



**GIZ**

Gründungs- und Innovations-  
zentrum der Carl von Ossietzky  
Universität Oldenburg

# Gründungs- und Innovationszentrum



Von der IDEE  
zum **START-UP!**

# Gründungs- und Innovationszentrum (GIZ) der Universität Oldenburg

- Seit 2011 ausgezeichnete „EXIST-Gründerhochschule“ des BMWI
- Eröffnung des GIZ im April 2012
- Zuordnung ins Referat Forschung und Transfer der Vizepräsidenten für Forschung und Transfer
- Projektbezogen gefördert durch das BMWi bis Dezember 2016
- Anschlussfinanzierung über regionale Stiftung



# Angebote:




## GIZ News

Nr. 3/2017

### EXIST-Förderung für innovative Identifikation von Arten



Immer wieder kommt es aufgrund fehlerhaft deklarierter Ware zu Lebensmittelskandalen mit weitreichenden Konsequenzen für Verbraucher und Umwelt. Bei der Kontrolle werden hauptsächlich DNA-basierte Methoden zur Artidentifizierung verwendet, die jedoch sehr zeitaufwendig und teuer sind und daher nur stichprobenartig zum Einsatz kommen. Eine kostengünstige und schnelle Alternative bietet das Start-

up ProTeamX. Die drei Biologen Dr. Silke Laakmann, Dr. Stefanie Kaiser und Dr. Thomas Kneblsberger vom Deutschen Zentrum für Marine Biodiversitätsforschung haben eine akurate Identifikation von vielzelligen Arten entwickelt. Diese erfolgt durch die Analyse von Proteinen mit der sogenannten „Matrix-assisted laser desorption/ionisation time-of-flight Massenspektrometrie“. Mit dieser Idee konnte das Team auch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie überzeugen und erhält ab Mai ein EXIST-Gründerstipendium in Höhe von 155.000 Euro. Betreut wird das Team vom Gründungs- und Innovationszentrum (GIZ) der Universität Oldenburg sowie von Prof. Dr. Pedro Martínez Arbizu.

### Aktuelle Termine

19. - 23. Juni, 13:00 - 18:00 Uhr  
**Entrepreneurship Summer School**

Nutzt die Chance und entwickelt mit Hilfe unserer Gründungscoaches und externen Expertinnen und Experten (Eure eigenen) Geschäftsideen weiter und lernt alles Wichtige rund um das Thema Gründung! Zudem könnt Ihr das Oldenburger Gründungsnetzwerk sowie andere Gründungsinteressierte kennenlernen.

**Anmeldung unter:**  
[www.uni-oldenburg.de/giz/entrepreneurship-schools](http://www.uni-oldenburg.de/giz/entrepreneurship-schools)

21. Juni, 18:00 Uhr  
**Gründergrill**

In lockerer Atmosphäre kannst Du Dich austauschen, Netzwerke bilden und neue Impulse erhalten. Für Würstchen, Senf, Ketchup und Getränke ist gesorgt. Weitere Köstlichkeiten können gerne mitgebracht werden!

TGO, Marie-Curie-Straße 1, hinten auf der Terrasse (Zugang über den Parkplatz)

### Höhere Sichtbarkeit für die Startup-Szene im Nordwesten

Am 24. April 2017 launchte die GIZ gGmbH (An-Institut an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg) mit dem „StartupSpot Nordwest“ eine neue Internet-Plattform für die Startup-Szene in den Regionen Oldenburg und Oldenburger Land sowie Bremen/Bremerhaven und umzu. Der Spot ist erst der vierte seiner Art und basiert auf einer Zusammenarbeit von GIZ gGmbH mit der privaten Initiative „Hamburg Startup-

Region Nordwest. Ziel ist es, den Kontakt von Gründerinnen und Gründern mit Unternehmerinnen und Unternehmern sowie Investorinnen und Investoren zu intensivieren, Hintergrundberichte und Interviews mit und über Gründer zu veröffentlichen und so der Startup-Szene im Nordwesten einen Schub zu geben. Gerne können sich alle Startups aus dem Nordwesten kostenlos auf der Plattform registrieren.



