



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Faculty of Business,  
Economics and Social Sciences  
Chair for Economic Policy

WOLFGANG MAENNIG

AUCH IN PEKING 2022:  
RELATIV SCHWACHE MEDAILLENAUSBEUTE  
DER SPORTSOLDATINNEN



HAMBURG CONTEMPORARY

Urban  
Transport  
Media  
Sports  
Socio-  
Regional  
Real Estate  
Architectural

ECONOMIC DISCUSSIONS

*BEIJING 2022*



NO. 71

**Hamburg Contemporary Economic Discussions**

Universität Hamburg

Faculty of Business, Economics and Social Sciences

Chair for Economic Policy

Von-Melle-Park 5

20146 Hamburg | Germany

Tel +49 40 42838-4622

<https://www.wiso.uni-hamburg.de/en/fachbereich-vwl/professuren/maennig/home.html>

Editor: Wolfgang Maennig

Wolfgang Maennig

Universität Hamburg

Faculty of Business, Economics and Social Sciences

Chair for Economic Policy

Von-Melle-Park 5

20146 Hamburg | Germany

Tel +49 40 42838-4622

[Wolfgang.Maennig@uni-hamburg.de](mailto:Wolfgang.Maennig@uni-hamburg.de)

Photo Cover: kovob58/Shutterstock.com

Font: TheSans UHH by LucasFonts

ISSN 1865 - 2441 (Print)

ISSN 1865 - 7133 (Online)

ISBN 978-3-942820-56-1 (Print)

ISBN 978-3-942820-57-8 (Online)

Wolfgang Maennig

## **Auch in Peking 2022: Relativ schwache Medaillenausbeute der SportsoldatInnen<sup>1</sup>**

Das Abschneiden der deutschen Athleten in Peking in 2022 ist insgesamt mit 27 Medaillengewinnen und dem zweiten Platz im Nationen-Ranking erfreulich. Die folgenden Ausführungen sollen dies nicht in Abrede stellen, sondern einen Beitrag leisten, dass die AthletInnen aus denjenigen deutschen Sportverbänden mit relativ wenig Medaillen in Zukunft bessere Bedingungen vorfinden.<sup>2</sup>

Vor zehn Jahren wurde für London 2012 erstmals anhand von Statistiken darauf hingewiesen, dass SportsoldatInnen – entgegen einer allgemeinen Wahrnehmung – weniger erfolgreich bei Olympischen Spielen abschließen als andere „Berufsgruppen“.<sup>3</sup>

Geändert hat sich (zu) wenig: 55 SportsoldatInnen konnten sich für Peking 2022 qualifizieren; damit stellten die SportsoldatInnen 37% der insgesamt 150 AthletInnen starken deutschen Olympiamannschaft (Bundeswehr 2022).<sup>4</sup> Die „Berufsgruppe“ der SportsoldatInnen ist am stärksten vertreten, gefolgt von den 30 PolizistInnen und 26 „VollzeitsportlerInnen“.

Allerdings erwiesen sich die SportsoldatInnen auch in Peking 2022 im Vergleich mit anderen Berufsgruppen erneut als weniger erfolgreich. In Peking 2022 gewannen 17 von

---

<sup>1</sup> Für ausgezeichnete Zuarbeit bei der Erstellung der Datenbasis danke ich Carsten Creutzburg.

<sup>2</sup> Von den 12 Goldmedaillen, welche für den zweiten Platz im Nationen Reinking maßgeblich sind, wurden 9 in den Bob-, Rodel- und Skeletondisziplinen gewonnen.

<sup>3</sup> Vgl. Maennig (2012).

<sup>4</sup> Die Bundeswehr berücksichtigt in ihrer Aufstellung Paul Fentz (Eiskunstlauf) und Joel Dufter (Eisschnelllauf) nicht; auf den Seiten von Team D gelten sie hingegen ebenfalls als Sportsoldaten, vgl. <https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/paul-fentz> sowie <https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/joel-dufter>.

ihnen eine Medaille; 30,9% der SportsoldatInnen kommen mit einer Medaille nach Hause.<sup>5</sup> Fünf SportsoldatInnen gewannen mehr als eine Medaille.

Am erfolgreichsten war die Gruppe der (meist von der Stiftung Deutschen Sporthilfe geförderten) SchülerInnen, Studierenden und „normal“ Berufstätigen: Zehn aus dieser kleinen Gruppe von nur 14 SportlerInnen gewinnen Medaillen, also 64,3%. Drei der Athleten aus dieser Gruppe gewannen mehr als eine Medaille. Die Erfolgsquote der SchülerInnen, Studierenden und „normal“ Berufstätigen ist mehr als doppelt so hoch wie diejenige der SportsoldatInnen.

Die zweierfolgreichste Berufsgruppe waren die PolizistInnen. Hier kehren 10 von 30 Olympiastarterinnen mit einer Medaille heim. Die erfolgloseste Berufsgruppe war übrigens diejenige der „Vollzeitsportler“: 26 Starter, aber keine Medaille. Mit Ausnahme der Snowboarderin Annika Morgan handelt es sich bei den „Vollzeitsportlern“ ausschließlich um Eishockeyspieler. Dies veranschaulicht die partielle Sensitivität derartiger Statistiken: hätte die Eishockeymannschaft eine Medaille gewonnen, beliefe sich die Erfolgsquote der VollzeitsportlerInnen auf 96%.

Die relativ schwache Medaillenausbeute der SportsoldatInnen in Peking 2022 bestätigt nicht nur die oben genannten Erfahrungen bei den Olympischen Sommerspielen 2012; das Ergebnis reiht sich lückenlos in Sommer- und Winterspiele seit in Sotchi ein.<sup>6</sup>

Anderweitige frühere Berechnungsweisen beispielsweise des Bundeswehrverbandes sind irreführend. Diesen Berechnungsweisen hätten im Falle von Peking 2022 zu dem Ergebnis geführt, dass 59,3% der deutschen Medaillen von Bundeswehrsoldaten gewonnen worden seien. In solchen Berechnungen wird beispielsweise die Goldmedaille des Viererbobs den Sportsoldaten zugerechnet – obwohl nur ein Sportsoldat im Bob sitzt, die anderen hingegen Studenten oder Polizisten sind. Dass diese Berechnungsweise in die Irre führt, ist an dem entsprechend „berechneten“ Erfolg der anderen Berufsgruppen zu

---

<sup>5</sup> Wenn Paul Fentz und Joel Dufter der Gruppe der Sportsoldaten hinzugerechnet werden, erhöht sich ihre Gesamtzahl auf 57. Die Quote der Medaillen gewinnen den Sport Soldatinnen reduziert sich in diesem Fall auf 29,8%.

