

Germany's
SAARLAND

Life Sciences
내일의 사업 소재지



invest
trade
service

자를란트에 오신 것을 환영합니다

최적의 투자 환경을 갖춘 연방주

- **경쟁력 있는 연구와 생산 거점**
유럽 중심부에 위치하며, 선도하는 연구기관과 탄탄한 기업 및 의료 환경을 갖춘 매력적인 지역
- **혁신 아이디어와 스타트업을 포괄적으로 지원**
프로젝트 관리에서 부터 투자 지원, 신규 창업을 위한 건강한 생태 환경도 포함
- **고급 인력 보유**
연구, 생산, 물류, 기술 및 상업 분야의 배경이 있는 인력
- **부지와 부동산**
연구와 생산에 적합하며 즉시 이용 가능
- **탁월한 연결성**
및 물류망으로 인해 유럽 고속도로와 철도망에 바로 연결되어 유럽 주요 허브로 신속한 접근이 가능

이곳은 변혁과

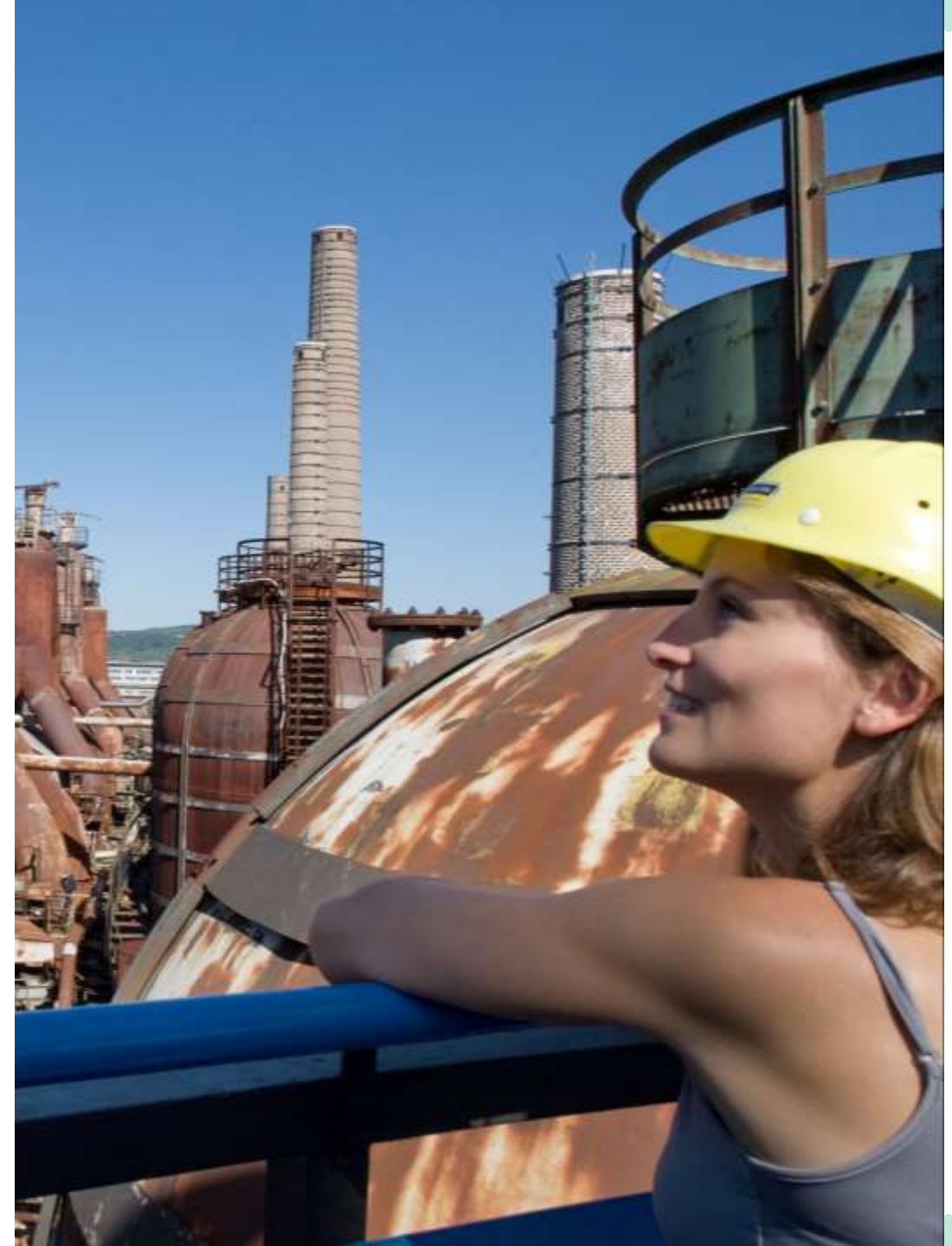
경제 친화적인 분위기가 살아 숨 쉽니다

자를란트는 특히 석탄 및 철강 산업으로 대변되는 산업 국가로서의 오랜 전통을 가지고 있습니다. 산업 구조의 변화와 함께 자를란트는 강력한 자동차 부품 공급업체들과 뛰어난 생산 역량 및 자동화 역량을 갖춘 중요 자동차 산업 중심지로 발전했습니다.

오늘날 자를란트는 하이테크 제품과 신기술을 대표하는 혁신적인 기업들의 소재지입니다. 자를란트 주 정부는 기업의 육성과 강화를 목표로 하며, 투자 동기를 이끌어내는 유인책을 창출하고 연구 개발 프로젝트를 적극적으로 지원하고 있습니다.

투자를 위한 최고의 조건:

- 고급 인력
- 주 정부의 맞춤형 지원
- 응용 연구를 통한 경쟁력 강화



귀사의 사업 소재지

유럽의 중심에서

연방주 자를란트는 룩셈부르크 및 프랑스 국경과 접한 중심적인 위치와 유럽 시장으로의 우수한 물류 연결망이 강점인 주입니다.

제약 및 생명과학 분야에 이상적인 조건:

- 탄탄한 연구 및 의료 환경
- 과학과 산업 간의 긴밀한 협력
- 뛰어난 생산 가능성
- 맞춤형 기업 지원



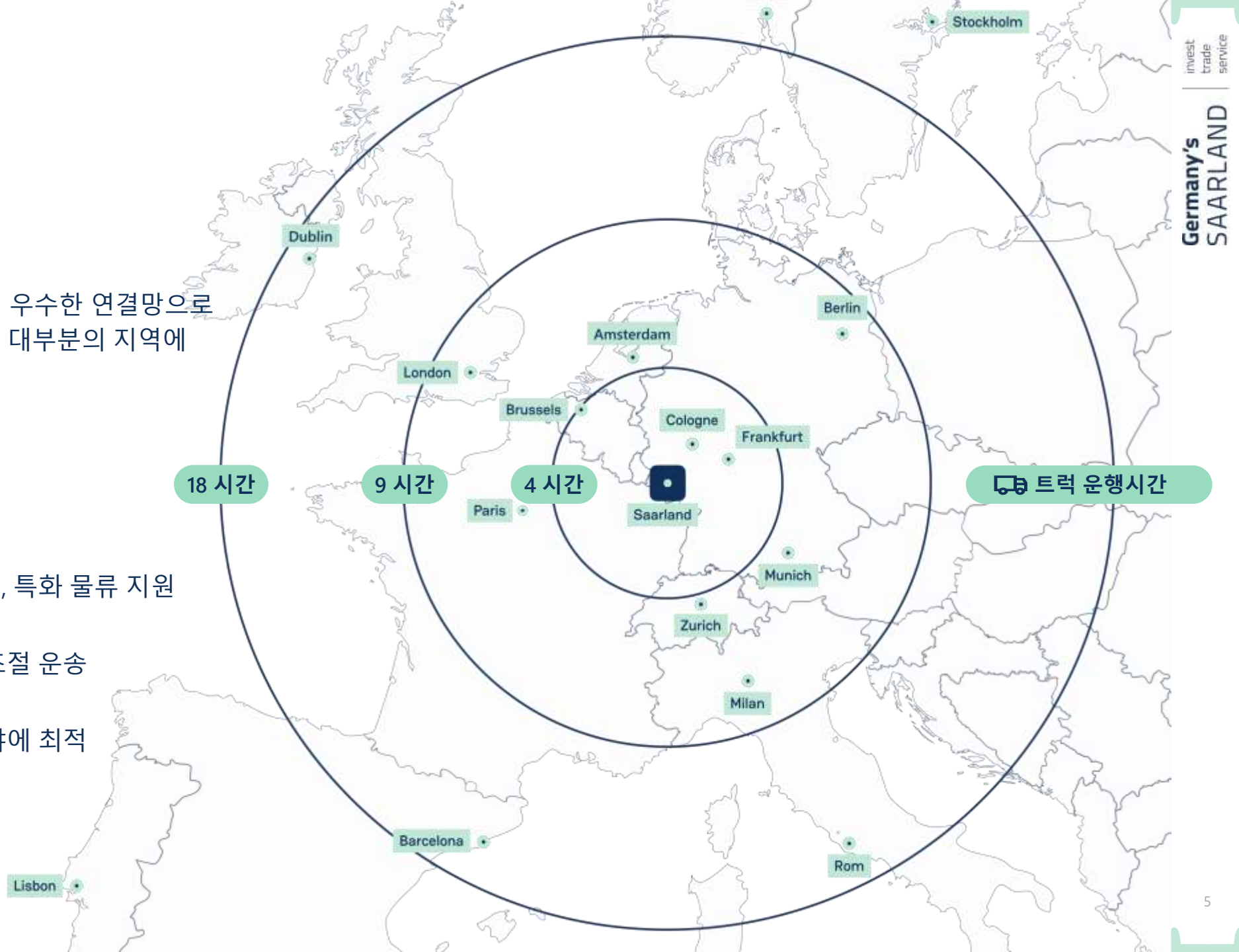
교통과 물류

신속, 효율, 신뢰

자를란트에서는 도로, 철도, 항공의 우수한 연결망으로 인해 트럭으로 18시간 이내에 유럽 대부분의 지역에 도달할 수 있습니다.

자를란트의 장점

- **경험 많은 파트너**
신뢰할 수 있는 유통, 창고 관리, 특화 물류 지원
- **특화 물류 서비스**
냉장 유통, 극저온 운송, 온도 조절 운송
- **기반이 단단한 물류 부문**
산업, 생산, 의료 기술 응용 분야에 최적



광역 지역

지역 주자와 신규 투자

자를란트 주변 지역은 유럽에서 가장 역동적인 생명과학 클러스터 중 한 곳입니다. 300km 반경 내에 선도 기업들과 신규 투자간의 강력한 네트워크가 형성되어 성장과 혁신을 위한 최고의 기회를 제공합니다.

신규 투자

- Sanofi
신설 인슐린 생산 시설
- Lilly
신설 주사제 의약품 생산 시설
- Merck
저분자 활성 물질 신제품 출시 및 기술 센터



기업 환경

주요 주자, 파트너, 서비스 제공자

오랜 산업 전통이 있는 현대적인 기업 소재지로서, 자를란트는 역동적이고 미래 지향적인 환경을 찾는 기업들에게 이상적인 입지입니다.