- Gründungsberatung
- Gründungsmentoring
- Entrepreneurship Schools
- Fördermittel
- Prototypenparty
- Workshops
- Netzwerk

# Fördermittel: EXIST - Gründerstipendium



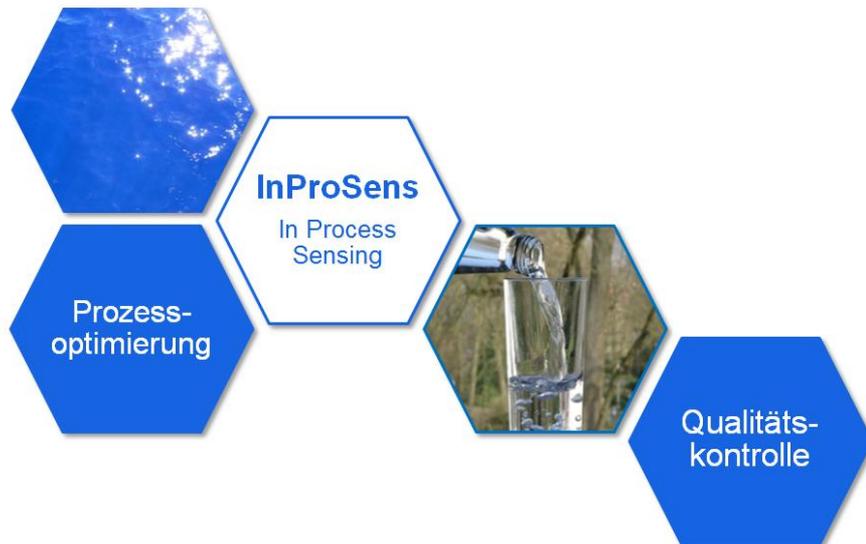
- Innovative Gründungsvorhaben
- Studierende, WissenschaftlerInnen und ehemalige MitarbeiterInnen einer Hochschule
- Stipendium (12 Monate, bis zu drei Personen)
  - Studierende: 1.000 EUR p. M.
  - Absolventen: 2.500 EUR p. M.
  - Promovierte: 3.000 EUR p. M.
- Sachausgaben bis zu 35.000 EUR
- Einreichung jederzeit möglich!

## AI Nutritions: EXIST-Gründerstipendium



- Fördersumme 135.000 EUR ab Oktober 2017 für 12 Monate
- „AI Nutritions“ verfolgt das Ziel eine Künstliche Intelligenz für die individuelle und automatisierte Erstellung von Ernährungsplänen im eHealth Markt zu entwickeln
- Dabei wird für jeden Kunden basierend auf seinem individuellen Nährstoffprofil ein Ernährungsplan mit konkreten Rezepten auf Basis von Mikro- und Makronährwerten erstellt

# InProSens: EXIST-Gründerstipendium



- Fördersumme 130.800 EUR ab Juni 2017 für 12 Monate
- Ziel ist die Entwicklung eines automatisierten Sensorsystems
- Mit der modularen Konzeption des Sensorsystems, lassen sich erstmals Messungen bis in den ng/L-Bereich durchführen
- Damit wird ein bisher einmaliges System zur Überwachung, Steuerung und Optimierung von lebensmittel- und weiteren produktionstechnischen Prozessen angeboten

