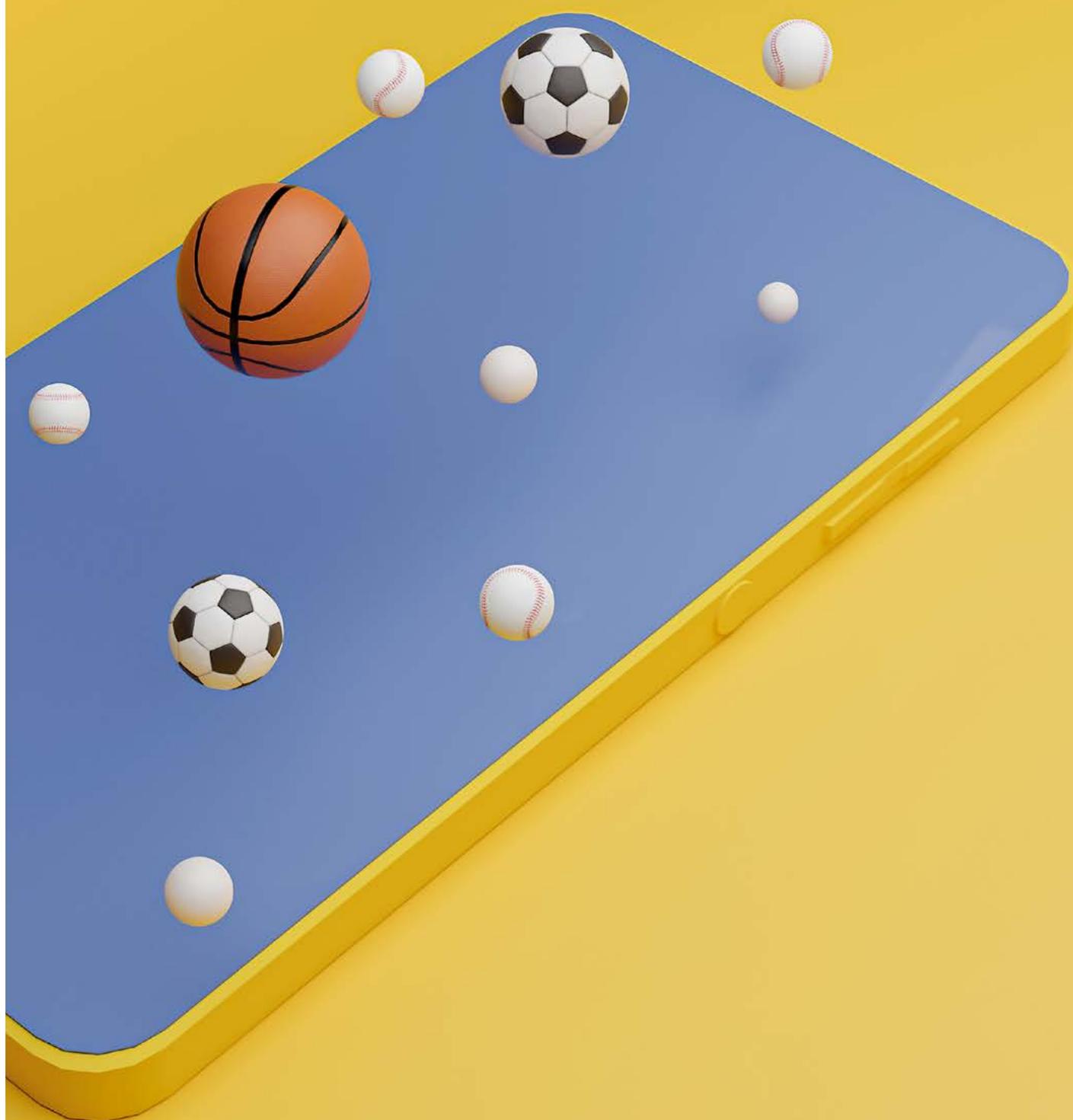


N° 1/2023

# Momentum

Das österreichische Journal für positive Suchttherapie  
Herausgegeben vom Anton Proksch Institut



Wiener Suchtsymposium 2022  
**Fokus: Sportpsychiatrie**



# Editorial

**Liebe Leserin, lieber Leser!**

Sie halten die erste Doppelnummer von Momentum in Händen. Der Grund für diese Premiere: Wir wollen in dieser Ausgabe unser Wiener Suchtsymposium & Symposium Sportpsychiatrie „2 Topics in 2 Days“ abbilden, welches wir im November 2022 ausgerichtet haben. Unter der inhaltlichen Konzeption des ärztlichen Direktors Prim. Dr.

