

Protokoll: Fakultätsversammlung

Datum/Zeit: 23.01.2023, 17.30 Uhr
Ort: Kleiner Hörsaal, ZLF

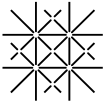
Leitung: Prof. Primo Schär

Protokoll: Elke Zundl

Verteiler: Fakultätsmitglieder

Codes: B Beschluss M Meinungsbildung
I Information W Wahl

	Wichtige Beschlüsse / Aufträge / Informationen	Wer	Termin	Code
1	Genehmigung Protokoll letzte Sitzung / Traktandenliste ://: genehmigt	Alle		B
2	Interreg VI – Programm zur grenzüberschreitenden Zusammenarbeit in der Wissenschaft Andreas Doppler, Leiter Förderprogramme Interreg - NRP Prof. Dr. Arnaud Scherberich, Forschungsgruppenleiter DBM Erich Thaler, Koordinator Internationale Zusammenarbeit Melina Gosdschan, Praktikantin Internationales Information siehe Protokollbeilage	Doppler Scherberich		I
3	Vorstellung Verein WIRE (Women in Research) → verschoben	Zellweger		I
4	Forschungscluster “Molecular and Cognitive Neuroscience” (MCN) Vorstellung & Welcome Information siehe Protokollbeilage	Papasso- tiropoulos De Quervain		I
5	Prof. Georg Rauter, Professor für Surgical Robotics “Zukunft / Potential robotische Technologie in der Medizin”	Rauter		I
6	Mitteilungen Fakultätsleitung Doktoratsstudierende (Dr.med.) aus dem Ausland Information siehe Protokollbeilage	Schär Zimmermann		I
7	Berufungsbericht Klinische Pharmakologie ://: 52 : 5 : 9 → KOG 7.2.23	Bingisser		B



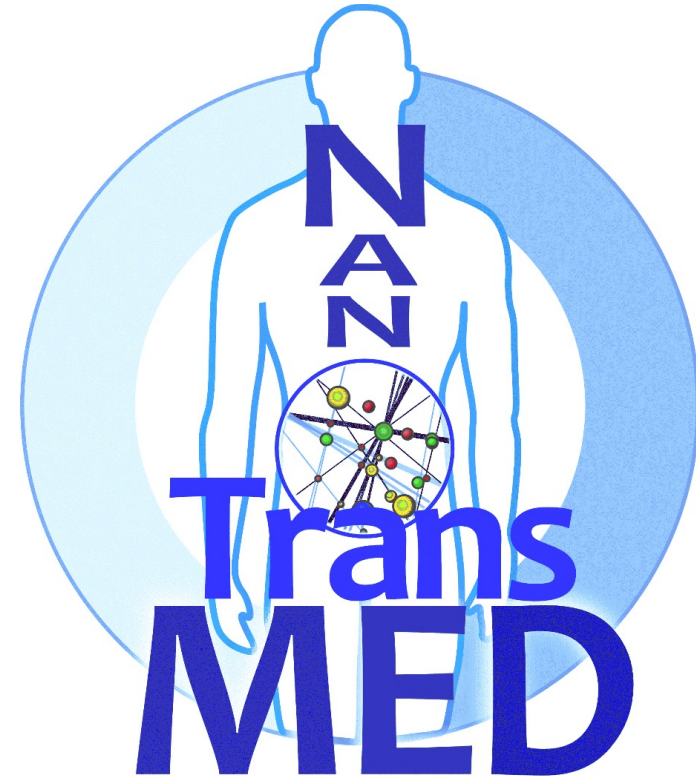
8	Strukturbericht Infektiologie ://: genehmigt bei 1 Enthaltung → KOG 7.2.23	Christ-Crain		B
9	Strukturbericht Anatomie ://: genehmigt bei 3 Enthaltungen → Rektorat 31.1.23	Spindler		B
10	Wahl Bibliothekskommission der Regenz (Nachfolge Prof. N. Friederich) 1.2.2023 – 31.1.2027, Neuwahl Prof. Savas Soysal ://: 64 : 0 : 1	Schär		W
11	Varia -			



Presentation of NANOTRANSMED

Arnaud Scherberich

Bone Regeneration, DBM, Basel



Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

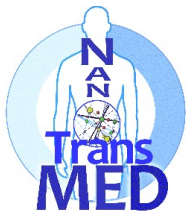


Kanton Basel-Stadt



Overview

- NANOTRASMED, Innovations in nanomedicine : from diagnosis to implants
- 3 years – 1/11/2016 to 31/10/2019
- Total budget : 4 590 853,50 €
- Consortium : 15 partners
9 Universities, Research Centers and Institutes, 1 SME, 5 Regional authorities



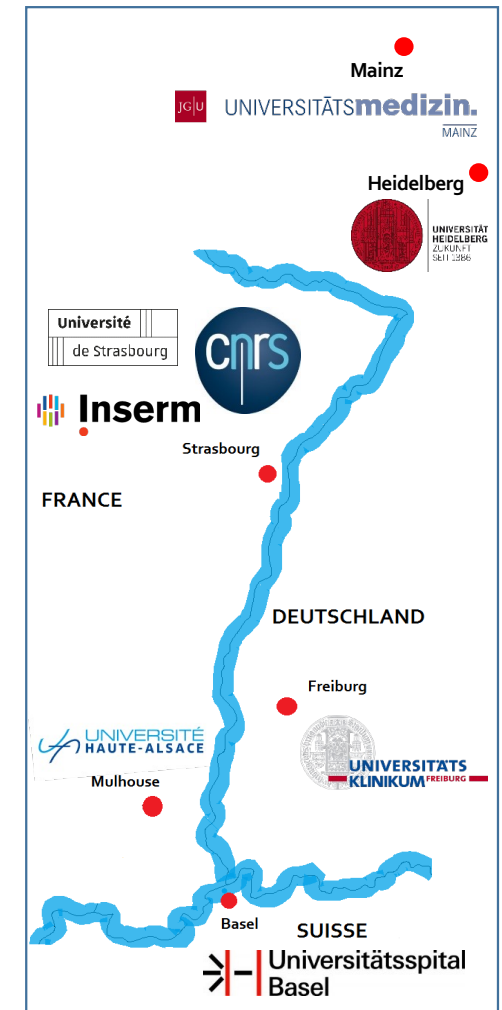
Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Kanton Basel-Stadt



Funding



INTERREG V Upper Rhine – European cross-border cooperation program

Axis A Intelligent Growth

Investment priority 1b Foster R&D investments of companies, create bonds and synergies between companies, research centers, and higher education sector

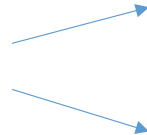
Specific Objective 3 Increase the number of applications and innovations developed by cross-border consortia of Upper Rhine Region

- **50%** cofinancing ERDF
- Reporting system = **prefunding** from partner institutions necessary

Budget

Total: 3 957 118 €
(French & German partners)
1 978 559 € ERDF

**Budget of the Swiss
Partners**
633 735,50 €

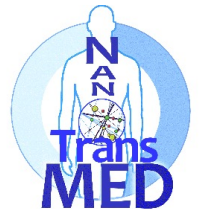
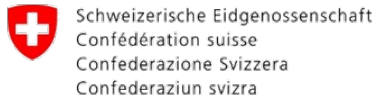
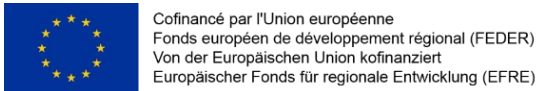


