

# 22-12 유럽연 정책동향 보고: 독일 국제학술네트웍(GAIN)

(2022 년 5 월 20 일, 변재선 책임연구원)

## I. 유럽/독일 동향: GAIN 총회 및 인재채용박람회(GAIN22 Jahrestagung und Talent Fair) 개최

<https://www.gain-network.org/de/karrieren-gestalten/gain-jahrestagung/jetzt-bewerben-teilnahmestipendien-fuer-die-gain22-jahrestagung-und-talent-fair-vom-2-bis-4-september-2022-in-bonn/>

### 1. 독일 국제학술네트웍(GAIN; German Academic International Network)

#### 2022 년 정기총회와 취업박람회

- 독일 Bonn(마리팀 호텔)에서 2022 년 9 월 2 일-4 일 개최 (5 월 31 일 온라인 접수 마감)
- 2021 년은 온라인, 2023 년은 미국 보스턴에서 8 월 25 일-27 일 개최 예정
- 2022 년 주요 초청 대상자: **독일이외 유럽국가에서 근무하는 독일인 학술연구자** (바이오, 의료, 화학, 물리, IT, 공학 및 인문사회과학자) 특히 포닥급 신진과학자.
- 온라인 참가 신청, 선발자에게 장학금 형태의 참가비(숙박, 일비) 510 유로 지급
- <https://registration.daad-events.de/start/login>
- 기대효과: **독일 신진과학자들의 포닥이후의 경력개발 지원** 해외 우수 두뇌 유출(BRAIN DRAIN)을 두뇌 획득(GAIN)으로 전환 추구

#### 독일 국제학술네트웍(German Academic International Network) 운영 내용

- 미국, 캐나다 등 해외 체류중인 독일출신 연구자 네트워크로 회원들에게 현지 전문가 네트워크 형성을 지원하고, **잠재적인 독일 귀국을 지원하기 2003 년에 설립됨.**
- **운영주최: 독일연구재단, 훔볼트 재단, 고등교육진흥원(DAAD) 공동 프로그램**
  - 후원: 독일 연방교육연구성(BMBF)
  - 준회원 기관: 독일 암 지원재단(Deutsche Krebshilfe), 독일 민족 연구재단 (Studienstiftung des deutschen Volkes), 독일대학총학장회의 (Hochschulrektorenkonferenz), 프라운호퍼 연구협회, 헬름홀츠 연구협회, 라이프니츠 연구협회, 막스플랑크 연구협회
  - 협력 파트너: 아카데미스, GSO(독일 학술회), 레오폴디나 과학한림원
- **주요사업:** 독일 연방교육연구성(BMBF) 등 독일의 과학기술 정책을 소개하고 공동연구비 펀딩 가능성, 경력개발 지원사업 등을 소개함 (<https://www.gain-network.org/en/about-gain/>)
  - 이벤트: 미국내 유럽 과학기술자 정기회의, 연례 GAIN 컨퍼런스. 채용박람회, 워크샵 등
  - 경력개발 자문: 해외체류 독일인 및 외국인 연구자 독일유치 자문
    - 유럽연합 모빌리티(EURAXESS) 독일정보(<https://www.euraxess.de/>) 안내
    - 독일 주정부 경력개발 서비스 소개
    - 독일 이주 및 생활 정보 소개
    - 독일 대학 협력 사무소 및 전문가 네트워크 소개

## 2. GAIN 주관기관

### ① 독일 고등교육진흥원(DAAD) 개요

○ 독일고등교육진흥원(DAAD)은 대학생들과 연구원(학자)들의 국제적 교류를 지원하는 세계에서 가장 규모가 큰 지원기관으로 1925 년에 설립된 이래 독일과 전세계의 거의 150 만 명의 학자들을 지원해옴

○ DAAD 는 독일 고등교육기관과 학생들을 연계하고 장학금을 지원하는 등 학술진흥 기관 역할을 수행하고 있으며 독일대학의 국제화를 위해 힘쓰고 있음.

- 해외에서 독일문학과 독일어 강화를 위해 노력하며, 개발도상국가에서 대학을 설립하는 것을 지원할 뿐만 아니라 문화, 교육 및 개발 정책을 수립하는데 자문역할을 수행함

○ 예산 및 재원 구조: 2020 년 예산 약 6 억 1 천만유로

- 외교부 AA (35%), 교육연구부 BMBF(25%), 경제협력부 BMZ (10%), 유럽연합 EU (23%)