<sup>6</sup> Entsprechende Berechnungen sind auf Anforderung vom Autor abrufbar.

sehen: Danach wären 88,9% der Medaillen von Nicht-Sportsoldaten gewonnen worden. Die „Erfolgssumme“ beläuft sich auf über 100%!

Die geminderte Erfolgsbilanz der SportsoldatInnen ist vor dem Hintergrund zu sehen, dass vor allem Sportler, die in ihren jungen Jahren zu den erfolgreichsten gehörten, die Bundeswehr-Stellen erhalten.<sup>7</sup> Es spricht einiges dafür, dass sich AthletInnen bei der Bundeswehr sportlich schlechter entwickeln, als dies ohne Bundeswehr möglich wäre. Dies könnte das Ergebnis eines Sozialisationseffektes sein. Die fehlende Forderung in bzw. die fehlenden Anregungen aus anderen Lebensbereichen können auch die Leistungsfähigkeit in der eigenen Spezialdisziplin verringern. Insbesondere „Langdienende“ könnten sich sportlich besser entwickeln, wenn sie sich nicht bei der Bundeswehr auf die scheinbare Perfektion einer einzigen Leistungsdimension, den Sport, konzentrieren würden. Das SportsoldatInnentum, welches de facto ein ScheinsoldatInnentum ohne militärische Aktivitäten ist, füllt die AthletInnen nicht aus. Durch die Verengung des Sportleralltags können Medaillen verloren gehen.<sup>8</sup>

Das SportsoldatInnentum ist darüber hinaus in vielerlei anderer Hinsicht problematisch (Völker 2010): Der Sport gibt seine Staatsferne auf; das klassische Bild ganzheitlich entwickelter AthletInnen wird zugunsten des „Staatsamateurs“ à la Ostblock aufgegeben. Da die SportsoldatInnen für Trainer und Funktionäre „bequem“ einzusetzen sind, verdrängen sie andere Berufsgruppen. Zu viele der SportsoldatInnen gehen keinerlei geregelter Ausbildung nach; oft stehen sie nach vielen Jahren Spitzensport vor dem „Nichts“. Es ist ein Problem für den (Spitzen-)sport, wenn sich das Bild festigt, dass Spitzensportler nach der Sportkarriere kaum angemessene gesellschaftliche Partizipationsmöglichkeiten haben. Es werden langfristig bildungsaffine Milieus vom Spitzensport ferngehalten,

---

<sup>7</sup> Vgl., auch im Folgenden Maennig (2012).

<sup>8</sup> Denkbar ist auch ein Selektionseffekt, bei dem Risikoscheue, weniger bildungsaffine oder aber Sportler, die zwar in jungen Jahren besonders erfolgreich waren, aber (deshalb?) in Zukunft ihr relatives Leistungsniveau nicht halten können, den Weg des/der SportsoldatIn nehmen. Mischformen aus Selektions- und Sozialisationseffekt sind denkbar. Den Hinweis zum Selektionseffekt verdanke ich Eike Emrich, dessen Arbeiten zur Leistungsfähigkeit der Elite-Schulen des Sportes noch auf eine andere Quelle des Selektionseffektes hinweisen: AbsolventInnen von Eliteschulen des Sportes wählen besonders oft den Weg des/der SportsoldatIn. Übrigens sind auch die EliteschülerInnen – im Gegensatz zur allgemeinen Wahrnehmung – zumindest in den Sommersportarten nicht erfolgreicher als Sportler auf dem „normalen“ Schulweg (Emrich et al 2009 sowie Flatau und Emrich 2011).

was langfristig der Leistungsentwicklung des Spitzensportes schadet. Ordnungspolitische/ordnungspolitische Probleme aufgrund solcher „Scheinarbeitsverhältnisse“ kommen hinzu.

Es ist die Aufgabe der Sportführung, Rahmenbedingungen zu schaffen, unter denen die AthletInnen ihre Leistungspotentiale voll entwickeln und möglichst zu MedaillengewinnerInnen werden. Die Diskussion sollte ergebnisoffen, aber auf der Basis angemessener Daten und Statistiken geführt werden. Die Struktur-Diskussion mag herausarbeiten, dass auch der Bundeswehr eine gewisse Rolle in der Sportförderung zukommen kann. Dies mag unter Umständen gelten für

1. einige Regionen (z.B. Alpen mit wenig Ausbildungs- und Studienplätzen)
2. einige Disziplinen, bei denen die Bundeswehr besondere Expertise beisteuern kann (Biathlon und Schießsport) – unter dem Gesichtspunkt der Subsidiarität allerdings nur, wenn die AthletInnen nicht über hinreichende anderweitige Finanzierungsquellen wie Sponsoring-Einnahmen verfügen
3. für begrenzte Zeiträume in AthletInnenkarrieren (6 bis 12 Monate vor Olympischen Spielen, insgesamt pro AthletIn in der gesamten Karriere aber für einen maximalen Zeitraum von beispielsweise 24 Monaten)
4. bei gleichzeitiger systematischer Ausbildungsförderung und -forderung für BundeswehrsoldatInnen. Es genügt nicht, dass die Bundeswehr die Möglichkeit geschaffen (hat), neben Bundeswehr und Spitzensport ein Studium oder eine zivile und/oder militärische Ausbildung zu absolvieren. Die SportsoldatInnen sollten zu solchen Ausbildungen angehalten werden.

Allerdings: selbst wenn bei Vorliegen solcher Ausgestaltungen (mehr) Erfolge der Bundeswehrförderung generiert werden könnten, so bedeutet dies noch nicht, dass sie unter ökonomischen Gesichtspunkten sinnvoll ist. Nicht sinnvoll wäre das SportsoldatInnen-tum insbesondere dann, wenn solche Erfolge kostengünstiger – und unter Vermeidung der oben genannten unerwünschten Nebeneffekte – über andere Förderwege, beispielsweise über die Deutsche Sporthilfe erreicht werden können.