Universitätsspital Basel

253 500 €

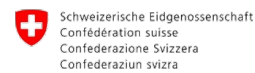
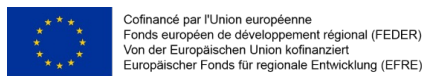
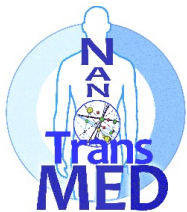
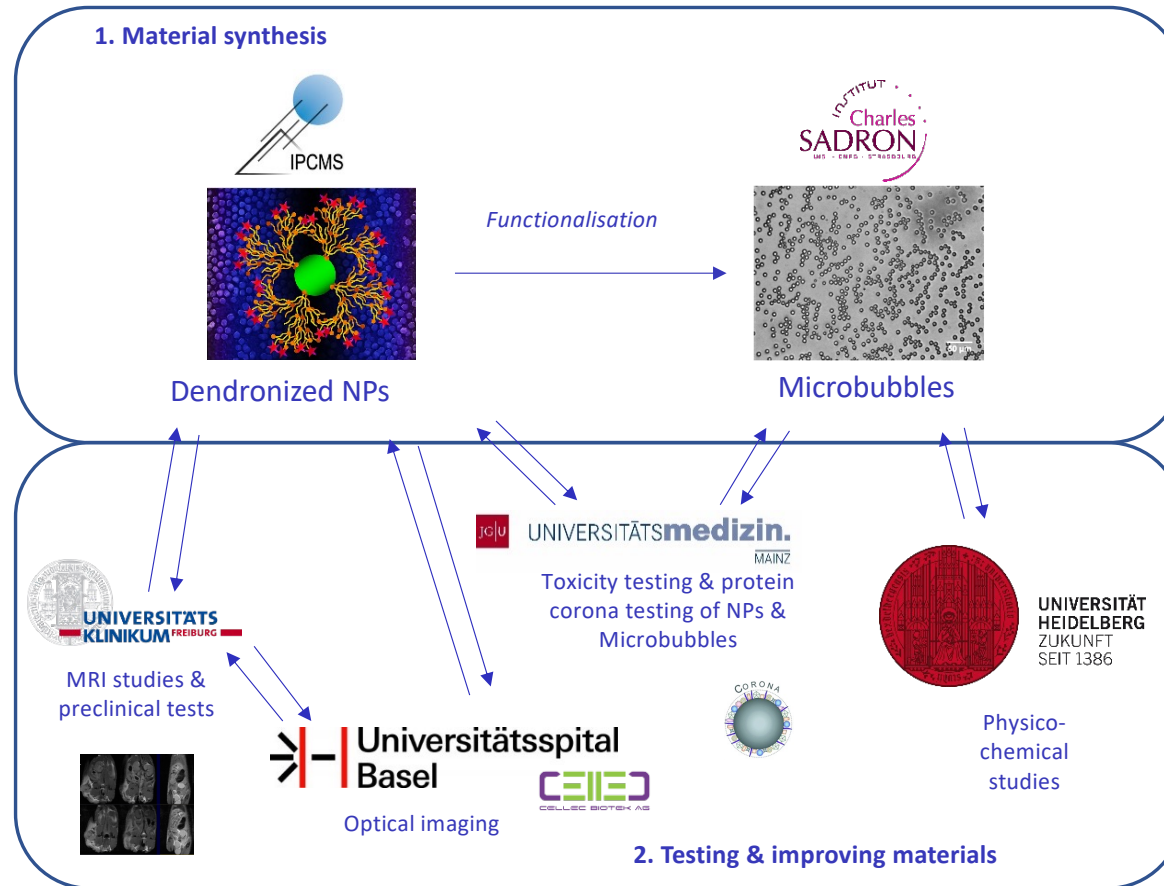
**Swiss Confederation and
Cantons**

380 235,50 €



Cooperation

Diagnosis/Treatment

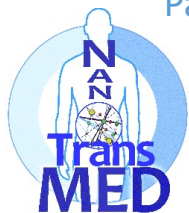


Achievements: Meetings, networking, communication

Publications: > 50 in total, 7 for my group



Partner meetings: «local» networking



Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Kanton Basel-Stadt



Organization of scientific symposia



Popularization of nanomaterials

IKRB



Interkantonale Koordinationsstelle bei der Regio Basiliensis
Service de coordination intercantonal auprès de la Regio Basiliensis

Interreg VI Oberrhein: Projektaufruf Wissenschaftsoffensive, Projektaufruf zum spezifischen Ziel D.1, Beteiligung der Schweiz

Infoanlass anlässlich der Versammlung der Medizinischen Fakultät,
Montag 23. Januar 2023, Basel

Interreg



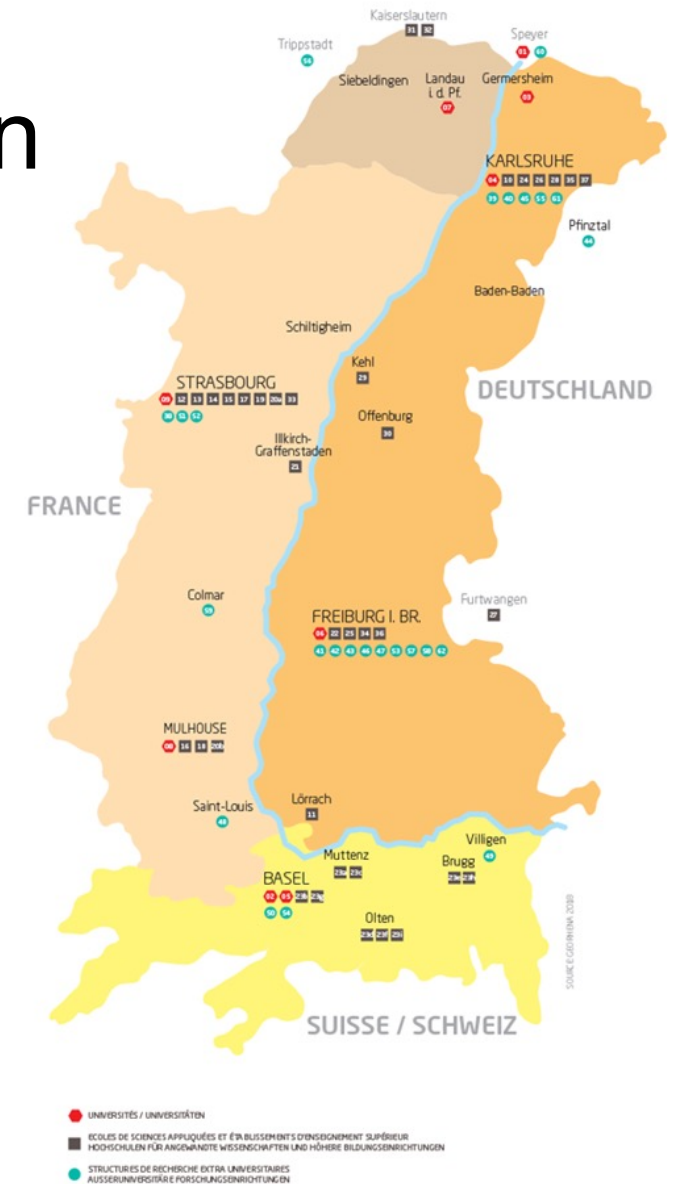
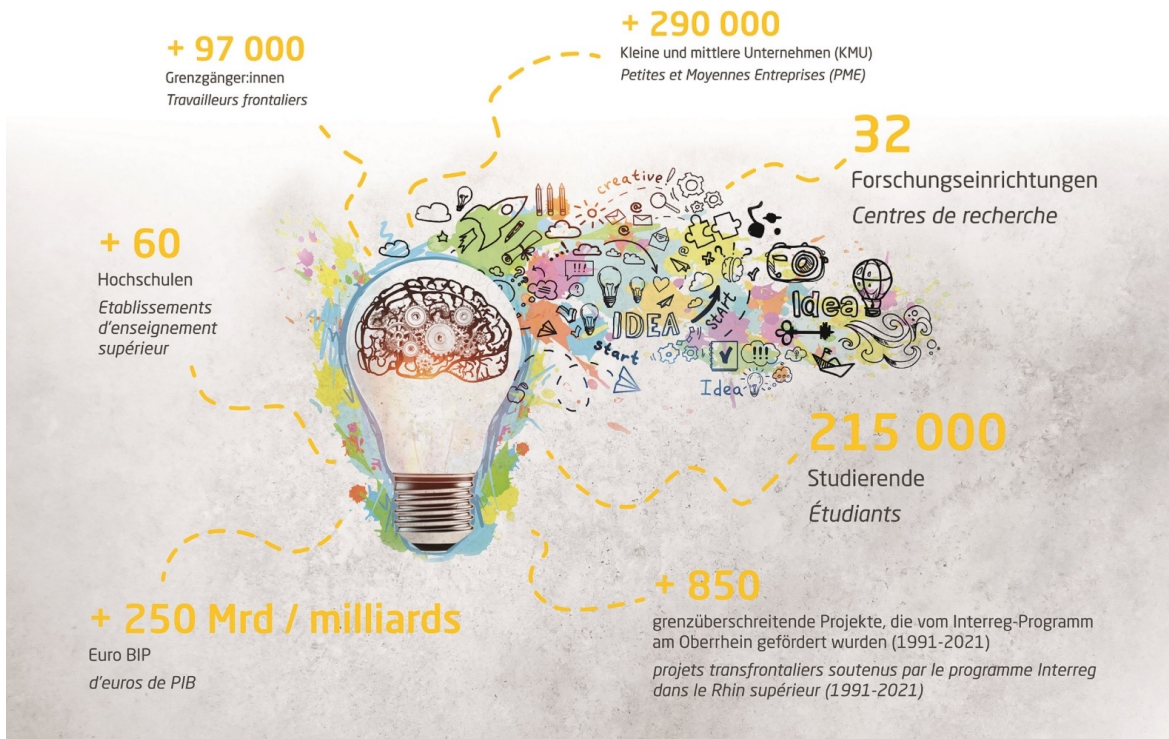
Kofinanziert von
der Europäischen Union
Cofinancé par
l'Union Européenne

