

SIRIUS

ZEITSCHRIFT FÜR STRATEGISCHE ANALYSEN



LEHREN AUS DEM UKRAINE-KRIEG

HERAUSGEBER

Prof. Dr. Joachim Krause, Stiftung Wissenschaft und Demokratie (SW&D),
Direktor des Instituts für Sicherheitspolitik an der Universität Kiel (ISPK)

Prof. Dr. Carlo Masala, Institut für Politikwissenschaft,
Universität der Bundeswehr, München

Prof. Dr. Andreas Wenger, Direktor, Center for Security Studies,
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)

Dr. Karl-Heinz Kamp, Berlin

STIFTUNG
Wissenschaft &
Demokratie



SIRIUS - ZEITSCHRIFT FÜR STRATEGISCHE ANALYSEN

HERAUSGEBER

Prof. Dr. Joachim Krause, Stiftung Wissenschaft und Demokratie (SW&D), Direktor emeritus des Instituts für Sicherheitspolitik an der Universität Kiel (ISPK)

Prof. Dr. Carlo Masala, Institut für Politikwissenschaft, Universität der Bundeswehr, München

Prof. Dr. Andreas Wenger, Direktor, Center for Security Studies, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)

Dr. Karl-Heinz Kamp, Rom

REDAKTION UND LEKTORAT

Prof. Dr. Joachim Krause, Chefredakteur, jkrause@swud.org

Claudia Magiera, Lektorat

HERAUSGEBERBEIRAT

Prof. Dr. Hüseyin Bağcı, Middle Eastern Technical University, Ankara

Prof. Dr. Dr. hc. Ulrich Blum, Universität Halle

Prof. Dr. Christoph Bluth, University of Bradford

Dr. Bastian Giegerich, International Institute for Strategic Studies, London

Prof. Dr. Beatrice Heuser, University of Glasgow

PD Dr. Markus Kaim, Stiftung Wissenschaft und Politik, Berlin

Prof. Dr. Dr. h.c. Karl Kaiser, Harvard University

Dr. Claudia Major, Stiftung Wissenschaft und Politik, Berlin

Charles King Mallory, IV, The RAND Corporation, St. Monica, CA

Prof. Dr. Peter Neumann, Kings College, London

Prof. Dr. Benjamin Schreier, International Institute for Strategic Studies Europe, Berlin

Prof. Dr. Shlomo Shpiro, Bar Ilan University, Ramat Gan

Dr. Oliver Thränert, Center for Security Studies, ETH Zürich

DE GRUYTER

SIRIUS – Zeitschrift für Strategische Analysen präsentiert Artikel, die wesentliche strategische Herausforderungen und Optionen deutscher, europäischer und transatlantischer Politik thematisieren und dazu innovative Überlegungen anbieten. Das Spektrum der Themen ist breit und greift nicht nur klassische strategische Fragestellungen auf, sondern reicht von übergreifenden strategischen Fragen bis hin zu Einzelthemen und regionalen Entwicklungen. Auch werden Beiträge erscheinen, die Themen der inneren Sicherheit aufgreifen und Zusammenhänge zwischen innerstaatlichen Entwicklungen und der internationalen Sicherheit behandeln. Die Zeitschrift will auch Texte veröffentlichen, die theoretischer Natur sind. Diese sollten zum Verständnis strategischer Zusammenhänge beitragen. Wesentliche Aufgabe der Zeitschrift ist, in leicht zugänglicher Weise seriöse und dennoch lesbare wissenschaftliche Artikel zu präsentieren, die wirksam zur Versachlichung der deutschen sicherheitspolitischen Debatte beitragen können.

Die Zeitschrift SIRIUS wird herausgegeben durch die Stiftung Wissenschaft und Demokratie (SW&D), ebenso ermöglicht die Stiftung ab dem Jahrgang 2022 die digitale Veröffentlichung aller Artikel in Open Access unter der HYPERLINK „<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.de>“ Lizenz CC-BY NC ND. Die SW&D ist eine wissenschaftsfördernde Stiftung, die sich in ihrer operativen Tätigkeit als Herausgeberin von SIRIUS und mit Ihrem Online-Portal für Politikwissenschaft insbesondere um die Kommunikation politikwissenschaftlicher Forschungsergebnisse bemüht. Darüber hinaus unterhält sie eine eigene Forschungseinrichtung, das Institut für Parlamentarismusforschung in Berlin, und fördert das Institut für Sicherheitspolitik an der Universität Kiel.

