

“Benchmark“ On-Ice-Testing

Die besten Spieler im Test sind auch die besten Spieler im Spiel!



Connor McDavid im On-Ice Test 2015

Der standardisierte On-Ice-Test wird seit 2010 in der Canadian Hockey League (CHL) bzw. der OHL, WHL und QMJHL periodisch durchgeführt. Verschiedenste NHL-Organisationen wenden aufgrund der Transparenz mittlerweile denselben Test an. Der grosse Durchbruch und die Akzeptanz für solche Tests gelang 2013, als der On-Ice-Test das erste Mal beim CHL/NHL Top 40 Prospects Combine durchgeführt wurde.

von

ERNST SCHLOTTER
CEO SISM Hockey

36 beste Spieler der CHL, die im Sommer im NHL-Entry-Draft in der ersten oder zweiten Runde gezogen wurden, durchliefen die Tests. Jedes Jahr findet ein Tag vor dem CHL/NHL Top Prospects Game der On-Ice-Test statt. Seit 2013 waren 42% aller getesteten Spieler Erstrundendrafts, 39% der getesteten Spielern spielen heute bereits in der NHL.

Top Picks wie Nathan MacKinnon (2013), Aaron Eckblad (2014), Connor McDavid (2015) und Nico Hischier (2017) und weitere Schweizer NHL-Cracks wie Timo Meier, Mirco Müller, Philipp Kurashev etc. haben den Test absolviert.

Seit 2015 bietet Sport-Tests (Schweiz) diese Tests, die von SISM Hockey durchgeführt werden, an. Der Test hat bereits in Europa und Zentralasien Fuss gefasst. Bis jetzt wurden nahezu 3'000 Spieler im Alter von 7 - bis 40-Jährigen getestet.

Neben renommierten Schweizerklubs wie HC Davos, Fribourg-Gottéron, Rapperswil Lakers, EV Zug, EHC Kloten, SC Langenthal, EHC Visp und HC Thurgau hat SISM Hockey auch ausländische Teams mehrfach getestet. Die Clubs schwören auf die Tests und deren Resultate, welche genutzt werden um ihre Teams für die neue Saison gezielt aufzubauen.

Zu den bekanntesten Testkunden gehören auch die Russische U-16 Nationalmannschaft, die KHL Mannschaft von Barys Astana in Kasachstan, zudem jeweils 350 Junioren-Spieler der Barys Hockey Academy, der europäische Topverein Frölunda Göteborg Schweden, mit den beiden schwedischen Meisterteams U-16 wie auch U-18 von 2019 sowie auch die U-20. Von der U-20 wurden letztes Jahr drei Spieler in der NHL gedraftet. Seit 2015 wurden durch SISM Hockey 170 On-Ice-Tests erfolgreich durchgeführt.

On-Ice-Test Ein *“Muss“* für jeden Eishockeyspieler

Die standardisierten On-Ice-Testdaten zeigen dem Spieler auf, wo seine hockeyspezifischen Fähigkeiten sind und decken schonungslos die Stärken und Schwächen auf. Die Resultate sind nicht nur eine Selbstreflexion für den Spielern, sondern sie können auch für die Erstellung von gezielten Trainingsplänen genutzt werden, um Defizite mehr und mehr auszumerzen. Auf diese Weise können die Spieler die Trainingszeit optimal und effizient nutzen, gezielt angebotene Camps auswählen um sich technisch weiterzuentwickeln. Die Tests sollten 2 x jährlich durchgeführt werden um den Athleten und Trainer die Fortschritte aufzuzeigen.

Der On-Ice-Test umfasst fünf Disziplinen mit und fünf ohne Puck. Dabei werden die Sprintqualitäten auf 30 Meter im Vorwärts- und Rückwärtsskaten getestet, der 45 Meter Reaktionstest korreliert mit der Spielintelligenz (kognitive Begabung), im Transition-Agility-Test (auch Schmetterling-Test) genannt wird der schnelle Wechsel von Vorwärts- auf Rückwärtsfahren ohne und mit der Scheibeführung getestet. Zudem offenbart letztlich der Slalomtest die Stärken und Schwächen beim Stickhandling, wie auch der Speed- und Balancetest bei den vielen Richtungsänderungen auf engstem Raum.