Oberrhein | Rhin Supérieur

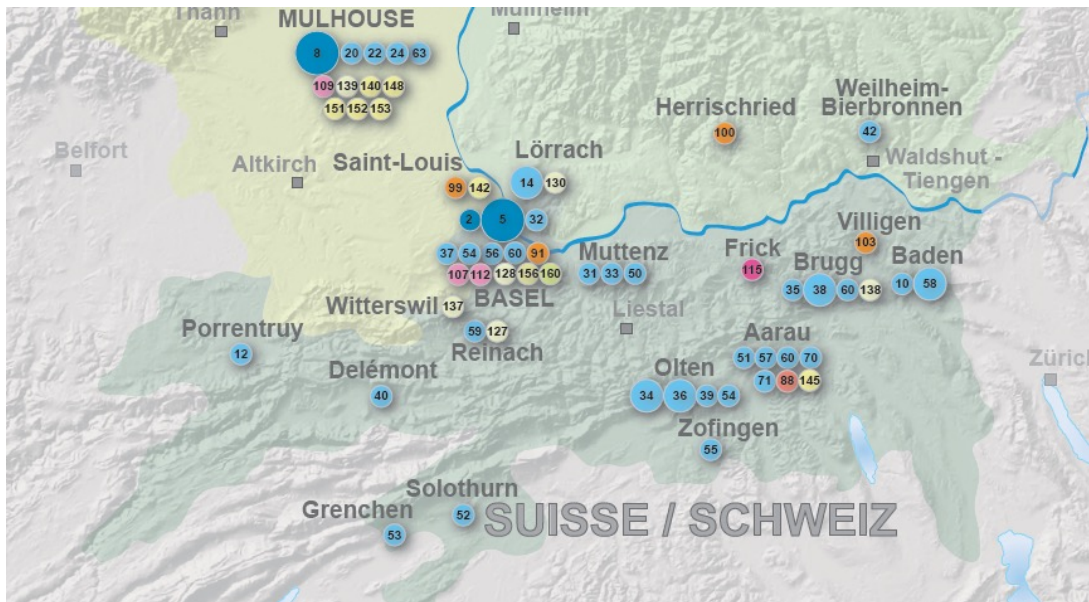


L'Offensive Sciences
Wissenschaftsoffensive

Forschungslandschaft Oberrhein



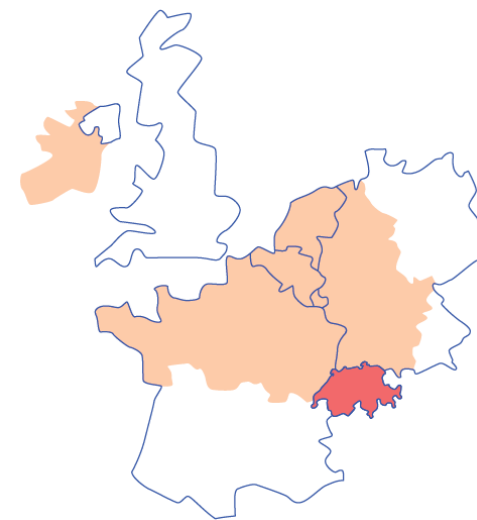
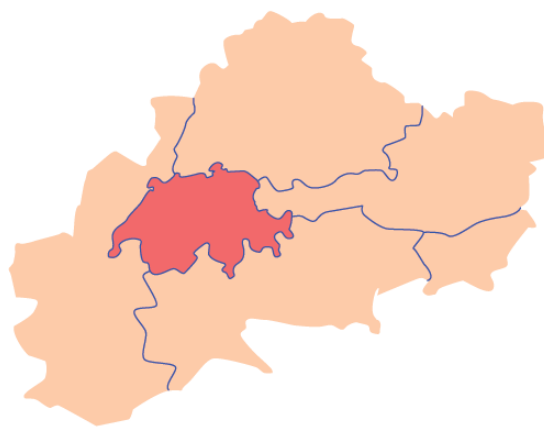
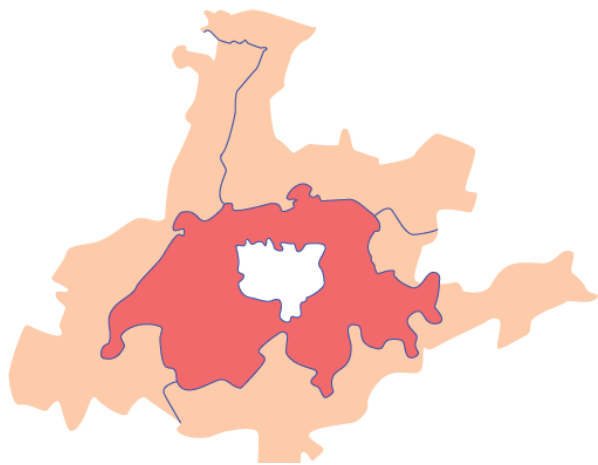
Wissens- und Forschungslandschaft Nordwestschweiz = Schweizer Interreg-Perimeter



Quellen: <https://science.rmtmo.eu/de/koordinationstoolbox/aufwertung-der-forschung/broschueren/>
www.georhena.eu und <https://science.rmtmo.eu/de/kartographie/>

Die Beteiligung der Schweiz an Interreg

- Die Schweiz ist kein Mitglied der EU
- Die Schweiz nimmt trotzdem an 4 Interreg A-Programmen, an 2 Interreg B-Programmen und am C-Programm teil
- Das Geld erhalten die CH-Partner nicht über das Interreg-Sekretariat aus der EU, sondern Kantone und Bund kofinanzieren CH-Projektpartner
- Prinzip der teilweisen Kofinanzierung wie in der EU, Projektkosten werden nur zu einem Teil finanziert, der Rest zahlen die lokalen/regionalen Partner