Die 1992 von Prof. Dr. Eberhard Schütt-Wetschky gegründete SW&D verfolgt mit ihren Einrichtungen und Förderprojekten das Ziel, insbesondere die Politikwissenschaft bei der Lösung praktischer und normativer Probleme der Demokratie zu unterstützen.



ISSN 2510-263X · e-ISSN 2510-2648

All information regarding notes for contributors, subscriptions, Open access, back volumes and orders is available online at <https://www.degruyter.com/sirius>.

VERANTWORTLICHER HERAUSGEBER Prof. Dr. Joachim Krause, Stiftung Wissenschaft und Demokratie (SW&D), Kiel, Germany, Email: jkrause@swud.org

JOURNAL MANAGER Janine Conrad, De Gruyter, Genthiner Straße 13, 10785 Berlin, Germany. Tel.: +49 (0)30 260 05-216, Fax: +49 (0)30 260 05-329, Email: janine.conrad@degruyter.com

ANZEIGEN Email: anzeigen@degruyter.com

SATZ Dörlemann Satz, Lemförde

DRUCK Franz X. Stücker Druck und Verlag e.K., Ettenheim, Germany

© 2024 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

Printed in Germany



Offenlegung der Inhaber und Beteiligungsverhältnisse gem. § 7a Abs. 1 Ziff. 1, Abs. 2 Ziff. 3 des Berliner Pressegesetzes: Die Gesellschafter der Walter de Gruyter GmbH sind: Erbgemeinschaft Cram, Gisela bestehend aus Dr. Georg-Martin Cram, Dr. Hans-Robert Cram und Renate Tran; Cram, Dr. Georg-Martin, Unternehmens-Systemberater, Stadtbergen; Cram, Maike, Wien (Österreich); Cram, Jens, Mannheim; Rodriguez Cram, Catharina, Mexico, DF (Mexiko); Cram, Ingrid, Betriebsleiterin, Tuxpan/Michoacan (Mexiko); Cram, Sabina, Mexico, DF (Mexiko); Cram, Silke, Wissenschaftlerin, Mexico DF (Mexiko); Cram, Björn, Aachen; Cram, Berit, Hamm; Cram-Gomez, Susana, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Walter, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Kurt, Angestellter, Cancún (Mexiko); Duvenbeck, Brigitta, Oberstudienrätin i.R., Bad Homburg; Gädeke, Gudula, M.A., Atemtherapeutin/Lehrerin, Tübingen; Gädeke, Martin, Student, Ingolstadt; Gomez Cram, Arturo Walter, Global Key Account Manager, Bonn, Gomez Cram, Ingrid Arlene, Studentin, Mexico, DF (Mexiko), Gomez Cram, Roberto, Assistant Professor, London (UK), Lubasch, Dr. Annette, Ärztin, Berlin; Schütz, Dr. Christa, Ärztin, Mannheim; Schütz, Sonja, Diplom.-Betriebswirtin (FH), Berlin; Schütz, Juliane, Berlin; Schütz, Antje, Berlin; Schütz, Valentin, Mannheim; Seils, Dorothee, Apothekerin, Stuttgart; Seils, Gabriele, Journalistin, Berlin; Seils, Christoph, Journalist, Berlin; Siebert, John-Walter, Pfarrer, Oberstenfeld; Anh Vinh Alwin Tran, Student, Zürich (Schweiz), Tran, Renate, Mediatorin, Zürich (Schweiz); Carmen Siebert, Angestellte, Kempten; Duyen Anh Johann Tran, Architekt, Zürich (Schweiz); Lang Lieu Laurin Tran, Lehrperson, Zürich (Schweiz); Duyen Mai Marie Tran, Studentin, Zürich (Schweiz); Anh Huy Merlin Tran, Schüler, Zürich (Schweiz)

Inhaltsverzeichnis

Schwerpunkt: Lehren aus dem Ukraine-Krieg

Die Herausgeber

Editorial — 1

Aufsätze

Nataliya Bugayova, Kateryna Stepanenko, Frederick W. Kagan

Schwäche ist tödlich – Warum Putin die Ukraine angegriffen hat und wie der Krieg beendet werden muss — 3