Es könnte sich anbieten, sich einem Optimum der Anteile verschiedener Förderwege des Sportes über einen Tatonnement-Prozess anzunähern: Solange die Erfolgsquoten der verschiedenen Förderwege voneinander abweichen, sollten schrittweise die entsprechenden öffentlich finanzierten Fördervolumen von den weniger erfolgreichen Systemen zu den erfolgreicher Systemen umgeschichtet werden. Beispielsweise könnten nach jeder Olympiade 10 % des Fördervolumens von den weniger erfolgreichen Systemen (in diesem Fall: Bundeswehr) zu erfolgreicher Systemen (in diesem Fall: Sporthilfe) umgeschichtet werden. Selbstverständlich kann auch die Forderung des ehemaligen Vorsitzenden der Athletenkommission Max Hartung, weitere Förderinstitutionen einzubeziehen (sid 2017), diskutiert werden.

Nachweise zu den geminderten Erfolgsbilanzen gibt es seit nunmehr zehn Jahren. Angesichts des wiederkehrend fehlenden Nachweises der Sinnhaftigkeit der Bundeswehr-Sportförderung in der derzeitigen Ausgestaltung stellt sich die Frage, weshalb Sport und Politik auf der Fortführung insistieren. Ein Erklärungsansatz könnte in Budgetrestriktionen und Haushaltsgrundsätzen liegen. Wenngleich es aus gesellschaftlicher Sicht sinnvoll ist, Teile der Mittel der Bundeswehr zur Deutschen Sporthilfe zu verlagern, dürfte es mit Problemen verbunden sein, das Bundeswehr-Budget zu kürzen, und das Budget des Bundesinnenministeriums entsprechend zu erhöhen, damit dieses es beispielsweise der Sporthilfe zukommen lassen kann. Allerdings sind Haushaltsgrundsätze letztlich dazu da, eine effiziente Verwendung der öffentlichen Gelder sicher zu stellen – ggf. müssten sie angepasst werden.

## Literatur

Bundeswehr (2022), Olympianominierung der deutschen Wintersportler für die XXIV. Olympischen Winterspiele Beijing 2022. 55 Spitzensportler der Bundeswehr wurden nominiert, <https://www.presseportal.de/pm/114358/5135828>

Drepper, D. (2011), Vom Sinn und Unsinn der Sportsoldaten, <http://www.zeit.de/sport/2011-02/sportsoldaten-bundeswehr-staatssportler>

Emrich, E.; Fröhlich, M.; Klein, M.; Pitsch, W. (2009), Evaluation of the Elite Schools of Sport: Empirical Findings from an Individual and Collective Point of View. In: International Review for the Sociology of Sport 44, 2-3, S. 151-171.

Flatau, J.; Emrich, E. (2011), Die Organisation sportlichen Erfolgs – Zur Frage nach Markt oder Hierarchie im Spitzensport am Beispiel der Eliteschulen des Sports Sportwissenschaft 41, 2, S. 100-111.

Maennig, W. (2012), London 2012 – Das Ende des Mythos vom erfolgreichen Sportsoldaten, Hamburg Contemporary Economic Discussions, Nr. 44, <https://econpapers.repec.org/paper/hcewpaper/044.htm>

Sid (2017), Athletenkommission: Sportförderung breiter aufstellen, 8.3.2017

Völker, M. (2010), Schon fast Militärfestspiele. TAZ Tageszeitung vom 6.2.2010, <http://www.taz.de/Ex-Olympiasieger-ueber-Sportsoldaten/!47929/>



