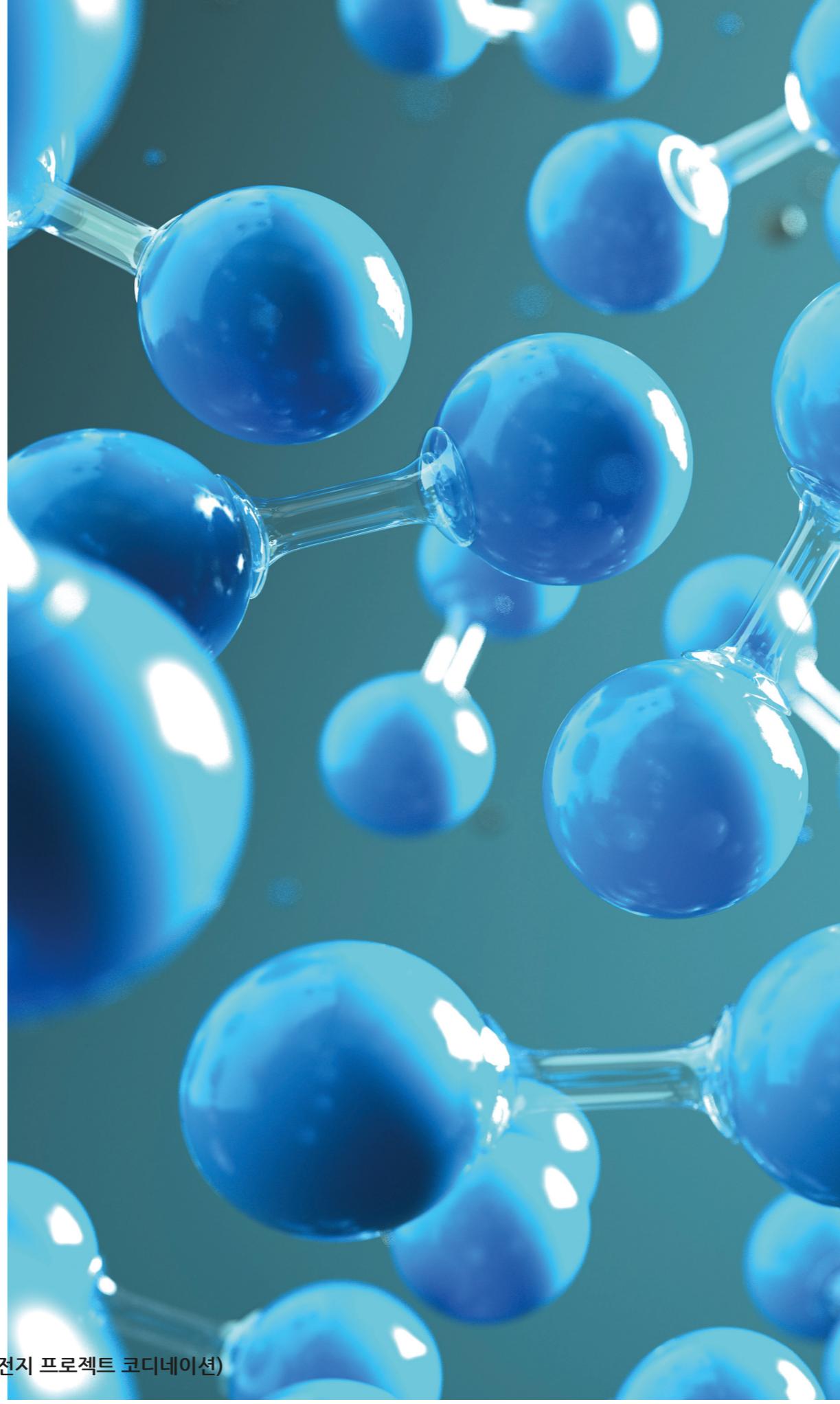


# 잘란트(Saarland)주 및 주변지역의 수소기술역량

- BOSCH** 재순환펌프, 공기압축기, 연료전지용 정량밸브, 고정형 연료전지
- CORRIDOR** 지자체 수소 이니셔티브
- creos** Saar-Lor-Lux 광역지역 국경간 수소 수송
- CVC SÜDWEST** 상용차 수소 전략 (역량 네트워크)
- 3S Gas sensing solutions** 수소 순도, 취성 및 저장을 위한 센서 시스템
- Fraunhofer IBMT** 수소탱크 충전 레벨미터
- Fraunhofer IZFP** 연료전지 부품의 품질 보증
- GLOBAL RETOOL GROUP** 연료전지 부품 생산을 위한 플랜트 엔지니어링, 다양한 연구그룹의 협업
- HYDAC** 700바 수소충전소의 H2 청정도 확인용 가스 필터 및 측정 셀, 밸브, 센서
- HF Heinz & Feld GmbH** 연료전지 조립 시스템
- HÖRMANN Automotive** 수소차용 미디어 전도 라인
- Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences** 고정형 연료전지를 사용하는 에너지 효율적인 시스템
- ingenieurwissenschaften htw saar** 수소메탄화, 수소용 압력센서 개발
- INM Leibniz-Institut für Neue Materialien** 수소를 이용한 해수담수화
- INNOCISE Precise Handling Solutions** 바이폴라 플레이트 및 박막(films) 핸들링
- Institut für Verbundwerkstoffe** 수소의 가압 저장
- izes gGmbH Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme** GenComm 프로젝트 전기분해 및 H2 충전소

gwSaar와 saaris | automotive.saarland 의 협력 (수소 및 연료전지 프로젝트 코디네이션)



- 전기화학적 저장: PEM 연료 전지 및 레독스 플로우 전지
- H2 하이브리드 버스 (배터리/연료전지)
- 연료전지 시험시설을 갖춘 연료전지 우수 센터
- 압력용기 제조 H2 생산 및 저장
- 수소탱크 및 가스 충전소용 밸브
- 연료전지 개발 및 생산 테스트 시설
- 연료전지 케이스의 프로토타입 제작
- 대중교통, H2 버스 및 철도 운송
- 연료전지 스택용 바이폴라 플레이트
- 수소 함유 코크스 오븐가스를 이용한 철강 생산
- HydroHub Fenne, 산업적 규모의 수소 생산
- 고정형 연료전지 및 수소 공급
- 홈부르크(Homburg)의 수소 인프라 및 충전소
- 수소/산소 연료전지 (그린수소 / 그린스틸)
- 하수처리장의 물 전기분해
- H2 누출 감지용 센서 시스템
- 연료전지 조립 자동화
- 혁신적인 드라이브, e-모빌리티, 대체연료
- 연료전지, 전해조, 연료보급 시스템용 생산 시스템 개발
- KIT Europe**
- KVS**
- Kompetenzzentrum Brennstoffzelle**
- LEFFER**
- MHA ZENTGRAF** FlowControl Technology
- moehwald** Bosch Group
- Nemak** Innovative Lightweighting
- Saarbahn**
- SCHAEFFLER**
- SHS**
- SIEMENS steag**
- Stadtwerke Saarlouis**
- SWH**
- Sus-E-Chem Transfercenter**
- TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN**
- UNIVERSITÄT DES SAARLANDES**
- WOLL** SONDERLÖSUNGEN Maschinenbau
- znt.**
- Ze/MA**