혁신적인 기업과 선도적인 주요 파트너들로 이루어진 탄탄한 네트워크를 통해 특히 생명과학 분야가 큰 이점을 얻을 수 있습니다.

기업들은 전체 가치 사슬이 갖춰진 이곳에서 연구 단계부터 개발, 특화 운송에 이르기까지, 전문 파트너와 서비스 제공업체의 지원을 받는 건강한 생태 환경을 만나실 수 있습니다.

소재지 역량:

연구 및 개발

바이오 의약품 및 합성 화합물 분야에서
고도로 전문화 된 서비스

제조 및 분석

생산 및 품질 검사 전문 지식

유통

탁월한 냉장 체인을 갖춘 유능한 파트너
- 복잡한 물류적 요구 사항이 있는 경우
확실한 이점

연구와 개발

바이오 의약품, 신약 개발 및 전임상 연구 분야에서 고도로 전문화된 서비스

 Member of GBA GROUP PHARMA	의약품의 안전과 효능을 보장하기 위해 분석적이고 전임상적 연구 수행.		광범위 항바이러스제를 위한 플랫폼 기술
	저분자 및 고분자 물질에 대한 방출 및 안정성 시험		분석과 안정성 시험을 수행하면서 고품질 의약품 원료 생산
 LIFE SCIENCE MOLECULES	진단과 의약품 연구를 위해 고품질 시험 물질과 표준 물질 생산		GMP 분석, 의약품 품질 관리, 안정성 연구 및 맞춤형 컨설팅 제공
	제형 개발, 분석 서비스, 유효성 및 안전성 평가를 위한 in-vitro-Test에 중점을 둔 의약품 위탁 연구 수행		