# HCED 71 – Peking 2022: Relativ schwache Medaillenausbeute der SportsoldatInnen

## Deutsche Olympianominierte und MedaillengewinnerInnen, Peking 2022, nach Berufen

MedaillengewinnerInnen						
GewinnerInnen von mehr als einer Medaille						
Lfd Nr pro Beruf	Sportart	Name	Vorname	1=Medaillengewinner	Beruf	Quelle 1
1	Bob	Weber	Christopher	1	Automobilkaufmann	<a href="https://www.ibsf.org/de/athleten/athlete/263842/Weber">https://www.ibsf.org/de/athleten/athlete/263842/Weber</a>
2	Ski Freestyle	Bachsleitner	Niklas	1	Bürokaufmann	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/niklas-bachsleitner">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/niklas-bachsleitner</a>
3	Bob	Grothkopp	Martin	1	Diplom-Ingenieur	<a href="https://www.sportthilfe.de/athletenfoerderung/unsere-besten-athleten/athleten/martin-grc">https://www.sportthilfe.de/athletenfoerderung/unsere-besten-athleten/athleten/martin-grc</a>
4	Nordische Kombination	Geiger	Vinzenz	1	Schüler	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/vinzenz-geiger">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/vinzenz-geiger</a>
5	Ski Aplin	Aicher	Emma	1	Schüler	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/emma-aicher">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/emma-aicher</a>
6	Snowboard	Vicktor	Noah	1	Schüler	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/vicktor-noah">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/vicktor-noah</a>
7	Ski Freestyle	Eichinger	Alia Delia	1	Schülerin	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alia-delia-eichinger">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alia-delia-eichinger</a>
8	Bob	Burghardt	Alexandra	1	Student	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Alexandra_Burghardt">https://de.wikipedia.org/wiki/Alexandra_Burghardt</a>
9	Bob	Levi	Deborah	1	Student	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/deborah-levi">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/deborah-levi</a>
10	Bob	Lochner	Johannes	1	Student	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johannes-lochner">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johannes-lochner</a>
11	Bob	Margis	Thorsten	1	Student	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/thorsten-margis">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/thorsten-margis</a>
12	Nordische Kombination	Faisst	Manuel	1	Student	<a href="https://www.fernuni-hagen.de/universitaet/stimmen/faisst.shtml">https://www.fernuni-hagen.de/universitaet/stimmen/faisst.shtml</a>
13	Ski Freestyle	Weiß	Emma	1	Student	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/emma-weiss">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/emma-weiss</a>
14	Snowboard	Ettel	Leilani	1	Student	<a href="https://www.snowboardgermany.com/nationalteam/freestyle/leilani-ettel/">https://www.snowboardgermany.com/nationalteam/freestyle/leilani-ettel/</a>
<b>Anzahl Medaillengewinner Schüler/ Student/Sonst</b>				<b>9</b>		
<b>Anteil der Medaillengewinner bei "SchülerInnen/Studierenden/ "</b>					<b>64,3%</b>	
15	Biathlon	Nawrath	Philipp	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Philipp_Nawrath">https://de.wikipedia.org/wiki/Philipp_Nawrath</a> ; <a href="https://www.polizei.bayern.de/content/1/7">https://www.polizei.bayern.de/content/1/7</a>
16	Bob	Hafer	Christoph	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/christoph-hafer">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/christoph-hafer</a>
17	Bob	Rasp	Christian	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/christian-rasp">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/christian-rasp</a>
18	Bob	Schneider	Tobias	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://www.bobteam-hafer.de/team/">https://www.bobteam-hafer.de/team/</a>
19	Skispringen	Paschke	Pius	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://www.dpsk.de/index.php/ehrungen/446-skispringen-eisenbichler-und-paschke-best">https://www.dpsk.de/index.php/ehrungen/446-skispringen-eisenbichler-und-paschke-best</a>
20	Snowboard	Hochreiter	Melanie	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/melanie-hochreiter">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/melanie-hochreiter</a>
21	Snowboard	Hofmeister	Ramona	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://www.snowboardgermany.com/ramona-hofmeister-als-erfolgreichste-sportlerin-de">https://www.snowboardgermany.com/ramona-hofmeister-als-erfolgreichste-sportlerin-de</a>
22	Snowboard	Huber	Elias	1	Polizei (Bayern)	<a href="https://www.snowboardgermany.com/nationalteam/race/elias-huber/">https://www.snowboardgermany.com/nationalteam/race/elias-huber/</a>
23	Bob	Friedrich	Francesco	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/francesco-friedrich">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/francesco-friedrich</a>
24	Bob	Lipperheide	Kira	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/kira-lipperheide">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/kira-lipperheide</a>
25	Bob	Schüller	Alexander	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alexander-schueller">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alexander-schueller</a>
26	Eisschnellauf	Pechstein	Claudia	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/claudia-pechstein">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/claudia-pechstein</a>
27	Eisschnellauf	Uhrig	Michelle	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/michelle-uhrig">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/michelle-uhrig</a>
28	Rodeln	Arlt	Tobias	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tobias-arlit">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tobias-arlit</a>
29	Rodeln	Benecken	Sascha	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/sascha-benecken">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/sascha-benecken</a>
30	Rodeln	Geisenberger	Natalie	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/natalie-geisenberger">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/natalie-geisenberger</a>
31	Rodeln	Loch	Felix	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/felix-loch">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/felix-loch</a>
32	Rodeln	Ludwig	Johannes	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johannes-ludwig">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johannes-ludwig</a>
33	Skeleton	Hermann	Tina	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tina-hermann">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tina-hermann</a>
34	Skeleton	Jungk	Axel	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tina-hermann">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tina-hermann</a>
35	Skeleton	Lölling	Jacqueline	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.sportthilfe.de/athletenfoerderung/unsere-besten-athleten/athleten/jacqueline">https://www.sportthilfe.de/athletenfoerderung/unsere-besten-athleten/athleten/jacqueline</a>
36	Ski Freestyle	Maier	Daniela	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/daniela-maier">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/daniela-maier</a>
37	Skilanglauf	Fink	Pia	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.dsv-jahrbuch.de/profile/person/313">https://www.dsv-jahrbuch.de/profile/person/313</a>
38	Skilanglauf	Kuchler	Albert	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/albert-kuchler">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/albert-kuchler</a>
39	Skispringen	Eisenbichler	Markus	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/markus-eisenbichler">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/markus-eisenbichler</a>
40	Snowboard	Angenend	Yannik	1	Polizei (Bund)	<a href="https://www.snowboardgermany.com/nationalteam/race/yannik-angenend/">https://www.snowboardgermany.com/nationalteam/race/yannik-angenend/</a>
41	Skeleton	Neise	Hannah	1	Polizei (Bund)	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Hannah_Neise">https://de.wikipedia.org/wiki/Hannah_Neise</a>
42	Bob	Kalicki	Kim	1	Polizei (Hessen)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/kim-kalicki">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/kim-kalicki</a>
43	Eisschnellauf	Rijhnen	Felix	1	Polizei (Hessen)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/felix-rijhnen">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/felix-rijhnen</a>
44	Skeleton	Grotheer	Christopher	1	Polizei (Thüringen)	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/christopher-grotheer">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/christopher-grotheer</a>
<b>Anzahl Medaillengewinner Polizei</b>				<b>10</b>		
<b>Anteil der Medaillengewinner bei PolizistInnen</b>					<b>33,3%</b>	

