

## 대표 사무실

JPK Instruments AG  
Bouchéstr. 12  
D-12435  
Germany  
Phone: (+)49 - 30 53 31 12 070  
Fax: (+)49 - 30 53 31 22 555  
E-Mail: [info@jpk.com](mailto:info@jpk.com)  
Web: [www.jpk.com](http://www.jpk.com)

## 연락 담당자

Dr. Gabriela BAGORDO  
Communication Manager  
Phone: (+)49 - 30 53 31 12 541  
Fax: (+)49 - 30 53 31 22 555  
E-Mail: [bagordo@jpk.com](mailto:bagordo@jpk.com)

JPK Instruments AG는 생명과학 및 소프트 매터(soft matter) 분야 연구를 위한 나노분석 기구, 특히 원자력 현미경(AFM) 시스템의 선두 생산업체입니다. 독일 최고의 첨단 나노기술 기업 중 하나인 JPK는 나노기술 분야가 생의학 및 약학 연구 개발에 가져올 큰 변화의 기회를 가장 빨리 인지한 곳 중 하나입니다. JPK는 설립 이래 자체 기구 플랫폼을 해당 분야의 도전에 맞게 발전시켜 왔습니다.

JPK는 생명과학 응용을 위한 고해상도 이미징, 힘의 측정, 나노조작, 나노입자 추적용 강력한 첨단 솔루션 등을 개발해 왔습니다. 현재 JPK 포트폴리오의 핵심은 BioAFM NanoWizard®, CellHesion® 모듈(세포 접착성 및 세포 역학 현상 연구), TAO 모듈(과학 분광학에 대한 사용)입니다. 2008년 1월 독보적인 자동 힘 분광학 플랫폼인(단일분자 접힘/펼침 역학 조사, 바인딩 사이트 지역화, 분자간/분자내 상호작용) ForceRobot®을 시장에 출시했습니다. 2008년 5월 JPK의 제 1회 생명과학 광학집계 국제 심포지엄(1<sup>st</sup> International Symposium on Optical Tweezers in Life Sciences)에서는 독창적인 다기능 광학집계와 나노입자 추적 플랫폼인 NanoTracker™를(나노입자 세포 상호작용 탐침 및 단일 분자 역학용) 세포 과학계에 선보였습니다.

1999년에 설립된 JPK는 베를린에 본사를 두고 있으며 유통업체 및 지원센터 글로벌 네트워크를 운영하고 있습니다. JPK는 2004년 이래 흑자를 기록하며 꾸준히 성장하고 있습니다. 2005년에는 분자의학 및 약학 연구에의 응용을 위해 나노기구 개발 전문 자회사 nAmbition GmbH를 Dresden 주에 발족했습니다. 2006년 8월에는 연구 및 산업 분야에 생명과학을 응용하기 위한 광학 나노기구 개발 전문 기업 lpi light power instruments GmbH 지분을 100% 인수했습니다. 2007년 9월, JPK는 5년 연속 선정되었던 딜로이트 기술부문 고속성장 50대 기업(Deloitte Technology Fast 50) 순위에서 나노기술 산업 제 1위에 선정되었습니다. 2008년에는 nAmbition에 대한 지분을 100%로 증가시켰습니다. 2008년 3월에는 JPK의 세번째 100% 지분 소유 자회사인 JPK Instruments Limited를 영국 Cambridge에 설립하였습니다.