

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz  
**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat  
**Band:** 94 (2019)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Russland testet Hyperschall-Rakete  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-868395>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Russland testet Hyperschall-Rakete

Am 1. März 2018, kurz vor der Wiederwahl, stellte Präsident Putin neue Waffen vor: die Interkontinentalrakete Sarmat, die vom MiG-31 gestartete Hyperschallwaffe Kinschal, den Langstrecken-Torpedo Status-6, das Cruise Missile Burewestnik, die Laserwaffe Peresvet und den Hyperschallgleiter Avangard. Den Gleiter testete Russland am 26. Dezember 2018 zwischen Orenburg an der kasachischen Grenze und Kamtschatka.

Den Startbefehl gab der Avangard Präsident Putin in einem Kommandozentrum bei Moskau höchst persönlich. Nachher bewertete er den ersten Avangard-Test als vollen Erfolg. Die neue Hyperschallwaffe habe ihre Feuerprobe über 5954 Kilometer hinweg bestanden.

## Mach 20? Mach 27?

Wie Juri Borissow, der Stellvertreter von Verteidigungsminister Shoigu, nach dem Versuch ausführte, habe der Avangard-Gleiter die Höchstgeschwindigkeit von Mach 27 erreicht. Schon am 1. März 2018 hatte Putin angekündigt, der Gleiter werde seine Ziele mit mehr als Mach 20 treffen.

Der Teststart erfolgte auf dem Versuchsgelände Dombarowsky bei Orenburg im Wolga-Oblast Sewernoje. In Orenburg befindet sich die 31. Raketenarmee. 2017 wurden in den Manövern «ZAPAD» und 2018 in «WOSTOK» von Dombarowsky mehrmals Raketen abgeschossen.

Das Avangard-Zielgebiet lag in Kura auf der Halbinsel Kamtschatka im Pazifik.

Kura dient oft auch als Ziel für ICBM-Versuche von der Barentsee aus. Laut Putin traf die Avangard punktgenau.

Der Gleiter wurde von der kawestierten Startrakete UR-100-N-UTTKh. in die äußere Atmosphäre gebracht. Dieser bewährte Träger dient auch dem System RS-26 und ist in 25 Minuten startbereit. Der NATO-Code lautet SS-19 Stiletto.

## 2000–2500 Grad heiß

Die UR-100 beschleunigt Avangard auf mehrere Mach, bevor sich die zweite Stufe löst und eigene Antriebe zündet. Dann gleitet Avangard durch die obere Atmosphäre. Das Geschoss erhitzt sich auf 2000–2500 Grad Celsius. Russland erfand spezielle Kompositwerkstoffe, die solchen Temperaturen widerstehen.

Präsident Putin ordnete die Serienproduktion an. Rasch soll die russische Raketentruppe das System in Betrieb nehmen. Avangard soll die US-Abwehr gleich in Phase 1 ausschalten und den russischen ICBM freie Bahn verschaffen. msa. ■



26. Dez. 2018: Putin erteilt Startbefehl, mit Generälen Shoigu und Gerassimow.



Offizielles Bild: Der glühende Gleiter.



Raketenystem in der Stadt Moskau.



Die Avangard-Flugbahn führte über 6000 Kilometer von Orenburg an der kasachischen Grenze nach Kamtschatka am Pazifik.