

Nano-Argovia-Projekte 2023

Neu gestartete Projekte

Projekt	Projektleitende	Projektpartner
18.1 CAPOFOX – CAPillary Optics for Focusing of X-rays	H. Schiff (PSI)	S. Saxer (FHNW MuttENZ) F. Döring (XRnanotech, Villigen)
18.5 NanoFemto Tweezers – Multi-cellular tissue assembly with holographic optical tweezers based on diffractive nano-optics and femtosecond red diode pumped alexandrite laser	B. Resan (FHNW Windisch)	M. Gullo (FHNW MuttENZ), S. von Wolff (TLD Photonics)
18.6 NanoHighSens – NanoHighSens: Nanoscale and high bandwidth current sensor	J. Pascal (FHNW MuttENZ)	S. (FHNW Windisch), M. Ullrich (Camille Bauer Metrawatt)
18.7 QSB – Quantum sensors for brain imaging	K. Moselund (PSI)	M. A. Kirschmann (CSEM Allschwil), T. Sjölander (Qnami)
18.8 SmartCoat – Innovative SmartCoats for efficient and targeted delivery of RNA-based therapeutics	J. Mosbacher (FHNW MuttENZ)	G. Lipps (FHNW MuttENZ), R. Benoit (PSI), W. L. Wishart (Palto Therapeutics)

Verlängerte Projekte

(mit Bericht im wissenschaftlichen Beiheft)

Projekt	Projektleitende	Projektpartner
17.01 B7H3 NANOBODY-PC – B7H3 Nanobody polymer conjugates as novel theranostic tool for immuno-oncology	C. Geraths (CIS Pharma)	O. Germershaus (FHNW MuttENZ), T. Villiger (FHNW MuttENZ), M. Behe (PSI), J. Nazarian (KISPI Zürich, ohne finanzielle Unterstützung)
17.02 CRONOS – Cosmic-ray reliability of nanoscale oxide layers in power semiconductors	R. Minamisawa (FHNW Windisch)	C. Grünzweig (ANAXAM), R. Stark (SwissSEM)
17.03 FuncEM – Functional cryo-EM sample preparation	T. Braun (Univ. Basel)	T. Ishikawa (PSI), A. Engel (cryoWrite, Basel)
17.04 META-DISPLAYS – Nanoimprinted metasurfaces	B. Gallinet (CSEM Allschwil)	D. Kazazis (PSI), R. Frantz (Rolic Technologies)