의약품 제조

고도로 전문화된 유효 성분, 바이오 공정 및 무균 충전 포함 완제 의약품의 생산

 KD Pharma Group™ Creating Health Solutions	의약품 활성 성분이자 건강보조식품 원료인 고농축 오메가3 지방산 생산	 DR. THEISS	천연 케어 제품과 동종요법 의약품 제조
 TM TOPMEDICAL SAAR	다양한 제형과 폭넓은 포트폴리오를 보유한 의약품 위탁 생산업체	 AMAPHARM COMPETENCE IN NUTRACUTICALS	건강 관련 시장을 위한 고급 건강보조식품의 개발과 제조
 URSAPHARM	안과 전문 및 일반 의약품의 개발과 제조	 PSM	CDMO, 무균 Fill & Finish 서비스 전문
 MyBiotech	바이오테크 및 제약 분야에서 종합적 개발, 제조, 혁신 제품 제공	 FAMAR	CDMO, 무균 의약품 제조 전문

MedTech 생산

혁신적인 메드테크 제품과 기기에서 카테터, 소모품, 상처 치료제에 이르기까지 전문 제조 솔루션



신장 치료용 투석기, 투석액 및 관련 의료 제품과 전문 서비스를 제공하는 글로벌 선도 공급업체



방사선과용 조영제 주입기 및 관련 의료 소모품 제조업체



외과, 조직 기술, 심혈관 기술 및 주입 관련 제품과 서비스, 치료 옵션 제공



의료용 플라스틱 일회용품 제조



마취과, 내과, 중환자실·응급의학, 심장 및 폐질환 관련 전문 카테터 솔루션의 개발과 제조



임상 적용 하이테크 의료제품의 개발



현대적 상처 관리 및 압박 치료 관련 제품 제조



다양한 포트용 필름과 튜브, 컴파운드를 보유한 의약품 액상 포장재 관련 종합 공급업체

유통

온도 조절 보관 및 공급망 관리가 요구되는 의약품을 위한 물류 및 도매 솔루션

	독일 전역의 약국에 제품을 공급하는 협동조합형 의약품 도매업체		민감한 의약품에 대한 온도 조절 운송 서비스 제공
	제약, 바이오테크, 의료제품 및 진단 산업을 위한 혁신적인 공급망 솔루션 및 유통 서비스 제공		희귀 및 독점 의약품 조달에 특화된 의약품 도매업체
	약국에 공동으로 제품을 공급하고, 조달 전략을 최적화하며, 포괄적인 서비스 및 지원 패키지를 제공하는 협동조합형 의약품 도매업체		단기, 중기 및 장기 극저온 보존 및 물류 솔루션
	희귀 의약품 중심의 의약품 수입 및 병행 무역 전문		고전적 제네릭 의약품, 오리지널 의약품, 비처방 일반 의약품 및 의료기기까지 광범위한 제품군 유통

디지털 건강과 AI

진단, 원격의료, 데이터 관리, 스마트 헬스케어 시스템을 위한 디지털 솔루션 및 인공지능 응용 기술

	고도로 민감한 데이터를 전문적으로 보관하고 처리하는 고보안 IT 서비스 센터		디지털 건강 관리를 위한 UX 및 게임화 솔루션
	음성 기반 질병 조기 발견 및 진단을 지원하는 AI 기반 시스템 개발업체		약국의 자동화 창고, 최적화 된 재고 관리 및 물류 프로세스
	지능형 AI 솔루션을 활용하여 의료 문서화 및 원격의료에 관한 솔루션 제공		혈액 검사 및 혈액학적 분석을 위해 AI 결합 최첨단 미세 유체 장치 개발
	임상 워크플로를 효율적으로 지원하는 헬스케어 관련 음성 인터페이스		

자를란트의 연구 환경

라이프 사이언스 & 하이테크 이노베이션

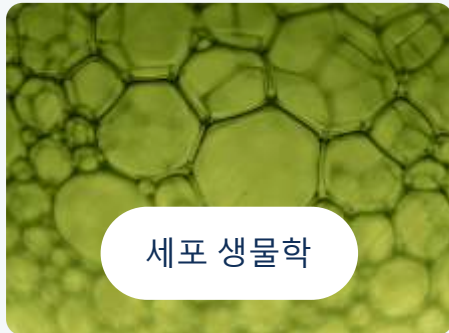
자를란트는 생명과학, 인공지능, 생물정보학에 뚜렷한 포커스를 둔 실력있는 연구 거점입니다. 이 연방 주는 밀집된 구조와 더불어, 혁신 기술과 국제적 협력을 전략적으로 장려하는 전문화된 연구소와 최첨단 연구 인프라를 보유하고 있습니다.