\* DAAD 행정운영비용 약 3 천 9 백만유로(2019 년)는 전적으로 외교부 AA 부담

- 16 개 주정부는 해외 장학생의 교육비용에 대해 책임을 짐, 이외 기업, 재단 등 후원

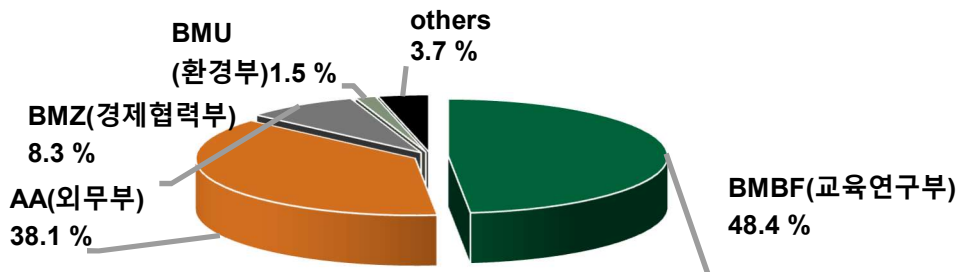
### ② 알렉산더 폰 훔볼트 재단(Alexander von Humboldt Foundation) 개요

○ 알렉산더 폰 훔볼트재단은 독일 자연 과학자 알렉산더 폰 훔볼트를 기념하고자 1860 년에 설립, 전 세계 130 개국에 2 만 9 천여 명의 회원을 두고 있으며 이중 약 50 명이 노벨상 수상자임

○ 해외 우수 연구자 및 독일 연구자들의 국제적인 학술교류를 지원하는 다양한 학술진흥 사업 및 학술상을 운영중임

- 연구체류 지원(Sponsorship during the research stay)
- 회원 후속연구 지원 프로그램(Alumni programmes)
- 독일 총리 펠로우십(German Chancellor Fellowship): Brazil, China, India, Russia 및 USA 의 차세대 리더 지원
- 국제 기후보호 펠로우십(International Climate Protection Fellowships) 등

○ 예산 및 재원 구조: 2021 년 예산 약 1 억 4 천 8 백만유십만유로



Budget for 2021\*: approx. €148.6 million 예산 1 억 4 천 8 백육십만 유로/2021 년

### ③ 독일 연구재단(DFG) 개요

- 독일연구재단은 기초 연구에 대한 연구비를 지원하는 동시에 다양한 과학관련 포상, 해외 우수 연구자 초빙 프로그램 등 다양한 업무를 담당
  - 2005 년 이후 독일 과학위원회(WR)와 공동으로 우수대학 육성프로그램(Excellence initiative)를 운영하고 있음
  - DFG 는 참여 연구원 인건비 지원을 통해 과학기술자의 연구참여와 경력개발을 간접적으로 지원하고 있음

#### □ 예산 및 재원 구조: 2019 년 예산 약 32 억 유로 (\*공동학술위-GWK 예산 결정)

- 연방정부: 69% , 16 개 주정부 30% 지원, 기타 유럽연합 및 개인후원

#### ※ 공동학술위원회((Gemeinsame Wissenschaftskonferenz – GWK)는 연방/주정부 대표로

구성, 독일 4 대연구협회와 독일연구재단(DFG) 정부 지원 예산 매년 결정

- GWK 구성 : 의장 교육연구부(BMBF) 장관 / 부의장 재무부 차관 + 16 개 주정부 대표(주무장관)

\* 자알란트주 Jakob von Weizsäcker 장관(Ministerium der Finanzen und für Wissenschaft)



대행 **Wolfgang Förster** 차관(59 년, 뷔르츠부룩 생)

- 경제학 전공
- 1988 년이후 재무부 여러 부서 실무
- 2012 년이후 주재무부 예산국장
- 2016 년이후 차관보, 2022 년 4 월 차관 지명

\* 최근 Saarland 주 재무부로 이전된 대학및 학술업무 담당 부서 (Abteilung W Hochschulen und Wissenschaft)는 아직 공개되지 않음. 아직 과거 총리실 주소와 연락처(전화/이메일) 표기

### 3. GAIN 운영의 특징 및 시사점

- 독일은 2000 년대 이후 두뇌유출의 심각성을 파악, 범부처적, 다양한 유관 기관간 체계적 협력을 통해 독일인뿐만 아니라 외국인 우수 두뇌 유치로 확대, 인구감소 및 전문인력 부족에 적극대처
- 주요 주관기관들이 외교부/교육연구부/경제협력부 및 환경부 등으로 부터 다부처 예산지원을 받아, 산하 부처 개념을 초월, 글로벌 과학기술 공공외교 이슈에 대한 공동대응 체제 구축
- 대륙별 매년 정기총회를 하는 것이 아니라 유럽과 미국 순차 행사 진행, 독일내 주요연구기관, 협회 등과의 제도적 협력 체제 구축(이벤트 후원기관 성격이 아닌 상시 운영 주체, 준회원 기관으로 참여)
- 행사 주관을 DAAD 사무국(지역 과학자 모임 주관이 아님)이 직접 수행/전문적, 정책 협력 원활, 신청자중 심사로 참가자 선발, 선발된 참가자에 510 유로를 장학금 형태 지원
- 해외 신진과학자(포닥)의 GAIN 전문가 네트워크(Representatives and Experts Network)과 창업자 네트워크(Transatlantic Entrepreneurship Network) 등 별도 운영 필요시 맞춤형 지원