



**Jens Bauer**

**Contact**

Jens Bauer

## Publications (9)

Wyss N, Berner F, Walter V, Jochum A, Purde M, Abdou M, Sinnberg T, Hofmeister K, Pop O, Hasan A, Bauer J, Cheng H, Lütge M, Klümper N, Diem S, Kosaloglu-Yalcin Z, Zhang Y, Sellmer L, Macek B, Karbach J, König D, Läubli H, Zender L, Meyer B, Driessen C, Schürch C, Jochum W, Amaral T, Heinzerling L, Cozzio A, Hegazy A, Schneider T, Brutsche M, Sette A, Lenz T, Walz J, Rammensee H, Früh M, Jäger E, Becher B, Tufman A, Núñez N, Jörgen M, Flatz L. Autoimmunity Against Surfactant Protein B Is Associated with Pneumonitis During Checkpoint Blockade. *Am J Respir Crit Care Med* 2024; 210:919–930.

Hoenisch Gravel N, Nelde A, Bauer J, Mühlenbruch L, Schroeder S, Neidert M, Scheid J, Lemke S, Dubbelaar M, Wacker M, Dengler A, Klein R, Mauz P, Löwenheim H, Hauri-Hohl M, Martin R, Hennenlotter J, Stenzl A, Heitmann J, Salih H, Rammensee H, Walz J. TOF mass spectrometry-based immunopeptidomics refines tumor antigen identification. *Nat Commun* 2023; 14:7472.

Berner F, Bomze D, Lichtensteiger C, Walter V, Niederer R, Hasan Ali O, Wyss N, Bauer J, Freudenmann L, Marcu A, Wolfschmitt E, Haen S, Gross T, Abdou M, Diem S, Knöpfli S, Sinnberg T, Hofmeister K, Cheng H, Toma M, Klümper N, Purde M, Pop O, Jochum A, Pascolo S, Jörgen M, Früh M, Jochum W, Rammensee H, Läubli H, Hölzel M, Neefjes J, Walz J, Flatz L. Autoreactive napsin A-specific T cells are enriched in lung tumors and inflammatory lung lesions during immune checkpoint blockade. *Sci Immunol* 2022; 7:eabn9644.

Berner F, Niederer R, Luimstra J, Pop O, Jochum A, Purde M, Hasan Ali O, Bomze D, Bauer J, Freudenmann L, Marcu A, Wolfschmitt E, Haen S, Gross T, Dubbelaar M, Abdou M, Baumgaertner P, Appenzeller C, Cicin-Sain C, Lenz T, Speiser D, Ludewig B, Driessen C, Jörgen M, Früh M, Jochum W, Cozzio A, Rammensee H, Walz J, Neefjes J, Flatz L. Keratinocyte differentiation antigen-specific T cells in immune checkpoint inhibitor-treated NSCLC patients are associated with improved survival. *Oncoimmunology* 2021; 10:2006893.

Nelde A, Rammensee H, Aulitzky W, Illerhaus G, Denzlinger C, Neidert M, Bauer J, Marcu A, Heitmann J, Roerden M, Salih H, Bilich T, Maringer Y, Walz J. Immunopeptidomics-Guided Warehouse Design for Peptide-Based Immunotherapy in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Front Immunol* 2021; 12:705974.

Bilich T, Flatz L, Held S, Brossart P, Märklin M, Wagner P, Erne E, Klein R, Rammensee H, Salih H, Berner F, Wacker M, Roerden M, Maringer Y, Nelde A, Heitmann J, Dubbelaar M, Peter A, Hörber S, Bauer J, Rieth J, Walz J. Preexisting and Post-COVID-19 Immune Responses to SARS-CoV-2 in Patients with Cancer. *Cancer Discov* 2021; 11:1982–1995.

Bilich T, Stevanovic S, Rammensee H, Neidert M, Schuhmacher J, Lübke M, Marcu A, Besemer B, Weisel K, Salih H, Roerden M, Walz S, Bauer J, Nelde A, Walz J. Mass spectrometry-based identification of a B-cell maturation antigen-derived T-cell epitope for antigen-specific immunotherapy of multiple myeloma. *Blood Cancer J* 2020; 10:24.

Bilich T, Vucinic V, Niederwieser D, Bauer J, Märklin M, Peper J, Klein R, Kohlbacher O, Kanz L, Rammensee H, Stevanovic S, Brümmendorf T, Schemionek M, Rieth J, Nelde A, Bichmann L, Roerden M, Salih H, Kowalewski D, Schuster H, Tsou C, Marcu A, Neidert M, Lübke M, Walz J. The HLA ligandome landscape of chronic myeloid leukemia delineates novel T-cell epitopes for immunotherapy. *Blood* 2018; 133:550–565.

Kalkavan H, Rathbun J, Cannon P, Scheu S, Bauer J, Chauhan J, Häussinger D, Willimsky G, Löhning M, Schadendorf D, Brandau S, Schuler M, Lang P, Drexler I, von Laer D, Wollmann G, Sharma P, Kasper S, Helfrich I, Pandya A, Gassa A, Virchow I, Flatz L, Brandenburg T, Namineni S, Heikenwalder M, Höchst B, Knolle P, Lang K. Spatiotemporally restricted arenavirus replication induces immune surveillance and type I interferon-dependent tumour regression. *Nat Commun* 2017; 8:14447.

## Projects (0)

No results found.

---

Kantonsspital St.Gallen

Rorschacher Strasse 95

CH-9007 St.Gallen

T: +41 71 494 11 11

[support.forschung@kssg.ch](mailto:support.forschung@kssg.ch)