- **탄탄한 연구 인프라**
생물 분석, 임상 지원 및 연구 자원을 위한 핵심 시설
- **우수 연구소**
헬름홀츠 제약 연구소 (HIPS)와 같은 우수 연구소는 새로운 항감염제 및 혁신적인 약물 전달 시스템을 개발 중
- **집중과 연계**
자브뤼켄을 중심으로 과학, 병원, 산업이 긴밀히 연계

연구 및 혁신 중점 분야



분자 생물학



세포 생물학



생체 활성 물질



미생물학



AI와 생물 정보학

연구기관

중점 분야 및 전문지식

제약 및 활성물질 개발

- 자를란트 헬름홀츠 신약 개발 연구소 (HIPS):
신유형 항감염제 개발 및 혁신적인 약물 전달
- 훔부르크 대학병원과 자를란트 대학교:
분자 의학 및 신약 개발
- 호세 카레라스 센터:
혈액학, 백혈병 연구, 세포 이식 및 세포 치료

생명공학 및 의료기술

- 프라운호퍼 생물의학기술 연구소 (IBMT):
생명공학, 최소 침습적 시술 및 줄기세포 연구
- 분자 신호 처리 전임상 센터 (PZMS):
새로운 전임상 치료를 위한 세포 신호 경로



재료과학 및 생체 재료

- 라이프니츠 신소재 연구소 (INM):
하이드로젤, 바이오 하이브리드 및 생체의학 재료 및 기기
- 유럽 한국 과학기술원 (KIST Europe):
의료적 응용을 위한 생체 재료 및 바이오 센서

융합 기술

- 프라운호퍼 비파괴검사 연구소 (IZFP):
의료 기술 응용을 위한 센서 기술 및 재료 진단

컴퓨터 과학과 인공지능

자를란트 생명과학의 촉진자

막스 플랑크 소프트웨어 시스템 연구소

알고리즘, 머신러닝, 계산 생물학의 발전을 도모하며, 이를 통해 신약 연구와 생명공학 분야에 새로운 접근법 도입.

막스 플랑크 정보전산 연구소

계산 생물학과 머신러닝 분야의 뛰어난 연구를 통해 생명공학과 의료 기술을 위한 도구 제공.

자를란트 대학교 -컴퓨터 공학에 중점

생명과학 프로젝트를 위한 인공지능, 알고리즘, 사이버보안, 생물 정보학 분야에서 최고의 교육과 연구.



독일 인공지능 연구소 (DFKI)

스마트 진단, 의료 기술 로봇 공학, 생물 정보학을 위한 AI 응용 프로그램 개발.

CISPA – 정보 보안 헬름홀츠 센터

의료 및 제약 분야 응용을 위해 사이버 보안, 개인정보 보호 및 암호화 연구 수행.

Health.AI

연구, 경제, 의료계를 아우르는 학제 간 혁신 네트워크를 구축하여 AI에 기반한 의료 서비스 솔루션 개발.

Health.AI

의료 서비스 분야의 AI 혁신

Health.AI는 자를란트의 연구, 경제, 의료계 간의 학제 간 네트워크로, 보건 산업 솔루션을 위해 AI 잠재력을 발굴합니다:

- **광범위한 파트너 및 혁신 네트워크**
대학교, 병원, 기업 및 연구 기관 등 180개 이상의 파트너
- **AI 응용에 중점**
초기 진단, 치료 최적화, 디지털 건강 솔루션
- **보조금 및 확장**
약 1,400만 유로 보조금 지원
- **리얼 랩 및 다학제적 연구 환경**
시제품 및 실제 응용을 위한 개방형 개발 공간
- **데이터 윤리 및 보안**
건강 데이터를 안전하고 윤리적으로 취급