Nico Lange

Wie man Russland schlagen kann – Lektionen aus dem Verteidigungskrieg der Ukrainer — 16

Paula Alvarez-Couceiro

Eine fragmentierte Rüstungsindustrie – Europas strategischer Nachteil — 39

Kurzanalysen

Sebastian Bruns, Heinz-Dieter Jopp

Die nasse Flanke des Russland-Ukraine-Kriegs – Lektionen für die moderne Seekriegsführung und die Marine — 50

Juliana Süß

Weltraumkapazitäten im Ukraine Krieg — 58

Markus Reisner

Die Kalaschnikows der Lüfte – Drohnenkriegsführung im Ukraine-Krieg — 67

Joachim Krause

Konnte man den Krieg Russlands gegen die Ukraine vorhersehen? — 76

Kommentar

Rudolf G. Adam

Kriege verhindern – Kriege führen – Kriege beenden: Zehn Lektionen aus drei aktuellen Kriegen — 80

Interview

Was wissen wir über die Anschläge auf die Nord Stream-Pipelines vom September 2022?

Interview mit David Domjahn, Sachverständiger für Sprengtechnik — 88

Ergebnisse internationaler strategischer Studien

Politisch-strategische Lehren aus dem Ukraine Krieg

Alina Polyakova/Edward Lucas/Mathieu Boulègue/
Catherine Sendak/Scott Kindsvater/Ivanna Kuz/Sasha Stone

A New Vision for the Transatlantic Alliance: The Future of European Security, the United States, and the World Order after Russia's War in Ukraine. Brüssel: Center for European Policy Analyses, November 2023 — 91

Anthony H. Cordesman

The Lasting Strategic Impact of the War in the Ukraine. Washington, D.C.: Center for Strategic and International Studies, Juli 2023 — 92

Militärische Lehren aus dem Ukraine-Krieg

Katie Crombe/John A. Nagl

A Call to Action – Lessons from Ukraine for the Future Force, *Parameters*, 53, no. 3 (2023), S. 19–28 — 93

Marta Kepe

Logistics and Sustainment in the Russian Armed Forces. Santa Monica: Cal.: The RAND Corporation (Research Report), November 2023 — 95

Mason Clark/Karolina Hird

Russian Regular Ground Forces Order of Battle. Washington, D.C.: Institute for the Study of War 2023 — 96

William Alberque/Douglas Barrie/Zuzanna Gwadera/
Timothy Wright

Russia's War in Ukraine: Ballistic and Cruise Trajectories. London: International Institute for Strategic Studies, Oktober 2023 — 97

Jack Watling/Nick Reynolds

Stormbreak – Fighting Through Russian Defences in Ukraine's 2023 Offensive. London: Royal United Services Institute, September 2023 — 97

J. Matthew McInnis

Russia and China look at the Future of War. Washington, D.C.: Institute for the Study of War, September 2023 — 98

Andrew Metrick

Rolling the Iron Dice. The Increasing Chance of Conflict Protraction, Washington, D.C.: Center for a New American Security (CNAS) 2023 — 100

**Lehren aus dem Ukrainekrieg
im Bereich Informationskriegsführung**

Nika Aleksejeva

Narrative Warfare. How the Kremlin and Russian News Outlets Justified a War of Aggression against Ukraine. Washington, D.C.: The Atlantic Council (Digital Forensic Research Lab – DFRLab), Februar 2023 — 103

Denis Volkov/Andrei Kolesnikov

Alternate Reality: How Russian Society Learned to Stop Worrying About the War. Washington, D.C. Carnegie Endowment, November 2023 — 104

Russland und die Auswirkungen von Sanktionen

Alexandra Prokopenko

Permanent Crisis Mode – Why Russia's Economy has been so resilient against Sanctions. Berlin: Zentrum für Osteuropa und Internationale Studien, November 2023 — 105

Buchbesprechungen

Herfried Münkler

Welt in Aufruhr – Die Ordnung der Mächte im 21. Jahrhundert. Berlin: Rowohlt Verlag 2023 (Maximilian Terhalle) — 107

Kevin P. Riehle

Russian Intelligence. A Case-based Study of Russian Services and Missions Past and Present. Bethesda, MD.: United States Government National Intelligence Press 2022 (Jakob Kullik) — 109

Nachruf

Joachim Krause

Helga Haftendorn 1933–2023 — 111

Bildnachweise — 115