Weltweit einzigartige Test-Analyse

- **Hochqualitative Testdaten von der CHL**, 42% aller getesteten Spieler waren Erstrundendrafts, respektive 39% aller getesteten Spieler spielen heute in der NHL und diese Resultate bilden das Fundament des Benchmarks für die Berechnung des **SISM Testing-Index**.
- **Seit 2015 sind gegen 3'000 Spieler** in der Schweiz, Schweden, Slowakei, Österreich, Russland und Kasachstan durch SISM Hockey getestet worden, und dabei mehr als 42'000 Testdaten in die verschiedensten Analysen eingeflossen.
- **Die Test-Analysen sind sehr aussagekräftig** da im Minimum 75 Spieler pro Altersgruppe bereits getestet wurden und somit ein Vergleichswert sowie die Zielvorgabe realistisch widerspiegelt.
- **Die von SISM Hockey erstellten Zielvorgaben für 7- bis zu den 18jährigen Spielern** weisen ein marginale durchschnittliche Abweichung von nur 0.07% auf und bestätigen somit, dass diese Vorgaben realistisch sind und in jeder Altersgruppe auf diese Zielvorgaben hingearbeitet werden sollte. Es sind sehr ambitionierte Ziele, die zurzeit nur von ausserordentlichen Talenten erreicht werden. Das Ziel ist die Spieler gemäss ihrer Altersklasse an die jeweiligen Vorgaben heranzuführen. Dadurch entwickeln die getesteten Spieler auch eine Eigenmotivation um ihre Ziele zu erreichen und bei den nächsten Tests näher an die Zielvorgabe zu gelangen.



Die jüngsten Spieler von der Barys Hockey Academy, in Astana, Kasachstan



Hervorragende Test-Ergebnisse während des BESA Power Skating Camp Leistungstest in Arosa 2020, erzielten **Lorenzo Canonica** HC Lugano (NHL-Draft 2021), **Danilo Donatsch** EHC Biel und **Giancarlo Chanton**, Niagara IceDogs (OHL) (NHL-Draft 2021)

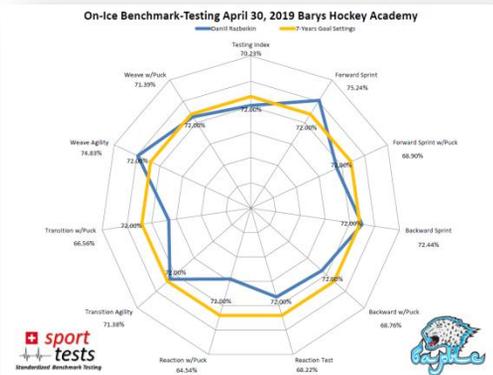


Ein Top-Test-Ergebnis erzielte auch **Phoebe Stänz** während des Camp in Arosa 2020. Sie ist Top-Spielerin der CH-Nati, gewann Bronze an Olympia und spielte in den USA und Schweden.



Die Zukunftshoffnungen des Schweizer Eishockeys im Leistungstest

Detail-Analyse und Begründungen



Kann ein 7-Jähriger den Test absolvieren?

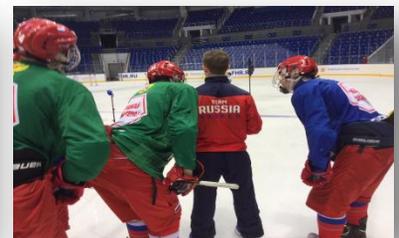
Die Grafik eines 7-Jährigen vom Benchmark-Test in Astana zeigt klar auf, dass dieser Spieler alle Testdisziplinen in der Bandbreite zwischen 64.54% und 75.24% bei einer Zielvorgabe von 72% geschafft hat. Dieser Spieler erreichte einen Testing-Index von 70.23%, welches dem Durchschnitt aller zehn Testresultate entspricht.

Der Benchmark-Testing-Index ist ein Vergleichs- und Referenzwert der für alle Altersklassen bis 18 Jahren zur Anwendung kommt

Der Index wurde 2016 durch SISM Hockey als Referenzwert bestimmt und nicht mehr verändert. Die hochqualitativen Resultate von den CHL Top 40 Prospect Testings 2013 bis 2015 dienten als Datenlieferanten. Das Topresultat pro Disziplin wurde als 100% bestimmt. Dank diesen Resultaten, welche durch 18jährige Erstrundendrafts, die es in die NHL geschafft haben, wissen wir was für läuferische und technische Fähigkeiten Voraussetzungen sind um in der NHL zu spielen. Connor McDavid ist ein aussergewöhnlicher Spieler, der immer noch den ersten Platz in unserer Datenbank inne hat.

SISM Hockey hat gegen 3'000 Spieler getestet und über 42'000 Testdaten gesammelt. Dank dieser Daten wurden präzise Modelle erstellt, um die Zielvorgabe für Spieler zwischen dem 7 und 18 Altersjahr zu bestimmen. Sehr hilfreich waren die Daten von Connor McDavid, die Resultate von der Russischen U16 Nationalmannschaft, von Frölunda Göteborg in Schweden wie auch die Daten aus der SISM Hockey Datenbank.

