffered a dramatic decline in productivity of up to 40 percent.

## INSIGHTS

# INNOMSME

*data collaboration platform for MSMEs*

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ



[www.innomsme.gr](http://www.innomsme.gr)

[innomsme](#)

### ΕΤΑΙΡΟΙ



[www.crowdpolicy.com](http://www.crowdpolicy.com)



[www.lobe.gr](http://www.lobe.gr)



[www.diw.de/en](http://www.diw.de/en)

Έργο στο πλαίσιο της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «Διμερείς και Πολυμερείς Ε&Τ Συνεργασίες», Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας Γερμανίας (ΕΠΑνΕΚ, ΓΓΕΤ)

## THE BENEFITS OF INTERNATIONAL COOPERATION

- At the personal level: German and Greek researchers benefitted greatly from the mutual exchange and the specialized knowledge on both sides at the theoretical, institutional and econometric level
- At the methodological level: By jointly developing statistical approaches and by applying identical codes, we ensured the compatibility of results, even when using official data that cannot be merged for legal reasons
- At the topic level: Through joint analysis of the innovativeness of Greek and German MSMEs and comparisons of results, we were better able to identify different drivers of growth, preventing, thus, a “one fits all” fallacy, with policy measures that worked well in one country being simply promoted in another.