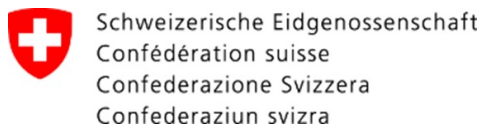
Die zwei Projektaufrufe WTT

	Aufruf Wissenschaftsoffensive 2023	Aufruf zum spezifischen Ziel D.1
Fokus	Konkretes Umsetzungsprojekt von Technologietransfer; Identifizierte Innovationsthemen: Digitalisierung, Cybersicherheit, Quantenwissenschaften und -technologien, Energiewende, Landwirtschaft, Weinbau, nachhaltige Mobilität, Bioökonomie, innovative Therapien und MedTech, personalisierte Medizin, Material & Verfahren, soziale Innovation	„strukturierendes“ Projekt zur Verstärkung der Forschungs- und Innovationskapazitäten auf grenzüberschreitender Ebene (einschließlich zur Verstärkung der Struktur des Technologietransfers am Oberrhein)
Projektpartnerschaft	Mind. Binational Mind. 1 Transferempfänger (Unternehmen, Kammern, Verbände...) als mind. assoziierter Partner Sonderregeln für die Partner (Liste der förderfähigen Partner, strengere geographische Regeln)	Mind. binational, sonst keine spezifischen Vorgaben
Projektauswahl	Interreg-Sekretariat, Programmpartner und Peer Review mit spezifischen Bewertungskriterien zusätzlich zu den Interreg-Kriterien	Interreg-Sekretariat und Programmpartner, Grundlage sind die Interreg-Bewertungskriterien
Fördersatz D-F Seite, CH Seite	50% aus dem Programm Interreg Oberrhein 25% aus den regionalen Partnern (Land BW + Land RLP + Région Grand Est); 60% für Schweizer Partner	50% aus dem Programm Interreg Oberrhein 60% für Schweizer Partner
Budgetobergrenze D-F Seite, CH Seite	1 Mio. EUR, 0.83 Mio. CHF	5 Mio. EUR, 0.83 Mio. CHF
Frist Einreichung Kurzformular	24.3.2023 12 Uhr	15.9.2023 12 Uhr
Projektbeginn	1.1.2024, ggf. auch schon zum 1.9.2023	1.7.2024, ggf. auch schon zum 1.1.2024
Unterstützung bei Antragstellung	IKRB für Schweizer Partner, Speziell Online- «Sprechstunden» am 8.2. und 8.3. je vormittags Anmeldung: https://framadata.org/YLixVsucWevdn48	IKRB für Schweizer Partner, Interreg-Sekretariat in Strasbourg für D und F Partner
Link zu Aufruftext und Kurzformular	https://www.interreg-oberrhein.eu/sie-haben-eine-projektidee-3/projektaufrufe/	https://www.interreg-oberrhein.eu/sie-haben-eine-projektidee-3/projektaufrufe/

Fördermittel und Fördersatz Schweiz



Schweizer Mittel Interreg VI Oberrhein			Fördersatz CH
	Prozent	Bund und Kantone in Mio. CHF	Prozent
Insgesamt		16.4	60
Achse A	26	3.5	60
Achse B	14	1.8	60
Achse C:	26	3.5	60
Achse D	20	2.6	60
Achse E:	14	1.8	60



Die NRP unterstützt u.a. **Grenzregionen** der Schweiz in ihrer **regionalwirtschaftlichen Entwicklung**. Durch die NRP können auch **Schweizer Interreg-Projektpartner gefördert** werden.

Vorgehen auf Schweizer Seite

- Frühzeitiger Kontakt mit IKRB
- Projektträger auf deutscher oder französischer Seite

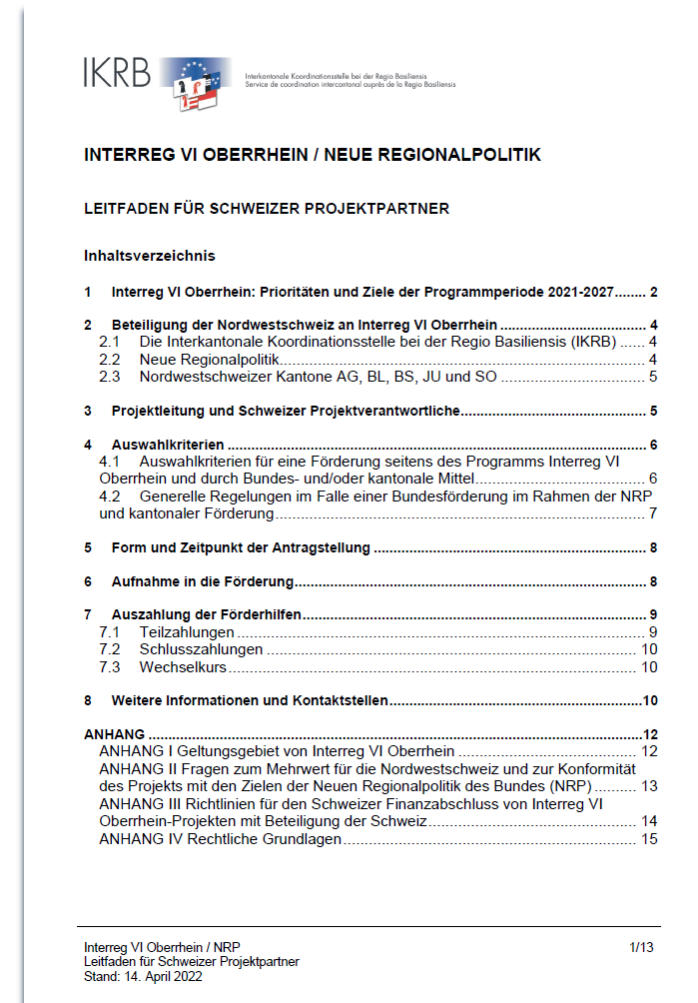
Für Kurzformular:

- Projektgrobbudget zunächst in CHF erstellen, dann Umrechnung zu aktuellem gerundeten Währungskurs in EUR
- Max. Schweizer Budget: max. 833'000 Franken, davon max. 500'000 Franken Fördermittel pro Projekt

Für Vollantrag

- Betroffenheit und Wirkung für die Nordwestschweiz und Beitrag zu regionalen Wirtschaftsentwicklung (Anhang II des Leitfadens)
- Detailbudget (Kombination 3 bei den Vereinfachten Kostenoptionen)
- Leitfaden für Schweizer Projektpartner enthält Informationen zur Beteiligung der Nordwestschweiz sowie zu den Besonderheiten bei der Förderung und den Antragstellung auf Schweizer Seite:

https://www.regbas.ch/de/assets/File/downloads/Interreg_VI_Oberrhein_CH-Leitfaden_2022.pdf



Aufgaben und Ansprechpersonen IKRB



Prioritäten A, B, D



Andreas Doppler
Leiter Förderprogramme
andreas.doppler@regbas.ch
0041 61 915 15 15

- Ist **Koordinationsstelle für Interreg/NRP für den Bund und die Nordwestschweiz**
- berät und begleitet Schweizer Projektpartner
- Initiiert und entwickelt Projekte
- prüft die Anträge Bundesförderung und koordiniert kantonale Förderungen
- verwaltet die Bundesmittel
- Nimmt Einsitz in die Programmgerien
- kümmert sich um die Öffentlichkeitsarbeit

Prioritäten C, E



Leonie Wallisch
Projektmitarbeiterin Förderprogramme
leonie.wallisch@regbas.ch
0041 61 915 15 15

Visit our Website
www.nanotransmed.eu

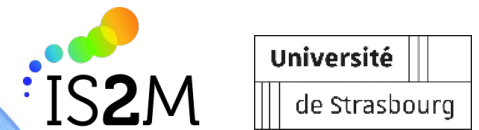
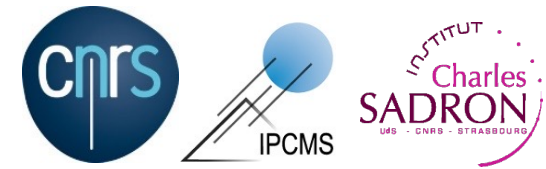
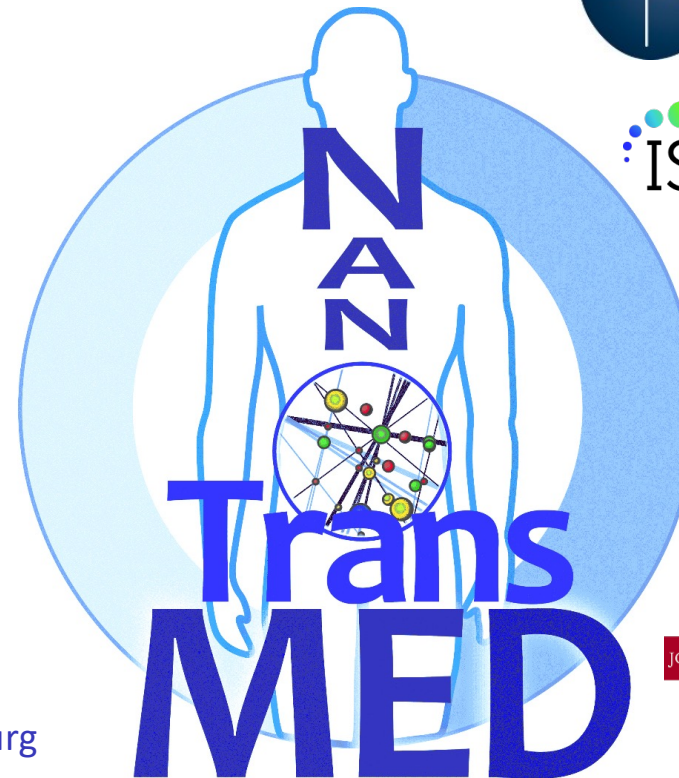
Follow us on Social Media