Der Mannschaftsdurchschnitt der 14-Jährigen von der russischen Nationalmannschaft und der Tatsache, dass pro Altersjahr eine durchschnittliche Leistungssteigerung im Testing-Index von 3.09% erzielt wird, lieferte uns dies die Basis, die Zielvorgaben bis zu den 7-Jährigen mit verblüffender Genauigkeit zu berechnen.



On-Ice-Testing mit Russland U16 in Sotschi

Analyse mit Zielvorgabe pro Altersjahr mit Abweichungen von Durchschnittlich nur 0.07%

Alter	Zielvorgabe	Bestes Resultat	Abweichung	Quelle	Spieler Informationen
7	71.99%	70.23%	-1.76%	Barys Hockey Datenbank	
8	74.22%	74.34%	+0.12%	Barys Hockey Datenbank	
9	76.51%	76.85%	+0.34%	Schweizer-Datenbank	
10	78.78%	78.78%	0.00%	Barys Hockey Datenbank	
11	81.32%	81.07%	-0.25%	Barys Hockey Datenbank	
12	83.83%	83.73%	-0.10%	Schweizer-Datenbank	
13	86.43%	88.37%	+1.94%	Schweizer-Datenbank	Spieler mit 16J2Mt. 2 Einsätze in NL 2019 HC Lugano
14	89.10%	89.89%	+0.79%	Schweizer-Datenbank	Spieler National League 2018 18J
15	91.10%	92.54%	+1.44%	Schweizer-Datenbank	Aufgebot U16 Nationalmannschaft
16	93.09%	93.69%	+0.60%	Schweizer Datenbank	Spieler 16J2Mt. 2 Einsätze in NL 2019 HC Lugano
17	94.85%	94.55%	-0.30%	Schweizer-Datenbank	Spieler 17J WHL 2019 NHL-Draft 2020
18	96.36%	94.36%	-2.00%	Schweizer-Datenbank	Spieler 18J mit 22 Jahren 125 Spiele NL + A-Nationalmannschaft
		Durchschnitt +/-	0.07%		

Die Analyse zeigt klar auf, dass unsere projektierten Zielvorgaben realistisch sind. Dabei haben wir die Top-Resultate pro Altersjahr von den Datenbanken aus der Schweiz, und Kasachstan verwendet. Die durchschnittliche Abweichung der zwölf Altersgruppen beträgt minimale +0.07%. Zudem stellen wir folgendes fest:

1. Dank der sehr grossen Anzahl von sehr jungen Spieler (Minimum 75 Spieler pro Altersklasse) von der Barys Hockey Academy, waren wir in der Lage, objektive Analysen anzustellen. Dabei haben zwei Spieler die Zielvorgabe sogar um 0.12% respektive 0.34% übertroffen.
2. Eine grössere Abweichung haben wir bei einem 13-jährigen Schweizer Spieler gesehen. Das herausragende Resultat hat der Spieler 2018 mit dem Aufgebot in die U16 und U17 Nationalmannschaft gerechtfertigt. 2019 hat er mit 16 Jahren bereits die ersten beiden Spiele in der National League absolviert und ist NHL-Draft Kandidat 2021. Das Erreichen der Zielvorgabe bestätigt das grosse Talent eines Spielers.
3. Beim Besa Power Skating Camp in Arosa Mitte Juni 2020 hat ein 15-jähriger Schweizer Spieler die Zielvorgabe um 1.44% übertroffen und steht auch im Aufgebot für die Schweizer U16 Nationalmannschaft.
4. Beim Besa Power Skating Camp in Arosa 2020 hat auch Mitte Juni ein 16-Jähriger die Zielvorgabe um 0.60% übertroffen. Der Spieler hat NL-Erfahrung spielte bereits für die Schweizer U20 Nationalmannschaft und wird im NHL-Entry Draft 2021 aufgeführt.
5. Ein 17jähriger Schweizer Spieler hat die Zielvorgabe um -0.30% verpasst, im 2020 NHL-Draft könnte dieser Spieler bereits als nächster Schweizer Export gedraftet werden. Dies bestätigt einmal mehr auch die hohe Qualität der Zielvorgabe bei den 17jährigen, die aber auch zu toppen ist. Dieser Spieler wird in der Saison 2020/21 in der National League zum Einsatz kommen.