## HCED 71 – Peking 2022: Relativ schwache Medaillenausbeute der SportsoldatInnen

45	1	Biathlon	Doll	Benedikt		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/benedikt-doll">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/benedikt-doll</a>
46	2	Biathlon	Herrmann	Denise	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/denise-herrmann">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/denise-herrmann</a>
47	3	Biathlon	Lesser	Erik		Sportsoldat	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Erik_Lesser">https://de.wikipedia.org/wiki/Erik_Lesser</a>
48	4	Bob	Bauer	Candy	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/candy-bauer">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/candy-bauer</a>
49	5	Bob	Bauer	Florian	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/florian-bauer">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/florian-bauer</a>
50	6	Bob	Bruckert	Erec		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/erec-bruckert">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/erec-bruckert</a>
51	7	Bob	Buckwitz	Lisa		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/lisa-buckwitz">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/lisa-buckwitz</a>
52	8	Bob	Fiebig	Leonie		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/leonie-fiebig">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/leonie-fiebig</a>
53	9	Bob	Jamanka	Mariama	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/mariama-jamanka">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/mariama-jamanka</a>
54	10	Bob	Nolte	Laura	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/laura-nolte">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/laura-nolte</a>
55	11	Bob	Salzer	Michael		Sportsoldat	<a href="https://www.bobteam-hafer.de/team/">https://www.bobteam-hafer.de/team/</a>
56	12	Bob	Sommer	Matthias	1	Sportsoldat	<a href="https://www.bobteam-hafer.de/team/">https://www.bobteam-hafer.de/team/</a>
57	13	Eiskunstlauf	Dieck	Tim		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tim-dieck">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tim-dieck</a>
58	14	Eiskunstlauf	Hase	Minerva		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/minerva-hase">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/minerva-hase</a>
59	15	Eiskunstlauf	Müller	Katharina		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katharina-mueller">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katharina-mueller</a>
60	16	Eiskunstlauf	Schott	Nicole		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/nicole-schott">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/nicole-schott</a>
61	17	Eiskunstlauf	Seegert	Nolan		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/nolan-seegert">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/nolan-seegert</a>
62	18	Eisschnelllauf	Beckert	Patrick		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/patrick-beckert">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/patrick-beckert</a>
63	19	Nordische Kombination	Frenzel	Eric	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/eric-frenzel">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/eric-frenzel</a>
64	20	Nordische Kombination	Schmid	Julian	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/julian-schmid">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/julian-schmid</a>
65	21	Nordische Kombination	Weber	Terence	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/terence-weber">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/terence-weber</a>
66	22	Rodeln	Berreiter	Anna	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/anna-berreiter">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/anna-berreiter</a>
67	23	Rodeln	Eggert	Toni	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/toni-eggert">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/toni-eggert</a>
68	24	Rodeln	Langenhan	Max		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/max-langenhan">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/max-langenhan</a>
69	25	Rodeln	Taubitz	Julia		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/julia-taubitz">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/julia-taubitz</a>
70	26	Rodeln	Wendl	Tobias	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tobias-wendl">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tobias-wendl</a>
71	27	Short Track	Seidel	Anna		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/anna-seidel">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/anna-seidel</a>
72	28	Skeleton	Gassner	Alexander		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alexander-gassner">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alexander-gassner</a>
73	29	Ski Aplin	Baumann	Romed		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/romed-baumann">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/romed-baumann</a>
74	30	Ski Aplin	Jocher	Simon		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/simon-jocher">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/simon-jocher</a>
75	31	Ski Aplin	Rauchfuss	Julian	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/julian-rauchfuss">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/julian-rauchfuss</a>
76	32	Ski Aplin	Sander	Andreas		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/andreas-sander">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/andreas-sander</a>
77	33	Ski Aplin	Schwaiger	Dominik		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/dominik-schwaiger">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/dominik-schwaiger</a>
78	34	Ski Aplin	Weidle	Kira		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/kira-weidle">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/kira-weidle</a>
79	35	Ski Freestyle	Bohnacker	Daniel		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/daniel-bohnacker">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/daniel-bohnacker</a>
80	36	Ski Freestyle	Cakmakli	Sabrina		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/sabrina-cakmakli">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/sabrina-cakmakli</a>
81	37	Ski Freestyle	Holzmann	Johanna		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johanna-holzmann">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johanna-holzmann</a>
82	38	Ski Freestyle	Müller	Tobias		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tobias-mueller">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/tobias-mueller</a>
83	39	Ski Freestyle	Wilmsmann	Florian		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/florian-wilmsmann">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/florian-wilmsmann</a>
84	40	Skilanglauf	Bögl	Lucas		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/lucas-boegl">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/lucas-boegl</a>
85	41	Skilanglauf	Carl	Victoria	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/victoria-carl">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/victoria-carl</a>
86	42	Skilanglauf	Fräbel	Antonia		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/antonia-fraebel">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/antonia-fraebel</a>
87	43	Skilanglauf	Henning	Katharina	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katharina-hennig">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katharina-hennig</a>
88	44	Skilanglauf	Sauerbrey	Katherine	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katherine-sauerbrey">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katherine-sauerbrey</a>
89	45	Skispringen	Heßler	Pauline		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/pauline-hessler">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/pauline-hessler</a>
90	46	Skispringen	Leyhe	Stephan	1	Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/stephan-leyhe">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/stephan-leyhe</a>
91	47	Skispringen	Seyfarth	Juliane		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/juliane-seyfarth">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/juliane-seyfarth</a>
92	48	Snowboard	Baumeister	Stefan		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/stefan-baumeister">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/stefan-baumeister</a>
93	49	Snowboard	Berg	Paul		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/paul-berg">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/paul-berg</a>
94	50	Snowboard	Fischer	Jana		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/jana-fischer">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/jana-fischer</a>
95	51	Snowboard	Höflich	Andre		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/andre-hoeflich">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/andre-hoeflich</a>
96	52	Snowboard	Kirchwehm	Umito		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/umito-kirchwehm">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/umito-kirchwehm</a>
97	53	Snowboard	Langenhorst	Carolin		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/carolin-langenhorst">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/carolin-langenhorst</a>
98	54	Snowboard	Nörl	Martin		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/martin-noerl">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/martin-noerl</a>
99	55	Snowboard	Vockensperge	Leon		Sportsoldat	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/leon-vockensperger">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/leon-vockensperger</a>
<b>Anzahl Medaillengewinner Bundeswehr</b>					<b>17</b>		
<b>Anteil der Medaillengewinner bei SoldatInnen</b>						<b>30,9%</b>	

