

HORIZON
2020

Engineering a solution to the “resolution gap” problem for probing local optoelectronic properties in low-dimensional materials

Ergebnisse

Projektinformationen

AETSOM

ID Finanzhilfvereinbarung: 893439

[Projektwebsite](#) 

DOI

[10.3030/893439](https://doi.org/10.3030/893439) 

Projekt abgeschlossen

EK-Unterschriftsdatum

4 März 2020

Startdatum

1 September 2021

Enddatum

31 August 2024

Finanziert unter

EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie Actions

Gesamtkosten

€ 269 998,08

EU-Beitrag

€ 269 998,08

Koordiniert durch

THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

 Israel

CORDIS bietet Links zu öffentlichen Ergebnissen und Veröffentlichungen von HORIZONT-Projekten.

Links zu Ergebnissen und Veröffentlichungen von RP7-Projekten sowie Links zu einigen Typen spezifischer Ergebnisse wie Datensätzen und Software werden dynamisch von [OpenAIRE](#)  abgerufen.

Veröffentlichungen

Fachlich begutachtete Artikel (2)



[Infrared nanosensors of piconewton to micronewton forces](#)

Autoren: Natalie Fardian-Melamed, Artiom Skripka, Benedikt Ursprung, Changhwan Lee, Xiao Qi, Ayelet Teitelbaum, Maoji Wang, Jordan Gerton, Bruce Cohen, Emory Chan, Peter James Schuck

Veröffentlicht in: Nature, 2024, ISSN 0028-0836

Herausgeber: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41586-024-08221-2

[Indefinite and bidirectional near-infrared nanocrystal photoswitching](#)

Autoren: Changhwan Lee, Emma Z. Xu, Kevin W. C. Kwock, Ayelet Teitelboim, Yawei Liu, Hye Sun Park, Benedikt Ursprung, Mark E. Ziffer, Yuzuka Karube, Natalie Fardian-Melamed, Cassio C. S. Pedroso, Jongwoo Kim, Stefanie D. Pritzl, Sang Hwan Nam, Theobald Lohmueller, Jonathan S. Owen, Peter Ercius, Yung Doug Suh, Bruce E. Cohen, Emory M. Chan & P. James Schuck

Veröffentlicht in: Nature, 2023, ISSN 0028-0836

Herausgeber: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41586-023-06076-7

Software

Software über OpenAIRE (1)



[Infrared nanosensors of pico- to micro-newton forces](#)

Autoren: Fardian-Melamed, Natalie; Skripka, Artiom; Ursprung, Benedikt; Lee, Changhwan; Darlington, Thomsa; Teitelboim, Ayelet; Qi, Xiao; Cohen, Bruce; Chan, Emory; Maoji, Wang; Gerton, Jordan; Schuck, Peter James

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.13380753; 10.5281/zenodo.13380752;
10.5281/zenodo.13835070

Letzte Aktualisierung: 20 Mai 2025

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/893439/results/de>

European Union, 2025