Wolfgang Preinsperger, MBA sowie des Leiters unserer API-Akademie Priv. Doz. Mag. Dr. Oliver Scheibenbogen wurden dort von führenden internationalen Expertinnen und Experten gleich zwei spannende Themenbereiche behandelt, die uns in der Suchtbehandlung der Zukunft verstärkt beschäftigen werden: Sollten Sie die Lektüre des Hefts auf dieser Seite beginnen, finden Sie Texte zum neuen Arbeitsfeld Sportpsychiatrie und Sportpsychotherapie, gewendet lesen Sie jene über das Phänomen Glücksspiel.

Pathologisches Glücksspiel hat während der COVID-19-Pandemie zugenommen, auch ein verstärktes Ausweichen Spielender ins Internet wurde beobachtet. Gleichzeitig hat sich das Angebot an virtuellen Glücksspielen bzw. glücksspielnahen Internetapplikationen massiv erweitert. Besonders Letztere führen bereits ein sehr junges Zielpublikum scheinbar beiläufig an das Glücksspiel heran, wie Alexandra Puhm aufzeigt. Die Entwicklungen auf diesem Feld vollziehen sich rasant. Wir sind gefordert, dazuzulernen und adäquate Behandlungsformen für pathologisches Glücksspiel zu entwickeln. Klaus Wölfling zeigt auf, wohin es gehen könnte.

Die Relevanz sportlicher Betätigung für das Wohlbefinden ist mittlerweile auch in der Suchttherapie unumstritten. Der erfolgreiche Einsatz von Bewegung in der Therapie psychiatrischer Erkrankungen spricht für sich. Andererseits zeigt sich, dass Leistungssport aufgrund spezifischer Belastungen die Herausbildung psychiatrischer Erkrankungen sogar begünstigt.

Wie schmal der Grat zwischen heilsamen und krankmachenden Einflüssen manchmal ist, zeigt sich in Katharina Hüfners Beitrag über „Bergsucht“. Diesem Spannungsfeld

begegnen wir auch in vielen Bereichen der Suchtbehandlung. Wir haben es mit - im positiven Sinn - hoch wirksamen Substanzen zu tun, die genau deshalb auch ein großes Gefahrenpotenzial in sich bergen.

**Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen beim Lesen und alles Gute für das neue Jahr!**

DSA Gabriele Gottwald-Nathaniel, MAS,  
Geschäftsführerin

PS: Abonnieren Sie „Momentum“ kostenlos unter [abo@api.or.at](mailto:abo@api.or.at)



**4 Sportpsychiatrie als Disziplin**  
Wolfgang Preinsperger

**8 Psychiatrisches Basis-Assessment im Leistungssport**  
Alexander Schorb

**10 Gesundheit aus dem Wohnzimmer?**  
Alfred Auer und Ilse Gstötenbauer

**14 Glücksspiel und Mediennutzung im Leistungssport**  
Michael Peter

**16 Kann Bergsteigen süchtig machen?**  
Katharina Hüfner

**18 Bergsport und seine therapeutische Wirksamkeit**  
Frans van der Kallen



# Sportpsychiatrie als *Disziplin*

Eine Grundlegung der Hintergründe sowie von Entwicklungen  
und Institutionen im deutschsprachigen Raum

**WOLFGANG PREINSPERGER**

Die Bedingungen des Leistungssports bringen Belastungen mit sich, die die Entwicklung von psychischen Erkrankungen begünstigen. Andererseits sind Sportlerinnen und Sportler natürlich auch nicht vor psychischen Problemen oder Krankheiten gefeit, deren Entstehung ursächlich nichts mit dem Sport zu tun hat, sich im sehr kompetitiven Umfeld des Leistungssports jedoch besonders massiv auf Beruf, Lebensumstände und Zukunftsperspektiven auswirken können.

Leistungssportler sind einem hohen Druck ausgesetzt, fortlaufend Spitzenleistungen zu erzielen, keine Schwächen zu entwickeln und, sollten sie doch eintreten, diese nicht zu zeigen.

Besonders häufig finden sich bei Sportlerinnen und Sportlern depressive Erkrankungen, oft im Sinne einer Stressfolgeerkrankung, häufig begleitet von Schlafstörungen, Angst- oder Panikzuständen. Auch andere psychische Problematiken treten auf: Essstörungen, Aufmerksamkeitsdefizite und Hyperaktivität oder Dopingfolgen. Zudem findet sich relativ häufig ein missbräuchlicher Umgang mit Suchtmitteln – während der Karriere, aber auch am Karriereende. Auch dieser bedarf spezifischer fachlicher Expertise.