혁신 및 협력 프로젝트 (선택)

Blood-IQC

보존 혈액의 유효 기간을 결정하기 위해 보존 혈액의 품질 검사에 AI를 이용



ChatPatientsCare

환자를 직접 돌보는 시간을 확보하기 위해, 병원 인력의 업무 부담을 줄여줄 휴머노이드 로봇과 AI 챗봇을 활용



클러스터-보드

유사한 질병 경과를 보이는 환자 집단을 식별하고 치료 결정을 가속화하기 위해 AI와 암 등록 데이터를 활용



Cognipanion

운전자 비접촉 생리 모니터링을 통해 사람과 차량 간의 상호작용 개선을 연구하는 프로젝트



의료 환경

자를란트의 주요 종합병원

자를란트에는 독일을 대표하는 두 선도 병원인 자를란트 대학병원과 자브뤼켄 클리닉을 비롯한 여러 명성 있는 의료기관이 소재하고 있습니다.

자를란트는 독일에서 병상 수와 의료 서비스 센터의 밀도가 가장 높은 주 중 하나로, 평균 이상의 우수한 의료 서비스를 보장합니다.

임상 연구를 수행하는 기업들은 이 입지로 인한 광범위한 환자 접근성과 뛰어난 의료 전문성의 이점을 잘 활용할 수 있습니다.

자를란트의 주요 종합병원 (선택) :	
자를란트 대학병원 (UKS), 홈부르크	1.500
자브뤼켄 클리닉	600
필클링엔 SHG 클리닉	400
자브뤼켄 카리타스 클리닉	400
자브뤼켄 크납샤프트 클리닉	300
노인키르센 디아코니 클리닉	300



출처: Statista "World's best hospitals 2024"

의료 역량의 최고봉 척도가 되는 병원

자를란트 주에 있는 병원은 치료 역량이 뛰어나고, 환자들에게 최고 수준의 의료 서비스를 제공하는 것으로 명성이 자자합니다.

치료 역량

로봇 수술



● 자를란트 대학병원의 독일 다빈치 센터 (UKS), 비뇨기과

- 독일에서 가장 광범위한 로봇 보조 비뇨기과 수술 스펙트럼
- 훔부르크 UKS에서 독일 최초로 로봇 보조 신장 이식 수술 시행

심장학



● 자를란트 대학 부속 병원 (UKS)

- 미샤엘 뵘(Michael Böhm) 교수, 심장, 혈관, 내과 부문 학과장, 세계에서 최다 인용되는 연구자 중 일인으로 선정
- 브루노 쉐러(Bruno Schüller) 교수, 심장 전문의이자 관상동맥 질환 치료에 약물 코팅 풍선을 도입한 선구자, 국제 임상 연구 우수상 수상

안과



● 줄츠바흐 안과 클리닉, 자르 크납샤프트 클리닉 소속

- 페터 주어만 (Peter Szurmann) 박사는 독일 최고 안과 의사 중 하나로 손꼽힘
- 독일 최대 황반 센터 중 하나로, 연간 약 1만 여건의 수술 시행

방사선과



● 자브뤼켄 카리타스 클리닉

- GE Healthcare 및 Dedalus Healthcare와 같은 유명 CT 및 MRI 장비 제조업체의 중앙 레퍼런스 센터
- „방사선학 품질 보증 협회“ 회원으로 방사선 전문의의 우수한 전문성 보장

스타트업 생태계

혁신과 스타트업 지원

자를란트는 포괄적인 지원과 강력한 네트워크 및 역동적인 환경을 바탕으로 스타트업의 혁신적 아이디어가 성공적으로 구현될 수 있도록 지원합니다.

- **포괄적 지원:** 창업, 성장, 지속 가능한 개발을 위해 재정적, 구조적 지원
- **이노베이션 허브:** 특히 생명과학 분야 스타트업 지원과 스타트업 간의 네트워킹을 돕는 전문 센터
- **활기찬 생태 환경:** 창업가, 연구원, 투자자 간의 교류, 협력, 네트워킹
- **Southwest X – The Bridge to Innovation:** 연방 정부로부터 스타트업 팩토리로 선정된 프로젝트로 연구와 경제간의 연계를 강화. 향후 5년간 추가 발전을 위해 2,250만 유로가 지원될 예정.
- **최적의 기본 환경:** 비전이 실현되고 장기적인 성공을 보장하는 역동적인 환경



노동인력

성장의 원동력

약 50만 명의 경제활동인구가 있는 자를란트는 산업과 생산 중심의 특성을 강하게 지니고 있으며, 교대 근무에 대한 수용도가 높고 이직률은 낮습니다. 또한 기업들은 국경을 초월한 노동 시장을 활용할 수 있습니다.