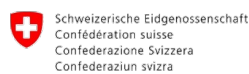
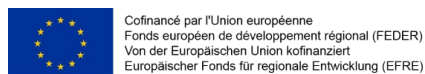
Project Coordinator

Dr. Geneviève Pourroy

Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg
 CNRS



RUPRECHT-KARLS-
UNIVERSITÄT HEIDELBERG
 ZUKUNFT SEIT 1386



IKRB



Interkantonale Koordinationsstelle bei der Regio Basiliensis
Service de coordination intercantonal auprès de la Regio Basiliensis

Interreg VI Oberrhein: Projektaufruf Wissenschaftsoffensive, Projektaufruf zum spezifischen Ziel D.1, Beteiligung der Schweiz

Infoanlass anlässlich der Versammlung der Medizinischen Fakultät,
Montag 23. Januar 2023, Basel

Interreg



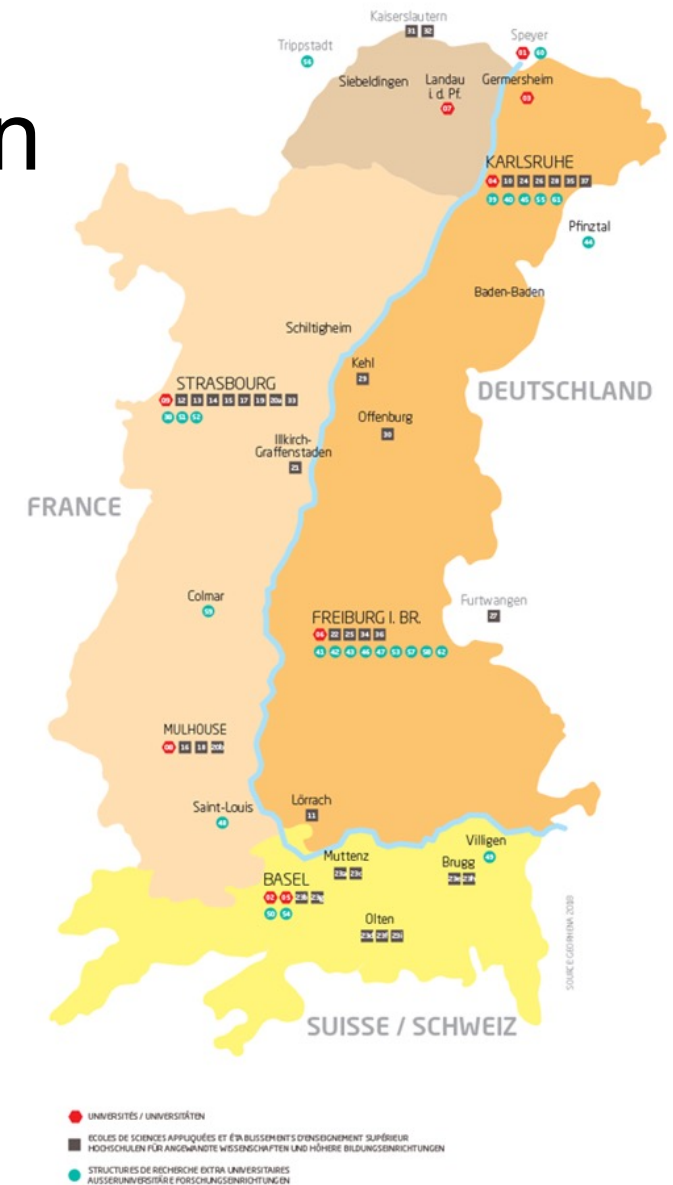
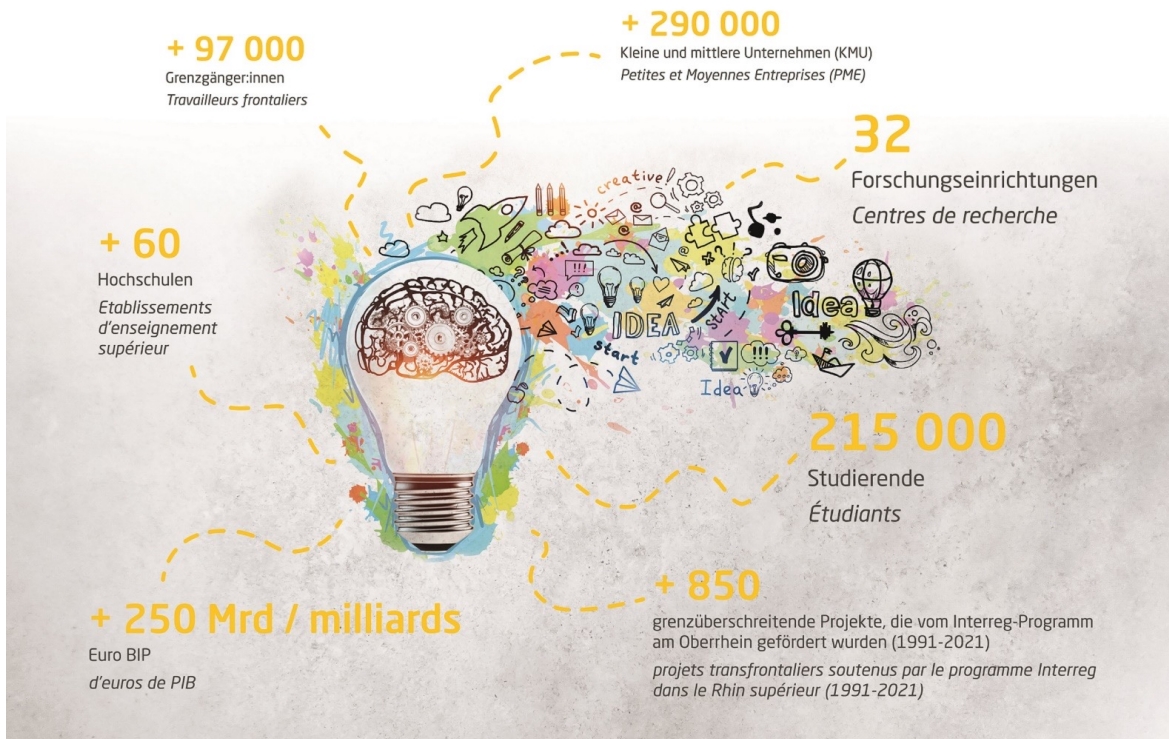
Kofinanziert von
der Europäischen Union
Cofinancé par
l'Union Européenne