## **Unüberwindliche Hürden**

Der Zugang zu adäquater psychiatrisch-psychotherapeutischer Diagnostik und Behandlung erweist sich für Spitzensportlerinnen und Spitzensportler allerdings häufig schwieriger als für die Allgemeinbevölkerung. Sie vermeiden es aus Angst um die Karriere oft, sich bei Problemen ihrem Umfeld anzuvertrauen: Mannschaftskolleginnen bzw. -kollegen sind schließlich gleichermaßen Partner wie Konkurrenz. Sponsoren, Förderstellen und Vereine als

Arbeitgeber könnten irritiert sein, das Publikum mit Stigmatisierung reagieren. Auch Trainerinnen und Betreuer (bis hin zu Mentaltrainern und Sportpsychologinnen) verfügen nicht immer über psychiatrisch-psychotherapeutische Basiskompetenzen. Zudem stehen sie naturgemäß vor allem im Dienst der Leistungsoptimierung, oft auch in Abhängigkeit von Vereinen und Verbänden.

Unter diesen Umständen sind neutrale, unabhängige psychiatrisch-psychotherapeutische Ansprechpartner umso wichtiger – und zwar solche, die sportaffin sowie mit den Umgebungsbedingungen bzw. Mechanismen des Systems Sport vertraut sind und daher Belastungsfaktoren im Spitzensport spezifisch verstehen.

## **Interventionen frühzeitiger möglich machen**

Die Bedürfnisse von Sportlern und Sportlerinnen in Krisen, mit psychischen Problemen oder Erkrankungen stehen im Mittelpunkt der sportpsychiatrischen und -psychotherapeutischen Arbeit. Sie geht über Mentaltraining oder Coaching üblicherweise weit hinaus. Ziel ist es, die Schwelle für die Inanspruchnahme adäquater Hilfe für Leistungssportlerinnen und Leistungssportler zu senken und damit frühzeitigere Interventionen zu ermöglichen.

Dazu ist es erforderlich, sportpsychiatrisch-sportpsychotherapeutische Kompetenz innerhalb der Psychiatrie und Psychotherapie zu fördern und auszubauen sowie Kooperationsformen mit Sportmedizinern und Sportpsychologen zu entwickeln. Das System Leistungssport, Vereine, Verbände, potenziell Betroffene und ihr Umfeld sollen für psychische Problematiken im Sportkontext sensibilisiert und über Behandlungsangebote informiert werden. Initiativen in Prävention, klinischer Versorgung,



**PRIM. DR.  
WOLFGANG PREINSPERGER, MBA**

Leitet seit Beginn 2021 das Anton Proksch Institut, an dem er mit kurzen Unterbrechungen seit 1986 tätig ist. 2009 übernahm er das Primariat der Drogenabteilung. Er ist außerdem als niedergelassener Psychiater und Psychoanalytiker in Mödling tätig.

Forschung sowie der Aus-, Fort- und Weiterbildung sollen diesem Ziel dienen.

Die individuelle, spezifisch auf den Kontext Leistungssport bezogene, selbstverständlich diskrete psychiatrisch-psychotherapeutische Diagnostik und Behandlung von Athletinnen und Athleten – kurz: die Anwendung psychiatrisch-psychotherapeutischen Wissens in der Welt des Sports-, ist der Kernbereich der Sportpsychiatrie.

Der andere ist der Einsatz von Sport und Bewegung in der Behandlung von psychiatrischen Erkrankungen. Hier verfügen wir mittlerweile über erhebliche Evidenz. Ein besonderes Anliegen bei diesem Aspekt der Sportpsychiatrie ist der Transfer im stationären Bereich begonnener bewegungstherapeutischer Aktivitäten in den ambulanten Bereich, also den Alltag psychisch Erkrankter.

### **Deutschland**

Nachdem sich Sportpsychiatrie als Disziplin erst im anglo- und südamerikanischen Raum entwickelt hat, hat sie mittlerweile auch in Europa Fuß gefasst. In Deutschland wurde 2010 ein Referat für Sportpsychiatrie und -psychotherapie innerhalb der DGPPN (Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde) gegründet. Ein wesentlicher Motor dafür war der Suizid des deutschen Fußball-Nationaltorhüters Robert Enke.

Als Arbeitsschwerpunkt wurde der „Aufbau eines qualifizierten Netzwerks von Psychiatern und Psychotherapeuten“ definiert, „um der Problematik der psychischen Erkrankungen bei Leistungssportlern umfassend begegnen zu können.“ Die Förderung einschlägiger psychosozialer, neurobiologischer sowie epidemiologischer und Versorgungsforschung als Kernaufgabe zählte ebenso dazu, wie die Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Thematik. So wurde etwa eine der (Sport-) Öffentlichkeit zugängliche Liste von Expertinnen und Experten aus Sportpsychiatrie und Sportpsychotherapie zusammengestellt.