# HCED 71 – Peking 2022: Relativ schwache Medaillenausbeute der SportsoldatInnen

100	1	Eishockey	Albetshausen	Konrad		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
101	2	Eishockey	aus den Birken	Danny		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
102	3	Eishockey	Bergmann	Lean		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
103	4	Eishockey	Bittner	Dominik		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
104	5	Eishockey	Brandt	Marcel		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
105	6	Eishockey	Brückmann	Felix		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
106	7	Eishockey	Ehliz	Yasin		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
107	8	Eishockey	Hager	Patrick		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
108	9	Eishockey	Holzer	Korbinian		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
109	10	Eishockey	Kahun	Dominik		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
110	11	Eishockey	Krämmer	Nicolas		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
111	12	Eishockey	Kühnhackl	Tom		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
112	13	Eishockey	Loibl	Stefan		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
113	14	Eishockey	Müller	Jonas		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
114	15	Eishockey	Müller	Moritz		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
115	16	Eishockey	Niederberger	Mathias		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
116	17	Eishockey	Noebels	Marcel		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
117	18	Eishockey	Nowak	Marco		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
118	19	Eishockey	Pföderl	Leonhard		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
119	20	Eishockey	Pietta	Daniel		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
120	21	Eishockey	Plachta	Matthias		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
121	22	Eishockey	Rieder	Tobias		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
122	23	Eishockey	Tiffels	Frederik		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
123	24	Eishockey	Wagner	Fabio		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
124	25	Eishockey	Wolf	David		Vollzeitsportler	<a href="https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/">https://www.deb-online.de/team/herren-nationalmannschaft/</a>
125	26	Snowboard	Morgan	Annika		Vollzeitsportler	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/annika-sophie-morgan">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/annika-sophie-morgan</a>
<b>Anzahl Medaillengewinner VollzeitsportlerInnen</b>							<b>0</b>
<b>Anteil der Medaillengewinner bei VollzeitsportlerInnen</b>							<b>0,0%</b>
126	1	Biathlon	Hinz	Vanessa	1	Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/vanessa-hinz">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/vanessa-hinz</a>
127	2	Biathlon	Kühn	Johannes		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Kuehn-Johannes/kuehn-johannes_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Kuehn-Johannes/kuehn-johannes_node.html</a>
128	3	Biathlon	Preuß	Franziska	1	Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Preuss-Franziska/preuss-franziska_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Preuss-Franziska/preuss-franziska_node.html</a>
129	4	Biathlon	Rees	Roman		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Rees-Roman/rees-roman_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Rees-Roman/rees-roman_node.html</a>
130	5	Biathlon	Voigt	Vanessa	1	Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Voigt-Vanessa/voigt-vanessa_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Voigt-Vanessa/voigt-vanessa_node.html</a>
131	6	Biathlon	Weidel	Anna		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Weidel-Anna/weidel-anna_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Weidel-Anna/weidel-anna_node.html</a>
132	7	Biathlon	Zobel	David		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Zobel-David/zobel-david_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Biathlon/Zobel-David/zobel-david_node.html</a>
133	8	Nordische Kombination	Rydzek	Johannes		Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johannes-rydzek">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/johannes-rydzek</a>
134	9	Ski Apilin	Dürr	Lena	1	Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/lena-duerr">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/lena-duerr</a>
135	10	Ski Apilin	Ferstl	Josef		Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/josef-ferstl">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/josef-ferstl</a>
136	11	Ski Apilin	Schmid	Alexander	1	Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alexander-schmid">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/alexander-schmid</a>
137	12	Ski Apilin	Straßer	Linus		Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/linus-strasser">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/linus-strasser</a>
138	13	Skilanglauf	Brugger	Janosch		Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/janosch-brugger">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/janosch-brugger</a>
139	14	Skilanglauf	Dobler	Jonas		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Dobler-Jonas/dobler-jonas_node.html?jsessionid=CD68D012FE9609E14BD9F921D07419A.internet671">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Dobler-Jonas/dobler-jonas_node.html?jsessionid=CD68D012FE9609E14BD9F921D07419A.internet671</a>
140	15	Skilanglauf	Gimmmler	Laura		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Gimmmler-Laura/gimmmler-laura_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Gimmmler-Laura/gimmmler-laura_node.html</a>
141	16	Skilanglauf	Krehl	Sofie	1	Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Krehl-Sofie/krehl-sofie_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Krehl-Sofie/krehl-sofie_node.html</a>
142	17	Skilanglauf	Moch	Friedrich		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Moch-Friedrich/moch-friedrich_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Moch-Friedrich/moch-friedrich_node.html</a>
143	18	Skilanglauf	Notz	Folrian		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Notz-Florian/notz-florian_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Notz-Florian/notz-florian_node.html</a>
144	19	Skilanglauf	Rydzek	Coletta		Zoll	<a href="https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Rydzek-Coletta/rydzek-coletta_node.html">https://www.zoll.de/DE/Der-Zoll/Zollskiteam/Unser-Team/Skilanglauf/Rydzek-Coletta/rydzek-coletta_node.html</a>
145	20	Skispringen	Althaus	Katharina	1	Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katharina-althaus">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/katharina-althaus</a>
146	21	Skispringen	Freitag	Selina		Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/selina-freitag">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/selina-freitag</a>
147	22	Skispringen	Geiger	Karl		Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/karl-geiger">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/karl-geiger</a>
148	23	Skispringen	Schmid	Constantin	1	Zoll	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/constantin-schmid">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/constantin-schmid</a>
<b>Anzahl Medaillengewinner Zoll</b>							<b>8</b>
<b>Anteil der Medaillengewinner bei ZöllnerInnen</b>							<b>36,4%</b>
<b>Athleten mit unklarer Berufszuordnung: Sportsoldaten laut DOSB; keine Sportsoldaten laut Bundeswehr</b>							
149	14	Eiskunstlauf	Fentz	Paul		Sportsoldat?	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/paul-fentz">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/paul-fentz</a>
150	20	Eisschnelllauf	Dufter	Joel		Sportsoldat?	<a href="https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/joel-dufter">https://www.teamdeutschland.de/athleten/details/joel-dufter</a>

# Hamburg Contemporary Economic Discussions

(Download: <https://www.wiso.uni-hamburg.de/en/fachbereich-vwl/professuren/maennig/research/hceds.html>)

- 71 MAENNIG, W.: Auch in Peking 2022: Relativ schwache Medaillenausbeute der SportsoldatInnen, 2022.
- 70 MAENNIG, W. / MUELLER, S. Q.: Heterogeneous consumer preferences for product quality and uncertainty, 2021.
- 69 MAENNIG, W. / MUELLER, S. Q.: Consumer and employer discrimination in professional sports markets – New evidence from Major League Baseball, 2021.
- 68 ECKERT, A. / MAENNIG, W.: Pharma-Innovationen: Überraschende Position der USA und Schwächen der deutschen universitären und außeruniversitären Forschung, 2021.
- 67 MUELLER, S. Q. / RING, P. / FISCHER, M.: Excited and aroused: The predictive importance of simple choice process metrics, 2020.
- 66 MUELLER, S. Q. / RING, P. / SCHMIDT, M.: Forecasting economic decisions under risk: The predictive importance of choice-process data, 2019.
- 65 MUELLER, S. Q.: Pre- and within-season attendance forecasting in Major League Baseball: A random forest approach, 2018.
- 64 KRUSE, F. K. / MAENNIG, W.: Suspension by choice – determinants and asymmetries, 2018.
- 63 GROTHE, H. / MAENNIG, W.: A 100-million-dollar fine for Russia's doping policy? A billion-dollar penalty would be more correct! Millionenstrafe für Russlands Doping-Politik? Eine Milliarden-Strafe wäre richtiger! 2017.
- 62 MAENNIG, W., / SATTARHOFF, C. / STAHLLECKER, P.: Interpretation und mögliche Ursachen statistisch insignikanter Testergebnisse - eine Fallstudie zu den Beschäftigungseffekten der Fußball-Weltmeisterschaft 2006, 2017.
- 61 KRUSE, F. K. / MAENNIG, W.: The future development of world records, 2017.
- 60 MAENNIG, W.: Governance in Sports Organizations, 2017.
- 59 AHLFELDT, G. M. / MAENNIG, W. / FELIX J. RICHTER: Zoning in reunified Berlin, 2017.
- 58 MAENNIG, W.: Major Sports Events: Economic Impact, 2017.
- 57 MAENNIG, W.: Public Referenda and Public Opinion on Olympic Games, 2017.