생산, 가공, 에너지	27%
상업 및 기타 서비스	31%
도소매 및 숙박 요식업	14%
부동산, 금융, 보험	10%
물류와 운송	9%
공공 서비스	8%
농업 및 임업	1%



국경을 초월한 노동시장 내
경제활동가능 연령 인구 약
1,647,000명



자를란트 주 내 취업인구 약
500,000명

인재 양성소인 대학

폭넓은 전공 선택지가 있는 자를란트 대학교와 자를란트 기술경제 대학(htw saar)

자를란트 대학교



자브뤼켄 대학 캠퍼스
재학생 16,600 명 (2024년)

생명과학 분야의 전공과목:

- 생물 정보학
- 생물학
- 생물 물리학
- 화학
- 인체 및 분자 생물학
- 의학

자를란트 기술경제 대학

htw saar Hochschule für
Technik und Wirtschaft
des Saarlandes
University of
Applied Sciences

주소 Goebenstraße 40, Saarbrücken
재학생 6,072 명 (2023년)

생명과학 분야의 전공과목:

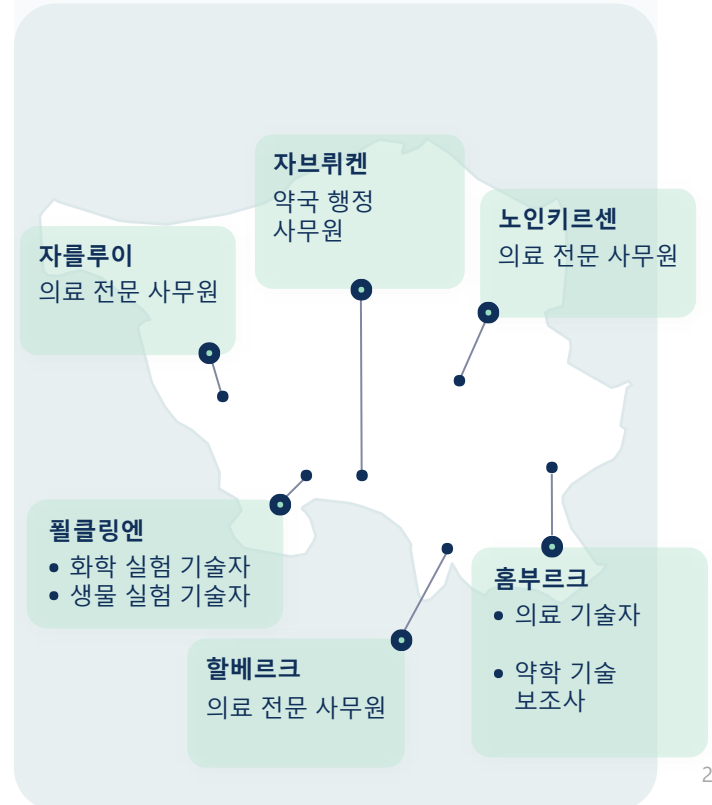
- 응용 보건과학
- 생의료공학
- 의학 물리학
- 신경 공학

실무중심 교육

제약 연구 및 생산

중앙 실험실과 임상 관련 직종에서 제공하는 다각적인 교육을 통해 생명과학 분야에 적합한 전문 인력 풀이 있습니다.