Oberrhein | Rhin Supérieur

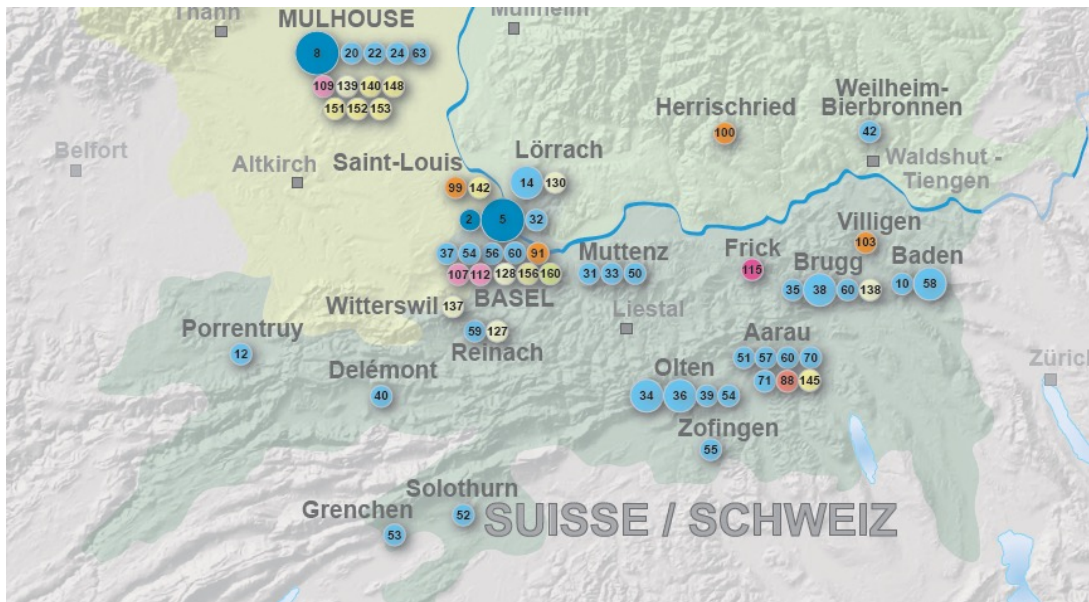


L'Offensive Sciences
Wissenschaftsoffensive

Forschungslandschaft Oberrhein



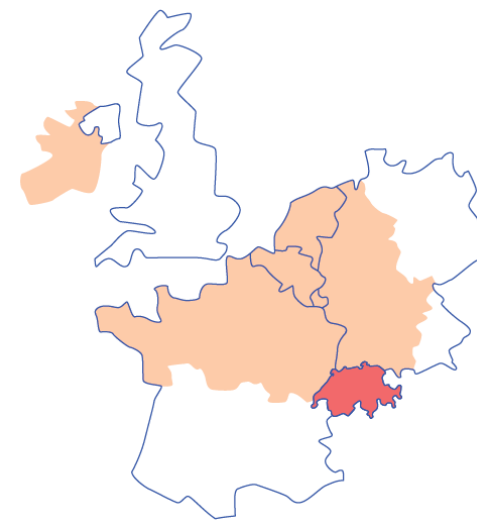
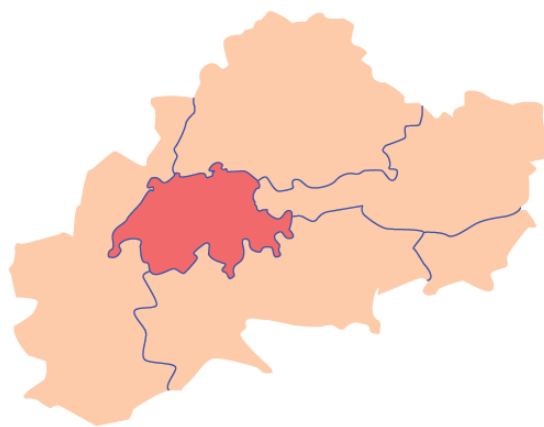
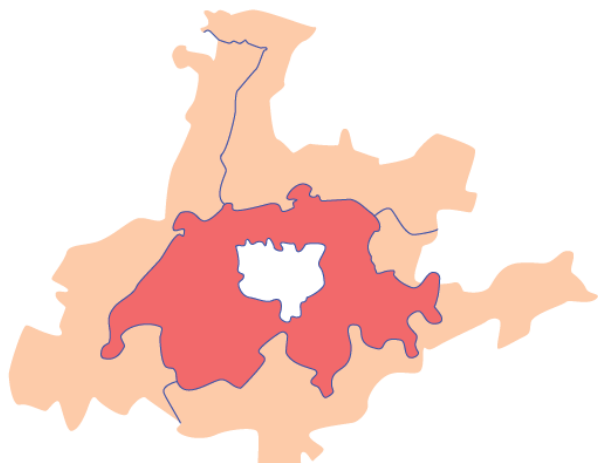
Wissens- und Forschungslandschaft Nordwestschweiz = Schweizer Interreg-Perimeter



Quellen: <https://science.rmtmo.eu/de/koordinationstoolbox/aufwertung-der-forschung/broschueren/>
www.georhena.eu und <https://science.rmtmo.eu/de/kartographie/>

Die Beteiligung der Schweiz an Interreg

- Die Schweiz ist kein Mitglied der EU
- Die Schweiz nimmt trotzdem an 4 Interreg A-Programmen, an 2 Interreg B-Programmen und am C-Programm teil
- Das Geld erhalten die CH-Partner nicht über das Interreg-Sekretariat aus der EU, sondern Kantone und Bund kofinanzieren CH-Projektpartner
- Prinzip der teilweisen Kofinanzierung wie in der EU, Projektkosten werden nur zu einem Teil finanziert, der Rest zahlen die lokalen/regionalen Partner



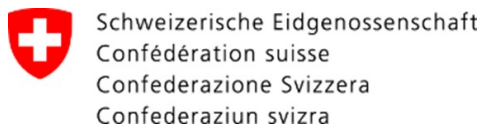
Die zwei Projektaufrufe WTT

	Aufruf Wissenschaftsoffensive 2023	Aufruf zum spezifischen Ziel D.1
Fokus	Konkretes Umsetzungsprojekt von Technologietransfer; Identifizierte Innovationsthemen: Digitalisierung, Cybersicherheit, Quantenwissenschaften und -technologien, Energiewende, Landwirtschaft, Weinbau, nachhaltige Mobilität, Bioökonomie, innovative Therapien und MedTech, personalisierte Medizin, Material & Verfahren, soziale Innovation	„strukturierendes“ Projekt zur Verstärkung der Forschungs- und Innovationskapazitäten auf grenzüberschreitender Ebene (einschließlich zur Verstärkung der Struktur des Technologietransfers am Oberrhein)
Projektpartnerschaft	Mind. Binational Mind. 1 Transferempfänger (Unternehmen, Kammern, Verbände...) als mind. assoziierter Partner Sonderregeln für die Partner (Liste der förderfähigen Partner, strengere geographische Regeln)	Mind. binational, sonst keine spezifischen Vorgaben
Projektauswahl	Interreg-Sekretariat, Programmpartner und Peer Review mit spezifischen Bewertungskriterien zusätzlich zu den Interreg-Kriterien	Interreg-Sekretariat und Programmpartner, Grundlage sind die Interreg-Bewertungskriterien
Fördersatz D-F Seite, CH Seite	50% aus dem Programm Interreg Oberrhein 25% aus den regionalen Partnern (Land BW + Land RLP + Région Grand Est); 60% für Schweizer Partner	50% aus dem Programm Interreg Oberrhein 60% für Schweizer Partner
Budgetobergrenze D-F Seite, CH Seite	1 Mio. EUR, 0.83 Mio. CHF	5 Mio. EUR, 0.83 Mio. CHF
Frist Einreichung Kurzformular	24.3.2023 12 Uhr	15.9.2023 12 Uhr
Projektbeginn	1.1.2024, ggf. auch schon zum 1.9.2023	1.7.2024, ggf. auch schon zum 1.1.2024
Unterstützung bei Antragstellung	IKRB für Schweizer Partner, Speziell Online- «Sprechstunden» am 8.2. und 8.3. je vormittags Anmeldung: https://framadata.org/YLixVsucWevdn48	IKRB für Schweizer Partner, Interreg-Sekretariat in Strasbourg für D und F Partner
Link zu Aufruftext und Kurzformular	https://www.interreg-oberrhein.eu/sie-haben-eine-projektidee-3/projektaufrufe/	https://www.interreg-oberrhein.eu/sie-haben-eine-projektidee-3/projektaufrufe/

Fördermittel und Fördersatz Schweiz



Schweizer Mittel Interreg VI Oberrhein			Fördersatz CH
	Prozent	Bund und Kantone in Mio. CHF	Prozent
Insgesamt		16.4	60
Achse A	26	3.5	60
Achse B	14	1.8	60
Achse C:	26	3.5	60
Achse D	20	2.6	60
Achse E:	14	1.8	60



Die NRP unterstützt u.a. **Grenzregionen** der Schweiz in ihrer **regionalwirtschaftlichen Entwicklung**. Durch die NRP können auch **Schweizer Interreg-Projektpartner gefördert** werden.