## Proteom X: EXIST-Gründerstipendium



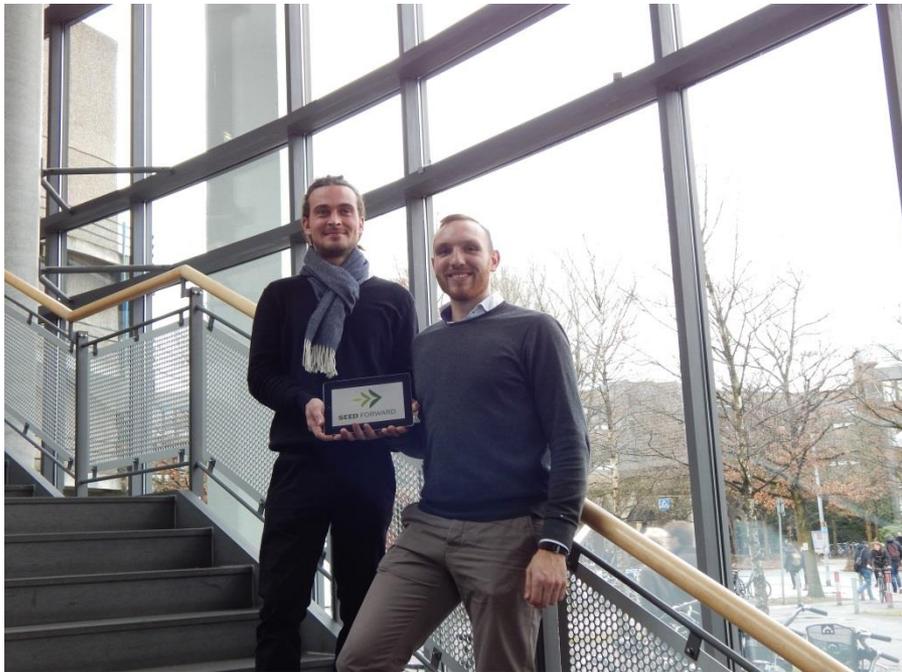
- Fördersumme 144.200 EUR ab Mai 2017 für 12 Monate
- Molekulare Artidentifizierung vielzelliger Organismen basierend auf der Analyse der Proteinmassen
- Schnelle und kostengünstige Alternative zur bisher etablierten DNA-basierten Methoden
- Einsatz für die Erstellung biologischer Gutachten sowie in der Lebensmittelkontrolle

## Data Real Estate: EXIST-Gründerstipendium



- Fördersumme 126.000 EUR ab März 2017 für 12 Monate
- Web-Applikation für eine leichtere Zugänglichkeit/Transparenz bei der Verwaltung einer Immobilie zwischen Vermieter und Mieter
- Mit dem Ansatz einer klaren Oberfläche, sowie einer klaren Ausgestaltung aller Prozesse sollen Vorgänge schneller abzuarbeiten sein

## SeedForward: EXIST-Gründerstipendium



- Fördersumme 130.500 EUR ab Januar 2017 für 12 Monate
- Biologische Saatgut-Beschichtung um Pflanzen nachhaltig vor Schädlingen und Krankheiten schützen
- Die Pflanzen werden widerstandsfähiger, bessere Keimung des Saatguts und es wird weniger Wasser benötigt



## EXIST Gründerstipendium TOP 10 Bewilligungen (2015)

Stand: 30.09.2015

Hochschule / Forschungseinrichtung	Ort	Kath.	Bewilligungen
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Berlin	Uni	9
Technische Universität Berlin	Berlin	Uni	6
Technische Universität München	München	Uni	6
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	Oldenburg	Uni	5
Universität Potsdam	Potsdam	Uni	5
Humboldt-Universität zu Berlin	Berlin	Uni	5
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Erlangen	Uni	4
Universität Stuttgart	Stuttgart	Uni	4
Universität Kassel	Kassel	Uni	3
Hochschule der Medien Stuttgart	Stuttgart	FH	3
Ludwig-Maximilians-Universität München	München	Uni	3
Technische Hochschule Wildau (FH)	Wildau	FH	3

5

# Fördermittel: EXIST - Forschungstransfer



- Innovative forschungsintensive Gründungsvorhaben
- Teams von Wissenschaftlern bis zu 4 Personen