교육	교육 장소	직업군
의료 전문 사무원	할베르크, 노인키르헨, 자를루이	현장 진료 기관에서의 행정 및 임상 업무 지원
생물 실험 기술자	필클링엔 직업교육센터	- 실험실 내 생물학, 생화학, 생명공학 연구 지원 - 실험 수행, 생물학적 시료 분석, 업무 흐름의 원활한 진행 케어
화학 실험 기술자	필클링엔 직업교육센터	- 화학 분야를 중심으로 한 실험실 실험 수행 (예: 화학 합성, 분석 등) - 지원 업무: 연구, 개발, 품질 관리, 생산 공정
의료 기술자 약학 기술 보조사	UKS 훔부르크 교육센터	- 중점 분야: 기능 진단(MTF), 실험실 분석(MTL), 방사선 진단 (MTR) - 분석 업무 지원, 의약품 검사 및 제조
약국 행정 사무원	자브뤼켄	주로 약국에서 행정, 경영, 조직 관련 업무 지원



자를란트에서 인사 지원과 전문인력 고용

기업을 위한 맞춤형 지원

자를란트 주 정부는 고용주들에게 매력적인 지원 정책을 제공하여 구조 전환을 촉진하고, 국경을 불문한 적합한 담당자들을 소개하고, 광역지역 및 그 외 지역의 전체 노동 시장으로 접근하는 길을 안내해줍니다.

파트너와 서비스



경제, 혁신, 디지털, 에너지 부

- 조율과 One-Stop-Shop
- 네트워크 및 관련 지원 서비스와의 연결 창구
- 자를란트의 관련 이해관계자들 간 시너지 창출



연방고용청 – 라인란트팔츠-자를란트 지역 지부

- 포괄적인 고용주 지원 서비스
- 기업 맞춤형 컨설팅 및 중개 서비스
- 교육 및 지원 프로그램
- 광역지역의 노동시장으로 통하는 문



SaarWork 인터내셔널

- 국제 전문 인력을 위한 One-Stop-에이전시
- 채용, 자격 인정, 상담 및 적응 지원
- 자를란트 관련 이해관계자들 간의 시너지 창출
- 기업들의 부담과 복잡성을 완화

귀사의 파트너 gwSaar

부지, 부동산등 다양한 서비스

상당한 규모의 자체 부동산을 보유한 프로젝트 개발자로서, 저희는 입지 선정에 있어 중요한 것이 무엇인지 잘 알고 있습니다. 사무실, 부지, 산업용 창고, 그 무엇을 필요로 하시든지, 저희가 귀사의 실행 파트너가 되어 드립니다.

첫 문의에서부터 저희는 귀사에게 포괄적인 지원을 해드립니다. 저희의 종합 서비스는 첫 상담에서부터 원하시는 부동산의 완공까지, 그리고 그 이후까지도 이어집니다.

저희의 서비스

- 산업용 부지 및 상업용 부동산 개발
- 산업용 부지 및 생산 시설의 제공과 관리
- 재정적 실현 모델의 개발과 제공
- 정착 전 과정을 동행



레퍼런스

제약 산업용 브라운필드 개발

자를란트의 자를루이에 위치한 이전 자동차 생산 부지 위에 의약품 무균 충전을 위한 최첨단 생산 시설이 단계적으로 건설 중에 있습니다.

gwSaar가 부지의 매입과 개발 및 제공을 책임졌습니다.

저희의 서비스

- 적합한 산업용 부지의 개별적 검색
- 적합한 미사용 부지의 매입과 제공
- 부지조성개발 계획 및 인프라 계획
- 철거 (오염 부지 정화 포함)
- 배관 공사 포함 토목 공사
- 부지조성개발 실행
- 산업용 부지의 매각



탄탄한 네트워크

자를란트에서 원활한 시작을 위해 폭넓게 지원

자를란트에서는 모든 면에서 직접적이고, 신뢰할 수 있고, 문제 해결 중심적인 소통과 교류가 진행되어 기업들은 이를 통해 이득을 얻습니다. 기업들은 이 곳의 튼튼한 구조와 포괄적인 실행 전문 지식도 활용할 수 있습니다.

**Germany's
SAARLAND** | invest
trade
service

저희는 기업, 파트너,
기관들로 이루어진 탄탄한
네트워크를 통해 귀사가
자를란트에 잘 정착하실 수
있도록 최선을 다해
지원합니다.

연구/과학



연구 네트워킹



임상 시험

소재지/지사 설립



부지와 부동산



보조금



GxP 승인



법률 자문



클린룸



품질관리

교육 및 연수



대학교, 대학



학교



상공회의소

Germany's SAARLAND

Saarland Economic Promotion Corporation
gwSaar Gesellschaft für Wirtschaftsförderung Saar mbH

Phone: +49 6893 9899-800

Mail: invest@germanys.saarland

Web: www.germanys.saarland