Vorgehen auf Schweizer Seite

- Frühzeitiger Kontakt mit IKRB
- Projektträger auf deutscher oder französischer Seite

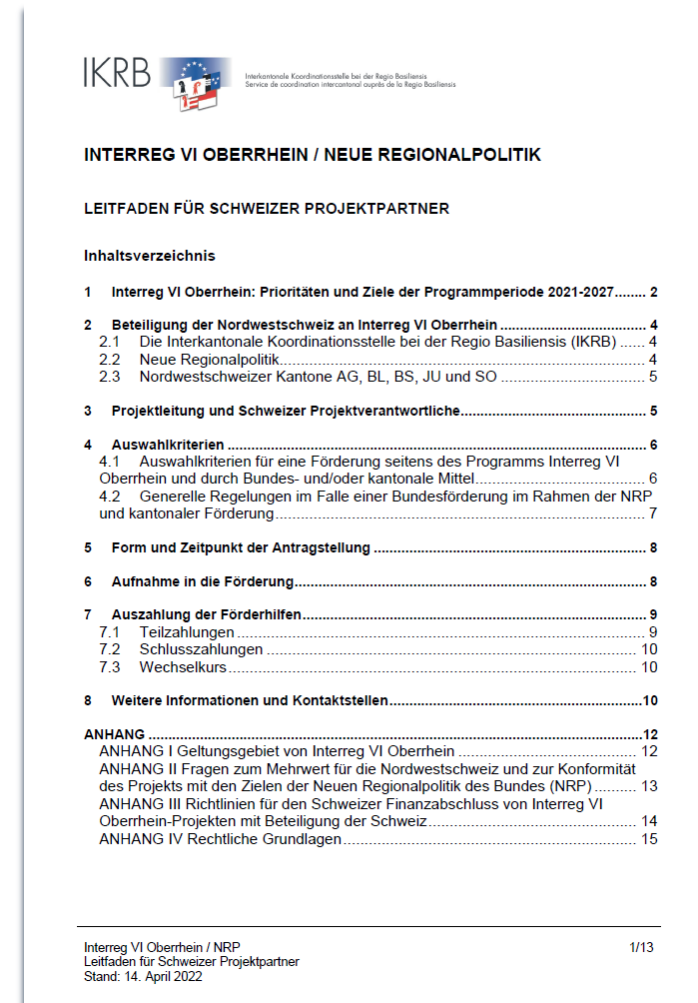
Für Kurzformular:

- Projektgrobbudget zunächst in CHF erstellen, dann Umrechnung zu aktuellem gerundeten Währungskurs in EUR
- Max. Schweizer Budget: max. 833'000 Franken, davon max. 500'000 Franken Fördermittel pro Projekt

Für Vollantrag

- Betroffenheit und Wirkung für die Nordwestschweiz und Beitrag zu regionalen Wirtschaftsentwicklung (Anhang II des Leitfadens)
- Detailbudget (Kombination 3 bei den Vereinfachten Kostenoptionen)
- Leitfaden für Schweizer Projektpartner enthält Informationen zur Beteiligung der Nordwestschweiz sowie zu den Besonderheiten bei der Förderung und den Antragstellung auf Schweizer Seite:

https://www.regbas.ch/de/assets/File/downloads/Interreg_VI_Oberrhein_CH-Leitfaden_2022.pdf



Aufgaben und Ansprechpersonen IKRB



Prioritäten A, B, D



Andreas Doppler
Leiter Förderprogramme
andreas.doppler@regbas.ch
0041 61 915 15 15

- Ist **Koordinationsstelle für Interreg/NRP für den Bund und die Nordwestschweiz**
- berät und begleitet Schweizer Projektpartner
- Initiiert und entwickelt Projekte
- prüft die Anträge Bundesförderung und koordiniert kantonale Förderungen
- verwaltet die Bundesmittel
- Nimmt Einsitz in die Programmgerien
- kümmert sich um die Öffentlichkeitsarbeit

Prioritäten C, E



Leonie Wallisch
Projektmitarbeiterin Förderprogramme
leonie.wallisch@regbas.ch
0041 61 915 15 15

Forschungscluster Molecular and Cognitive Neurosciences



Kurzpräsentation Fakultätsversammlung

23. Januar 2023



Ziele

- Erforschung der molekularen Grundlagen kognitiver/emotionaler Funktionen des Menschen
- Entwicklung und Testung innovativer Therapien neuropsychiatrischer Erkrankungen

1. Erfassung kognitiver/emotionaler Parameter



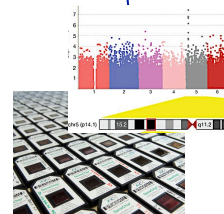
2. Zerebrale Bildgebung



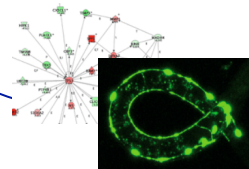
5. Klinische Studien



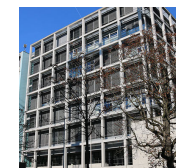
3. Humangenetik



4. Molekularbiologie



UPK

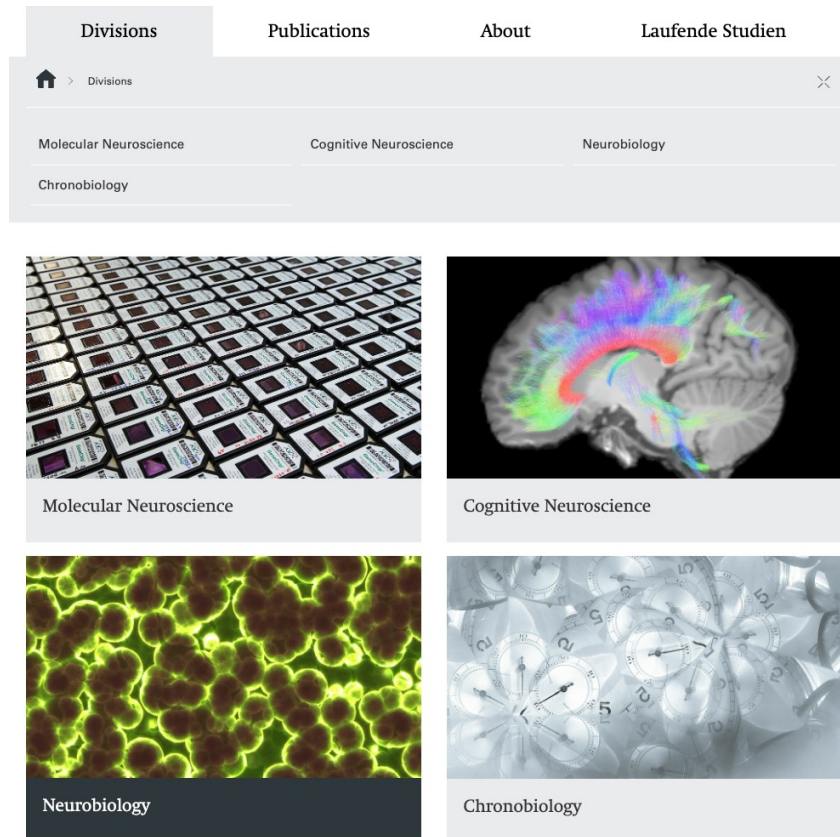


Pharmazentrum



Birmannsgasse

MCN Forschungsgruppen



- **Kognitive Neurowissenschaften**
PI: Dominique de Quervain
- **Molekulare Neurowissenschaften**
PI: Andreas Papassotiropoulos
- **Zentrum für Chronobiologie**
PI: Christian Cajochen
- **Neurobiologisches Labor**
PI: Anne Eckert

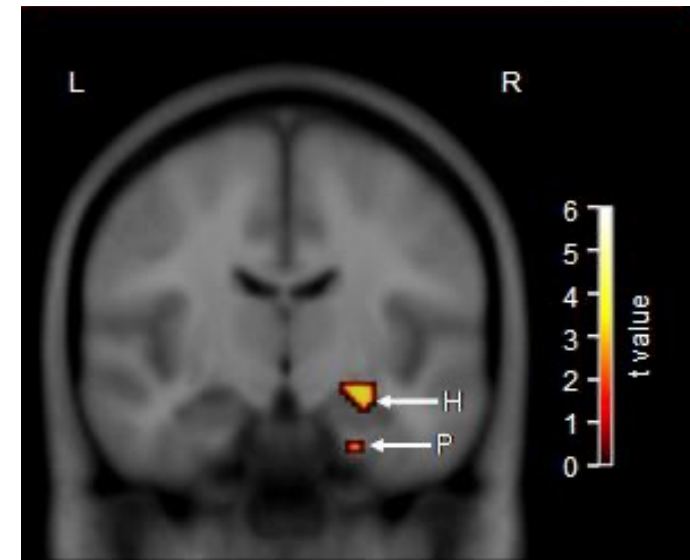
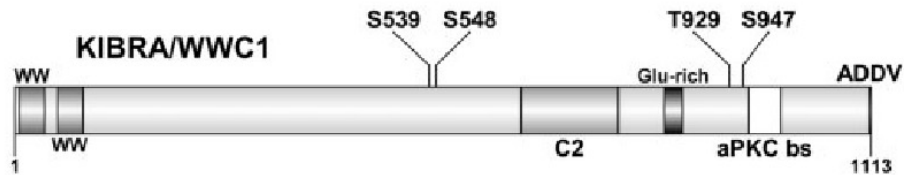
www.mcn.unibas.ch