## Phase 1:

- Technische Machbarkeit sicherstellen
- Gründung vorbereiten
- Sachmittel bis 250.000 EUR
- Förderdauer bis zu 36 Monate

## Phase 2:

- Geschäftstätigkeit aufnehmen
- Externe Anschlussfinanzierung sichern
- Gründungszuschuss von maximal 180.000 Euro
- Förderdauer bis zu 18 Monate

Einreichung zum 31. Januar und 31. Juli möglich

# Resiflow: EXIST-Forschungstransfer



- 1. Phase: Fördersumme 1,1 Mio EUR von Oktober 2015 über 36 Monate
- Neuartiger Heimenergiespeicher auf Vanadium-Redox-Flow-Basis
- Die Elektrolytlösung kann variabel angepasst werden und behält ihren Wert
- Keine Sicherheits- und Umweltproblematiken wie bestehende Heimenergiespeicher

# EXIST-geförderte Gründungen seit Eröffnung des GIZ

19	AI Nutritions	Künstliche Intelligenz für die Erstellung von Ernährungsplänen	Gründerstipendium	31.12.2018	135.000,00
18	InProSens	Wasseranalyse System	Gründerstipendium	31.05.2018	130.800,00
17	Proteom X	Eiweißbestimmung zur Identifikation von Arten (Fischen)	Gründerstipendium	30.04.2018	144.200,00
16	DataRealEstate	Softwarelösung für Immobilienwirtschaft	Gründerstipendium	28.02.2017	126.000,00
15	SeedForward	Biologische Saatgutummantelung	Gründerstipendium	31.12.2017	130.500,00
14	CRUVIDU	Tourismus Plattform zur Ausflugsplanung für Kreuzfahrtreisende	Gründerstipendium	30.08.2017	132.200,00
13	Filoni	Inklusives Spiel- und Lernsystem für Kinder	Gründerstipendium	31.01.2016	120.000,00
12	ResiFlow	Heimspeicher auf Basis einer Vanadium-Redox-Flow-Batterie	Forschungstransfer	31.03.2017	808.301,80
11	a1robotics	Roboter als universelle Assistenten für den Menschen	Gründerstipendium	30.09.2016	143.000,00
10	Storm <sup>2</sup>	Nachhaltigkeitssoftware zur Umsetzung von Nachhaltigkeitsmaßnahmen und -berichten.	Gründerstipendium	30.09.2016	126.200,00
9	vGen	Automatische Generierung von Visualisierungen mit einer cloud- basierten Software	Gründerstipendium	31.08.2016	143.000,00
8	Nutramo	Biologisches Fischfutter mit gleichzeitiger Wasserreinigung	Gründerstipendium	31.07.2016	126.200,00
7	LiPRO Energy	Fertigung und Projektierung von Holzvergaseranlagen zur Gewinnung von erneuerbare Energien	Gründerstipendium	30.04.2016	126.200,00
6	Dynamic VPP	Software für virtuelle Kraftwerke	Forschungstransfer	30.04.2016	521.419,00
5	Lowotec	Gerätepaar, welches flexible Arbeitszeitmodelle durch Telearbeit ermöglicht.	Gründerstipendium	30.09.2015	94.000,00
4	MiCROW	Flexible und kompakte Microfactory mit hoher Präzision für die Kleinstserienproduktion	Forschungstransfer		562.577,00
3	oldntec	Passiver Hausnotruf welches die Aktivität einer Person mit Hilfe moderner Sensortechnik erkennt	Gründerstipendium		0,00
2	Tandemploy	Jobsharing Plattform	Gründerstipendium		0,00
1	Pflegeschule	E-Learningangebot von Offline- Pflegekursen	Gründerstipendium		0,00

Summe 3,8  
Mio.

