

## 2022년 최고의 퀀텀 투자, 재무 편

(2022.12.28., 양자정보연구지원센터)

### □ 2022년 양자 산업의 자본 시장에서 자금 조달, 재무

- Xanadu, 1억 달러(US) 시리즈 C 조달 마감
  - Bessemer Venture Partners, Capricorn, BDC Capital 및 Tim Draper(이전 투자자)와 함께 Porsche Automobile Holding SE, Forward Ventures, Alumni Ventures, Pegasus Tech Venture, Silicon Valley Bank 참여
  - 현재까지 미화 10억 달러 회사 가치 상승, New Unicorn
- ColdQuanta, 1억 1천만 달러 시리즈 B 발표
  - 양자 컴퓨팅, 양자 알고리즘 및 응용 프로그램, 원자 시계, 센서 및 부품 포함한 회사 제품 포트폴리오 상용화
  - In-Q-Tel, Sumitomo Corporation of Americas, Breakthrough Victoria, BOLA Group Holdings I LP가 투자자 참여, Foundry Group, Global Frontier Investments 및 Maverick Ventures 포함 기존 투자자들의 강력한 참여
- 중국, Origin Quantum, 1억 4800만 달러 시리즈 B 펀딩 확보
  - Hefei 본사 스타트업, Guo Guoping 교수와 중국과학원 양자정보 연구소 팀 2017년 설립
  - 정부 지원 받는 Shenzhen Capital Group의 Hotland Investment Asset Management 주도, CITIC Securities와 China International Capital Corporation(CICC), Bank of China Group Investment Limited(BOCGI) 등 투자 기관 참여
  - 중국 양자 컴퓨팅 산업의 리더로 양자 컴퓨터, 하드웨어, 소프트웨어 및 응용 프로그램 개발
- 핀란드 스타트업 IQM, 시리즈 A2 펀딩에서 128M(유로) 모금
  - IQM quantum computers는 기후 위기 같은 세계에서 가장 시급한

문제 해결 위해 국제 비즈니스 확장, 제품 개발 가속화

- 슈퍼컴퓨팅 데이터 센터 및 연구소를 위한 온프레미스 양자 컴퓨터 제공
- Atom Computing, 2세대 양자 컴퓨터 구축 위해 6천만 달러 시리즈 B 모금
  - 광학적 포획된 중성 원자 핵스핀 큐비트로 만든 최초 양자 컴퓨터
  - 세계 기록 40초 결맞음 시간 가진 최초 100큐비트 양자 컴퓨팅 시스템 완성
- Terra Quantum AG, 시리즈 A 7,500만 달러 자금 조달
  - 나노 전자공학 위한 효율적 전력 장치 제공 연구 발표, 강유전체 기반 음극 정전용량 기본 메커니즘 최초 공개 및 실현 방법 공유
  - 하드웨어 설계의 엄청난 이정표이자 차세대 기술의 토대 마련
  - 스위스 본사를 둔 선도적 양자 기술 회사, 세 가지 핵심 영역에 중점 “Quantum as a Service” 회사로 구성(양자 알고리즘, 양자 컴퓨팅 및 양자 보안)
- 독일 기반 EleQtron, 5천만 유로 모금
  - 트랩 이온, RF 제어 및 MAGIC(Magnetic Gradient Induced Coupling, 자기 경사 유도 커플링)기반의 양자 컴퓨터 개발 및 운영
  - Earlybird와 Siegerlandfonds, 라운드 참가
- 분석가들 보고서, Quantinuum 잠재적 가치 370억 달러
  - Quantinuum이 수십억 달러 가치 평가로 Honeywell 투자자에 상당 수익 제공할 수 있음을 추정
  - Honeywell은 2050년까지 양자 사용 사례가 1조 달러 가치 예상: 비료 생산, 제약 및 의료, 신소재 디자인
- Quantonation Ventures, 9,100만 유로 규모 양자 기술 펀드 최종 결산 발표
  - Quantonation, 3년 이내 세계 가장 유망한 Quantum Tech 회사에 올리고 해당 분야 가장 큰 투자자로 자리매김
- QBN(Quantum Business Network)과 CM-Equity, 1억 유로 규모 양자

## 기술 펀드 조성

- CM-Qquity와 QBN, 유럽 내 초기 단계 기업가 확장 기업에 투자하기 위해 새로운 딥 테크 벤처 펀드 조성 발표
- Black Quant 펀드, 기술 발전과 상업화 가속하기 위해 시리즈 A 사전 시드 및 이후 투자에 1억 유로 사용
- EU 및 각국 정부는 독일과 프랑스가 미국 및 중국과의 글로벌 경쟁을 따라잡기 위해 투자를 늘리고 있음
- **D-Wave** 거래 시작, 장기 자금 1억 5천만 달러 확보
  - 양자 컴퓨팅의 선구자 D-wave Quantum, 뉴욕 증권 거래소 상장
  - 실용적이고 실제적인 응용 프로그램에 대한 빠른 경로 제공하는 양자 컴퓨팅 제품 및 서비스 제공에 주력
  - 어닐링 및 게이트 모델 시스템이라는 두 가지 양자 컴퓨팅 양식 제공, end-to-end 양자 솔루션 하드웨어, 소프트웨어, 실시간 양자 클라우드 서비스, 개발자 도구 및 강력한 양자 하이브리드 솔버 포함
- **Silicon Quantum Computing**, 1억 3천만 달러(ASU) 자금 모금 시작
  - SQC, 연방 및 Telstra, Commonwealth Bank of Australia 및 UNSW로부터 시드 지원으로 8,300만 달러 받음
  - 실리콘 사용하여 양자 컴퓨터 구축하는 선구자, 실리콘은 결맞음 시간이 길고 수십 년 간 실리콘 재료 개발의 연구와 경험 있음
- 양자 알고리즘 설계의 선구자 **Classiq**, 시리즈 B에서 3,300만 달러 규모 발표
  - Hewlett Packard Enterprise(HPE) 벤처 캐피탈 프로그램인 Hewlett Packard Pathfinder, 600만 달러 규모 보험 회사인 Phoenix, Stanford 졸업생 투자자 그룹인 Spike Venture, 삼성 투자 계열사인 Samsung NEXT가 투자자 그룹

(원문)

1. <https://thequantuminsider.com/2022/12/22/top-quantum-investment-financial-stories-of-2022/>