MCN multi-omics Datenbank

- Inkrementell
- 4000 tief phänotypisierte junge Erwachsene
- 4000 Genome
- 1800 funktionelle und strukturelle Hirnscans
- 1000 Metabolome
- 1000 Epigenome



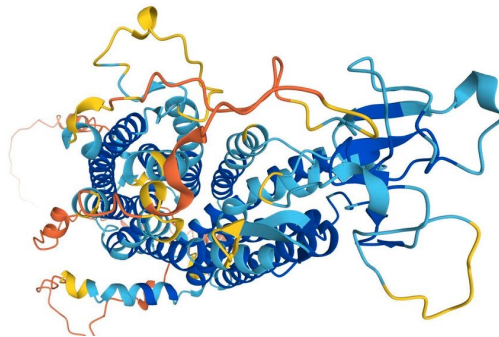
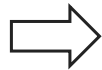
Genetik-Gedächtnis Projekt (Start 2000)



Papassotiropoulos, et al., *Science*, 2006

Makuch et al., *Neuron*, 2011

Nutzung der Genetik zur Identifizierung neuer Drug Targets zur Therapie von Gedächtniserkrankungen



Medikamente bekannt

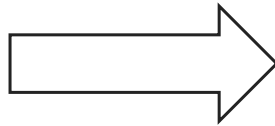
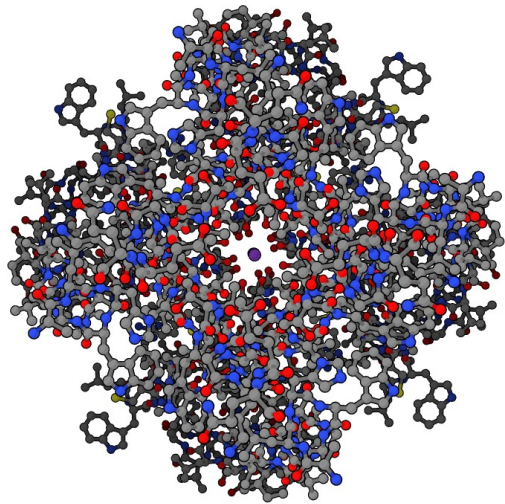
→ Drug Repurposing Approach

Keine Medikamente bekannt

→ Drug Discovery Approach

Drug Repurposing Approach

Kaliumkanäle genetisch assoziiert mit
Arbeitsgedächtnis Heck, et al., *Neuron*, 2014



RCTs mit Fampridin
(Kaliumkanal-Blocker)

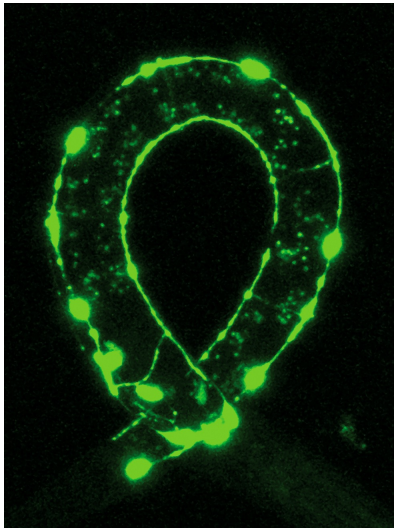
- Gesunden Probanden
- Patienten mit Long Covid

 U.S. National Library of Medicine

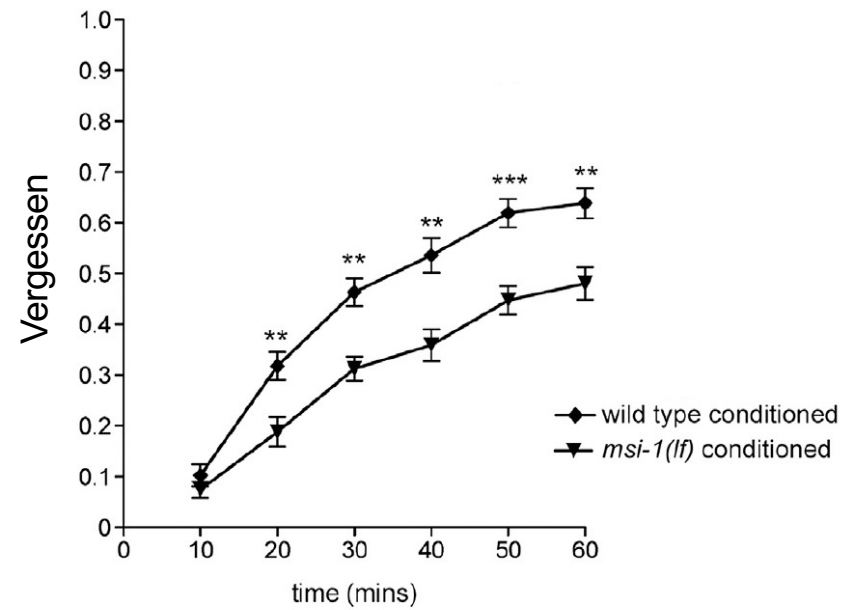
ClinicalTrials.gov

Drug Discovery Approach

Musashi-Gen



Musashi Knockouts vergessen weniger

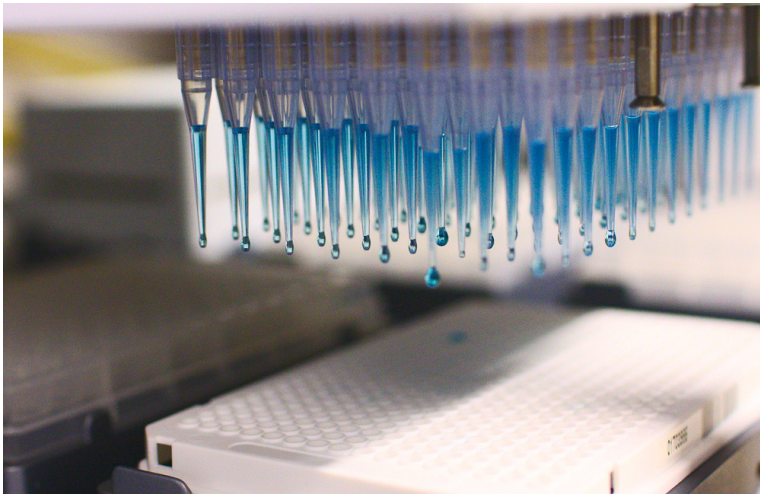


Hadziselimovic, et al., *Cell*, 2014

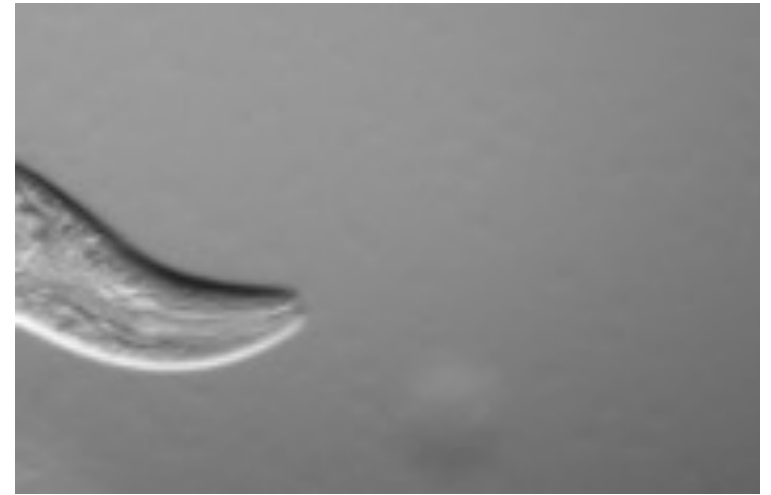
Drug Discovery Approach

Musashi Inhibitoren

High throughput screen



In-vivo testing



Highly Superior Autobiographical Memory (HSAM)