## Auswahl der ausgezeichneten Gründungen

Teams	Preise	Jahr
Tandemploy	Chefsache Award	2017
Tandemploy	KfW Gründerchampion	2016
Quantumfrog	GTR - Top 10	2016
oldntec	EIT Health (46.000 EUR)	2016
Quantumfrog	Accelerator Programm (40.000 EUR)	2016
Lipro Energy	INDUSTRIEPREIS 2016, Kategorie Energie & Umwelt	2016
Tandemploy	VisionAward_16	2016
COOLAR	Deutschlandsieger im Wettbewerb "CHIVAS the Venture" (50.000 EUR)	2016
MiCROW	IKT Innovativ Hauptpreis (30.000 EUR) IFA	2015
LowoTEC	IKT Innovativ Hauptpreis (30.000 EUR) CeBIT	2015
vGen	2. Platz beim Gründerwettbewerb „STARTINSLAND 2015“	2015
COOLAR	2. Platz beim Darboven IDEE-Förderpreis	2015
oldntec	Innovationspreis-IT 2015 - CeBIT	2015
Green Logistic Systems	NIK Wettbewerb Klimainnovationen (3.000 EUR)	2015
Tandemploy	Land der Ideen - „Stadt, Land, Netz! Innovationen für eine digitale Welt“ 2015	2015
oldntec	Land der Ideen - „Stadt, Land, Netz! Innovationen für eine digitale Welt“ 2015	2015
LowoTEC	Gründerpreis Oldenburg (2.000 EUR)	2014
oldntec	Gründerpreis Business Angels Weser Ems für die beste Gründungsidee 2014 (2.500 EUR)	2014
Quantumfrog	Nord Media Produktionsförderung (45.000 EUR)	2014

# Gründungsradar 2016

- 2. Platz unter den mittelgroßen Hochschulen
- Die Universität Oldenburg verbesserte sich spürbar
- Die Universitäten Oldenburg und Bayreuth sichern sich den ersten Platz unter den mittelgroßen Hochschulen im Bereich der Gründungsunterstützung