# Hamburg Contemporary Economic Discussions

(Download: <https://www.wiso.uni-hamburg.de/en/fachbereich-vwl/professuren/maennig/research/hceds.html>)

- 56 MAENNIG, W. / WELLBROCK, C.: Rio 2016: Sozioökonomische Projektion des Olympischen Medaillenrankings, 2016.
- 55 MAENNIG, W. / VIERHAUS, C.: Which countries bid for the Olympic Games? Economic, political, and social factors and chances of winning, 2016.
- 54 AHLFELDT, G. M. / MAENNIG, W. / STEENBECK, M.: Après nous le déluge? Direct democracy and intergenerational conflicts in aging societies, 2016.
- 53 LANGER, V. C. E.: Good news about news shocks, 2015.
- 52 LANGER, V. C. E. / MAENNIG, W. / RICHTER, F. J.: News Shocks in the Data: Olympic Games and their Macroeconomic Effects – Reply, 2015.
- 51 MAENNIG, W.: Ensuring Good Governance and Preventing Corruption in the Planning of Major Sporting Events – Open Issues, 2015.
- 50 MAENNIG, W. / VIERHAUS, C.: Who Wins Olympic Bids? 2015 (3<sup>rd</sup> version).
- 49 AHLFELDT, G. M. / MAENNIG, W. / RICHTER, F.: Urban Renewal after the Berlin Wall, 2013.
- 48 BRANDT, S. / MAENNIG, W. / RICHTER, F.: Do Places of Worship Affect Housing Prices? Evidence from Germany, 2013.
- 47 ARAGÃO, T. / MAENNIG, W.: Mega Sporting Events, Real Estate, and Urban Social Economics – The Case of Brazil 2014/2016, 2013.
- 46 MAENNIG, W. / STEENBECK, M. / WILHELM, M.: Rhythms and Cycles in Happiness, 2013.
- 45 RICHTER, F. / STEENBECK, M. / WILHELM, M.: The Fukushima Accident and Policy Implications: Notes on Public Perception in Germany, 2014 (2<sup>nd</sup> version).
- 44 MAENNIG, W.: London 2012 – das Ende des Mythos vom erfolgreichen Sportsoldaten, 2012.
- 43 MAENNIG, W. / WELLBROCK, C.: London 2012 – Medal Projection – Medaillenvorausberechnung, 2012.
- 42 MAENNIG, W. / RICHTER, F.: Exports and Olympic Games: Is there a Signal Effect? 2012.

# Hamburg Contemporary Economic Discussions

(Download: <https://www.wiso.uni-hamburg.de/en/fachbereich-vwl/professuren/maennig/research/hceds.html>)

- 41 MAENNIG, W. / WILHELM, M.: Becoming (Un)employed and Life Satisfaction: Asymmetric Effects and Potential Omitted Variable Bias in Empirical Happiness Studies, 2011.
- 40 MAENNIG, W.: Monument Protection and Zoning in Germany: Regulations and Public Support from an International Perspective, 2011.
- 39 BRANDT, S. / MAENNIG, W.: Perceived Externalities of Cell Phone Base Stations – The Case of Property Prices in Hamburg, Germany, 2011.
- 38 MAENNIG, W. / STOBERNACK, M.: Do Men Slow Down Faster than Women? 2010.
- 37 DU PLESSIS, S. A. / MAENNIG, W.: The 2010 World Cup High-frequency Data Economics: Effects on International Awareness and (Self-defeating) Tourism, 2010.
- 36 BISCHOFF, O.: Explaining Regional Variation in Equilibrium Real Estate Prices and Income, 2010.
- 35 FEDDERSEN, A. / MAENNIG, W.: Mega-Events and Sectoral Employment: The Case of the 1996 Olympic Games, 2010.
- 34 FISCHER, J.A.V. / SOUSA-POZA, A.: The Impact of Institutions on Firms Rejuvenation Policies: Early Retirement with Severance Pay versus Simple Lay-Off. A Cross-European Analysis, 2010.
- 33 FEDDERSEN, A. / MAENNIG, W.: Sectoral Labor Market Effects of the 2006 FIFA World Cup, 2010.
- 32 AHLFELDT, G.: Blessing or Curse? Appreciation, Amenities, and Resistance around the Berlin “Mediaspree”, 2010.
- 31 FALCH, T. / FISCHER, J.A.V.: Public Sector Decentralization and School Performance: International Evidence, 2010.
- 30 AHLFELDT, G. / MAENNIG, W. / ÖLSCHLÄGER, M.: Lifestyles and Preferences for (Public) Goods: Professional Football in Munich, 2009.
- 29 FEDDERSEN, A. / JACOBSEN, S. / MAENNIG, W.: Sports Heroes and Mass Sports Participation – The (Double) Paradox of the “German Tennis Boom”, 2009.