Vergleich Frühling/Sommer Testings

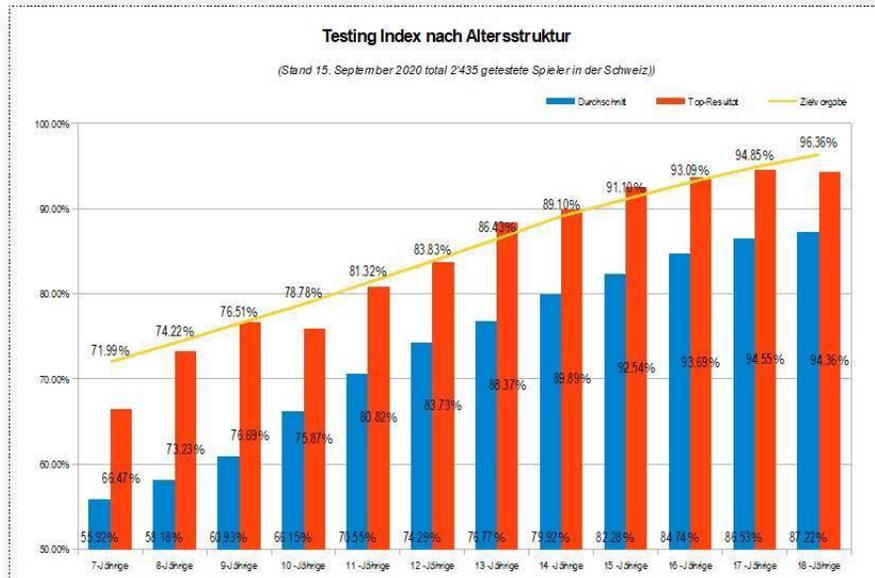
SISM Hockey testete 350 Spieler der Barys Hockey Academy im April 2019 und die gleichen Spieler im August 2019. Dabei haben die Trainer die Testresultate analysiert und die Trainings angepasst. Die Auswertung zeigt, dass sich jedes Team verbessert hat, insbesondere die jüngeren Spieler. Die durchschnittliche Team-Verbesserung betrug 1.65%

Barys Hockey	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2019-08-30	87.22%	85.61%	85.49%	83.10%	79.61%	76.82%	75.26%	73.05%	68.43%	65.49%
2019-04-30	86.34%	84.54%	83.47%	81.28%	79.48%	76.05%	71.72%	71.37%	66.32%	63.02%
	1.65%	0.88%	1.07%	2.02%	1.82%	0.13%	0.77%	3.55%	1.68%	2.47%

Zielvorgabe, Top- & Durchschnittswerte



“Benchmark“ On-Ice-Testing Die besten Spieler im Test sind auch die besten Spieler im Spiel



Weltweit einzigartige Test-Analyse – Hochqualitative Testdaten aus der CHL - 42% aller getesteten Spieler waren NHL-Erstrundendrafts, respektive 39% aller getesteten Spieler spielen heute in der NHL und diese Resultate bilden die Basis zur Berechnung des Testing-Index

Die Testanalyse von der Schweizer Datenbank zeigt folgendes:

1. Von den 7jährigen bis zu den 10jährigen sind in der Schweiz bis anhin zu wenige Spieler getestet worden um eine objektive Analyse durchzuführen. Jedoch habe Tests mit der Barys Hockey Academy wertvolle Hinweise geliefert.
2. Die Grafik zeigt auch die zum Teil sehr grossen Unterschiede zwischen dem Topergebnis und dem Durchschnitt aller Testergebnisse welches zum Teil mehr als 10% ausmacht. Es ist eindrücklich festzustellen wie gross die Leistungsunterschiede innerhalb einer Altersgruppe sein können. Die grossen Talente in dieser Alterskategorie sind sofort erudierbar.
3. Das Ziel jedes Spielers ist, die erkennbaren Defizite aufzunehmen und in den davor speziell ausgewählten Trainings- und Ausbildungscamps zu korrigieren um die Zielvorgaben zu erreichen. Die Fortschritte werden schnell im Spiel erkennbar werden. **Coaches haben festgestellt, dass die besten Spieler im Test auch die besten Spieler im Spiel waren.**

Summa summarum:

Von global 3'000 getesteten Spielern, erreichten oder übertrafen nur sieben Spieler die Zielvorgabe. Wie bereits oben erwähnt, handelt es sich dabei um sehr aussergewöhnliche, talentierte Spieler. **Wie von verschiedenen Coaches bekräftigt sind die besten Spieler im Test auch die besten Spieler im Spiel.** Die Zielvorgabe ist ein gute Messlatte, sodass jeder Spieler sich daran orientieren kann und erkennt, wo sein IST- und SOLL-Bereich steht. **On-Ice-Testing ist motivierend und karrierefördernd.**

Ein Team-Test von 25-30 Spielern dauert in der Regel zwischen 45 und 75 Minuten, ist jedoch sehr altersabhängig von den Teilnehmern.