## MITTLERE HOCHSCHULEN: FACHHOCHSCHULEN MIT GRÖßEREM VERBESSERUNGSPOTENZIAL

Rankingergebnisse gesamt

HOCHSCHULE	ÄNDERUNG GEGENÜBER 2012	PUNKTE				HOCHSCHULINFORMATIONEN		
		Gesamt	Baustein			Studie- rende	techn. HS	EXIST-Förderphase
			1	2	3	4		
LEUPHANA UNIVERSITÄT LÜNEBURG	▽	11,1 ●	2,8 ●	2,9 ●	2,6 ●	2,8 ●	9.239	IV
CARL VON OSSIEZKY UNIVERSITÄT OLDENBURG	△△	11,0 ●	2,9 ●	2,9 ●	2,8 ●	2,4 ●	14.099	III IV
TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN	△△	10,6 ●	2,9 ●	2,8 ●	2,7 ●	2,2 ●	10.218	✓ III
HOCHSCHULE MAINZ	△	10,4 ●	2,8 ●	2,6 ●	2,5 ●	2,5 ●	5.185	✓
HAWK HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN	△△	10,3 ●	2,8 ●	2,5 ●	2,5 ●	2,5 ●	5.000	✓
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ	△	10,3 ●	2,6 ●	2,6 ●	2,7 ●	2,4 ●	11.904	✓ II III
UNIVERSITÄT BAYREUTH	-	10,2 ●	2,9 ●	2,7 ●	2,8 ●	1,8 ●	13.025	III
HOCHSCHULE BONN-RHEIN-SIEG	△	10,1 ●	2,5 ●	2,6 ●	2,5 ●	2,5 ●	8.000	✓
TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG	△△	10,0 ●	2,4 ●	2,6 ●	2,6 ●	2,4 ●	7.391	✓ III IV
HOCHSCHULE FRESENIUS*	△△	9,9 ●	2,8 ●	2,6 ●	2,1 ●	2,4 ●	11.150	
HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND RECHT BERLIN	-	9,9 ●	2,6 ●	2,5 ●	2,5 ●	2,3 ●	10.000	
OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG	△	9,9 ●	2,7 ●	2,8 ●	2,5 ●	1,9 ●	10.848	✓ II
HOCHSCHULE MITTWEIDA	△	9,8 ●	2,6 ●	2,6 ●	2,5 ●	2,1 ●	6.800	✓ II III
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG	△	9,8 ●	2,3 ●	2,7 ●	2,4 ●	2,4 ●	5.200	✓ III
UNIVERSITÄT ROSTOCK	-	9,7 ●	2,4 ●	2,5 ●	2,6 ●	2,2 ●	13.766	II III
UNIVERSITÄT ULM	△△	9,7 ●	2,2 ●	2,5 ●	2,3 ●	2,7 ●	10.680	
HOCHSCHULE ANHALT	△	9,6 ●	2,7 ●	2,5 ●	2,6 ●	1,8 ●	8.050	✓
HOCHSCHULE KAISERSLAUTERN	△	9,6 ●	2,8 ●	2,5 ●	2,6 ●	1,7 ●	6.000	✓ III
HOCHSCHULE REÜTLINGEN	-	9,6 ●	2,6 ●	2,3 ●	2,5 ●	2,2 ●	5.800	✓
HOCHSCHULE KOBLENZ	△△	9,3 ●	2,3 ●	2,4 ●	2,6 ●	2,0 ●	8.970	✓ III
BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT COTTBUS-SENFTENBERG	▽▽	9,3 ●	2,5 ●	2,5 ●	2,4 ●	1,9 ●	8.224	✓ III
HOCHSCHULE TRIER	-	9,2 ●	2,5 ●	2,4 ●	2,3 ●	2,0 ●	7.940	✓
HOCHSCHULE AALEN	-	9,1 ●	2,7 ●	2,1 ●	2,3 ●	2,0 ●	5.700	✓
TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU	△	9,0 ●	2,3 ●	2,5 ●	2,4 ●	1,8 ●	6.612	✓ I
ERNST-MORITZ-ARNDT-UNIVERSITÄT GREIFSWALD	-	8,9 ●	2,2 ●	2,4 ●	2,2 ●	2,1 ●	10.857	II III

# Startup Spot Nordwest

- Blog, Veranstaltungen und News zum Thema Gründung in der Region Nordwest
- Startup Übersicht mit Profilen der Startups der Region
- Partnerprofile
- Vorstellung von Startups, Partnern, Veranstaltungen, etc.
- [www.startups-nordwest.de](http://www.startups-nordwest.de)

**STARTUPS NORDWEST**

HOME BLOG STARTUP-PARTNER VERANSTALTUNGEN ÜBER UNS **StartupSpot Nordwest** 🔍

**ALLGEMEIN, STARTUPS NORDWEST**  
**Innovationspreis für HyperpodX-Team**

Studierende der Universität Oldenburg und der Hochschule Emden/Leer schickten vom 25. bis 27. August ihren Prototypen in den Wettbewerb „Hyperloop Pod Competition II“

SEPTEMBER 8, 2017  
**Innovationspreis für HyperpodX-Team**

SEPTEMBER 1, 2017  
**IT verständlich machen für jeden – Interview mit vGen**

AUGUST 31, 2017  
**12.09.2017 – Fitch-Doktor bei den Kellergesprächen der UGO**

AUGUST 24, 2017  
**Ein universeller Roboter – der a1orb von a1robotics**

AUGUST 8, 2017  
**VANEVO unter Top Ten bei start2grow Wettbewerb**

JULI 27, 2017  
**Sensorintegration für Predictive Maintenance aus Bremen**

**Neu im StartupSpot Nordwest**

**Mikroalgen**  
FuTrition - Nahrung der Zukunft

**DIE GEWÜRZ NUSS.**  
Geschmack. Neu gedacht.

**COQON**  
einfach intelligent wohnen