# Hamburg Contemporary Economic Discussions

(Download: <https://www.wiso.uni-hamburg.de/en/fachbereich-vwl/professuren/maennig/research/hceds.html>)

- 28 AHLFELDT, G. / MAENNIG, W. / OSTERHEIDER, T.: Regional and Sectoral Effects of a Common Monetary Policy: Evidence from Euro Referenda in Denmark and Sweden, 2009.
- 27 BJØRNSKOV, C. / DREHER, A. / FISCHER, J.A.V. / SCHNELLENBACH, J.: On the Relation Between Income Inequality and Happiness: Do Fairness Perceptions Matter? 2009.
- 26 AHLFELDT, G. / MAENNIG, W.: Impact of Non-Smoking Ordinances on Hospitality Revenues: The Case of Germany, 2009.
- 25 FEDDERSEN, A. / MAENNIG, W.: Wage and Employment Effects of the Olympic Games in Atlanta 1996 Reconsidered, 2009.
- 24 AHLFELDT, G. / FRANKE, B. / MAENNIG, W.: Terrorism and the Regional and Religious Risk Perception of Foreigners: The Case of German Tourists, 2009.
- 23 AHLFELDT, G. / WENDLAND, N.: Fifty Years of Urban Accessibility: The Impact of Urban Railway Network on the Land Gradient in Industrializing Berlin, 2008.
- 22 AHLFELDT, G. / FEDDERSEN, A.: Determinants of Spatial Weights in Spatial Wage Equations: A Sensitivity Analysis, 2008.
- 21 MAENNIG, W. / ALLMERS, S.: South Africa 2010: Economic Scope and Limits, 2008.
- 20 MAENNIG, W. / WELLBROCK, C.-M.: Sozio-ökonomische Schätzungen Olympischer Medaillengewinne: Analyse-, Prognose- und Benchmarkmöglichkeiten, 2008.
- 19 AHLFELDT, G.: The Train has Left the Station: Real Estate Price Effects of Mainline Realignment in Berlin, 2008.
- 18 MAENNIG, W. / PORSCHE, M.: The Feel-good Effect at Mega Sport Events – Recommendations for Public and Private Administration Informed by the Experience of the FIFA World Cup 2006, 2008.
- 17 AHLFELDT, G. / MAENNIG, W.: Monumental Protection: Internal and External Price Effects, 2008.

# Hamburg Contemporary Economic Discussions

(Download: <https://www.wiso.uni-hamburg.de/en/fachbereich-vwl/professuren/maennig/research/hceds.html>)

- 16 FEDDERSEN, A. / GRÖTZINGER, A. / MAENNIG, W.: New Stadia and Regional Economic Development – Evidence from FIFA World Cup 2006 Stadia, 2008.
- 15 AHLFELDT, G. / FEDDERSEN, A.: Geography of a Sports Metropolis, 2007.
- 14 FEDDERSEN, A. / MAENNIG, W.: Arenas vs. Multifunctional Stadia – Which Do Spectators Prefer? 2007.
- 13 AHLFELDT, G.: A New Central Station for a Unified City: Predicting Impact on Property Prices for Urban Railway Network Extension, 2007.
- 12 AHLFELDT, G.: If Alonso was Right: Accessibility as Determinant for Attractiveness of Urban Location, 2007.
- 11 AHLFELDT, G., MAENNIG, W.: Assessing External Effects of City Airports: Land Values in Berlin, 2007.
- 10 MAENNIG, W.: One Year Later: A Re-Appraisal of the Economics of the 2006 Soccer World Cup, 2007.
- 09 HAGN, F. / MAENNIG, W.: Employment Effects of the World Cup 1974 in Germany.
- 08 HAGN, F. / MAENNIG, W.: Labour Market Effects of the 2006 Soccer World Cup in Germany, 2007.
- 07 JASMAND, S. / MAENNIG, W.: Regional Income and Employment Effects of the 1972 Munich Olympic Summer Games, 2007.
- 06 DUST, L. / MAENNIG, W.: Shrinking and Growing Metropolitan Areas – Asymmetric Real Estate Price Reactions? The Case of German Single-family Houses, 2007.
- 05 HEYNE, M. / MAENNIG, W. / SUESSMUTH, B.: Mega-sporting Events as Experience Goods, 2007.
- 04 DU PLESSIS, S. / MAENNIG, W.: World Cup 2010: South African Economic Perspectives and Policy Challenges Informed by the Experience of Germany 2006, 2007.
- 03 AHLFELDT, G. / MAENNIG, W.: The Impact of Sports Arenas on Land Values: Evidence from Berlin, 2007.



# Hamburg Contemporary Economic Discussions

(Download: <https://www.wiso.uni-hamburg.de/en/fachbereich-vwl/professuren/maennig/research/hceds.html>)

- 02 FEDDERSEN, A. / MAENNIG, W. / ZIMMERMANN, P.: How to Win the Olympic Games – The Empirics of Key Success Factors of Olympic Bids, 2007.
- 01 AHLFELDT, G. / MAENNIG, W.: The Role of Architecture on Urban Revitalization: The Case of “Olympic Arenas” in Berlin-Prenzlauer Berg, 2007.
- 04/2006 MAENNIG, W. / SCHWARTHOFF, F.: Stadium Architecture and Regional Economic Development: International Experience and the Plans of Durban, October 2006.
- 03/2006 FEDDERSEN, A. / VÖPEL, H.: Staatliche Hilfen für Profifußballclubs in finanziellen Notlagen? – Die Kommunen im Konflikt zwischen Imageeffekten und Moral-Hazard-Problemen, September 2006.
- 02/2006 FEDDERSEN, A.: Measuring Between-season Competitive Balance with Markov Chains, July 2006.
- 01/2006 FEDDERSEN, A.: Economic Consequences of the UEFA Champions League for National Championships – The Case of Germany, May 2006.
- 04/2005 BUETTNER, N. / MAENNIG, W. / MENSSEN, M.: Zur Ableitung einfacher Multiplikatoren für die Planung von Infrastrukturkosten anhand der Aufwendungen für Sportstätten – eine Untersuchung anhand der Fußball-WM 2006, May 2005.
- 03/2005 SIEVERS, T.: A Vector-based Approach to Modeling Knowledge in Economics, February 2005.
- 02/2005 SIEVERS, T.: Information-driven Clustering – An Alternative to the Knowledge Spillover Story, February 2005.
- 01/2005 FEDDERSEN, A. / MAENNIG, W.: Trends in Competitive Balance: Is there Evidence for Growing Imbalance in Professional Sport Leagues? January 2005.

ISSN 1865-2441 (PRINT)  
ISSN 1865-7133 (ONLINE)  
ISBN 978-3-942820-56-1 (PRINT)  
ISBN 978-3-942820-57-8 (ONLINE)

# Ha mbur g

Contemporary Economic Discussions