In der Folge kam es rasch zum Aufbau sportpsychiatrischer Ambulanzen als Anlaufstellen für Betroffene oder Angehörige (in der Vielfalt dieses Begriffs im sportpsychiatrischen Kontext) sowie als einschlägige sportpsychiatrische Forschungseinrichtungen. Universitäre Zentren existieren gegenwärtig in Aachen, Berlin, Bonn, Frankfurt/Main, Freiburg, Göttingen, Hannover, Heidelberg, Jena, Mannheim, München, Münster und Nürnberg. In der Schweiz gibt es ein solches in Zürich, in Österreich an der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität in Salzburg.

Nichtuniversitäre Zentren konnten in Deutschland (Augsburg, Flensburg, Neuss, Göttingen, Wiesloch und Teschow), in der Schweiz in Meiringen und Münchenbuchsee (Privatklinikum Wyss) und in Liechtenstein (Clinicum Alpinum) etabliert werden. In einem Projekt wurde eine gemeinsame Basisdokumentation sportpsychiatrischer

Sprechstunden entwickelt, gemeinsame Studien wurden ebenso initiiert, etwa zur Anwendung von Sporttherapie in der Behandlung psychischer Erkrankungen („Schritte aus der Depression“ – Ströhle/Charité Berlin, „Angebot und Inanspruchnahme von Sporttherapie in psychiatrischen Kliniken“ – Brehm/Charité Berlin).

Durch die Organisation regelmäßiger Veranstaltungen wie des jährlichen „Workshops Psyche & Sport“ (jeweils im Mai in Berlin) wird ein regelmäßiger Austausch einschlägig Interessierter gewährleistet. Diese waren auch für Kolleginnen und Kollegen aus der Schweiz sowie für uns Psychiater und Psychiaterinnen aus Österreich erste konkrete Anknüpfungsoptionen.

Exemplarisch, teils auch für spätere Aktivitäten in der Schweiz und Österreich, seien hier noch genannt: Die Teilnahme an Tagungen von Expertinnen und Experten, die Planung und Mitwirkung am Masterstudiengang Sportpsychologie der Sporthochschule Köln, Vorträge im Rahmen von Trainerausbildungen in Leistungszentren. Weiters kam es zu Kontakten mit der Gesellschaft für Kinderpsychiatrie (DGKJP) zur Etablierung eines Netzwerks einschlägig interessierter Kinder- und Jugendpsychiater bzw. Jugendpsychiaterinnen.

Nicht mehr existent ist das ANSPP (Ambulantes Netzwerk Sportpsychiatrie und -psychotherapie). Dessen ProponentInnen gründeten inzwischen die DGSP, die Deutsche Gesellschaft für Sportpsychiatrie und -psychotherapie. Sie fördert sportpsychiatrische Aus-, Fort- und Weiterbildungsangebote für Medizinerinnen und Mediziner, Therapeutinnen und Therapeuten sowie weitere Player im Bereich des Leistungssports. Ein Fortbildungscurriculum ist im Anlaufen.

Die Robert-Enke-Stiftung, deren Gründungsmitglieder der DFB (Deutscher Fußball Bund), die DFL (Deutsche Fußball Liga) und der Fußballklub Hannover 96 sind, unterstützt diverse Projekte des DGPPN-Referats, betreibt Öffentlichkeitsarbeit, organisiert Veranstaltungen, vergibt seit 2019 jährlich einen „Förderpreis Seelische Gesundheit im Nachwuchsleistungssport“ und unterstützt wesentlich die Initiative „Mental Gestärkt“. Diese widmet sich seit 2013 der Prävention/Gesundheitsförderung/ Psychoedukation bei Nachwuchssportlerinnen und Nachwuchssportlern sowie der Vermittlung sportpsychologischer Betreuung und therapeutischer Angebote für diese Zielgruppe.

Auf Initiative der Interessensvertretung der deutschen Kaderathletinnen und -athleten wurde die Stelle „Anlauf gegen Gewalt“ gegründet. Sie wendet sich an aktive und ehemalige Athletinnen und Athleten, die körperliche, psychische oder sexualisierte Gewalt im Spitzensport erlebt haben.

### **Schweiz**

In der Schweiz fanden, parallel zur Entwicklung in Deutschland, sportpsychiatrische Aktivitäten in

größerem Ausmaß ab etwa der Mitte des vorigen Jahrzehnts statt. Ein erstes Symposium „Sport & Psyche“ zum Thema „Denken und Gefühlsleben im Leistungssport“ brachte einschlägige Expertinnen und Experten zusammen. Auch einzelne Vorlesungen zum Thema Sportpsychiatrie wurden an mehreren Universitäten angeboten. 2019 wurde schließlich die „Schweizerische Gesellschaft für Sportpsychiatrie und -psychotherapie (SGSPP)“ gegründet.

Ihre Agenda ist vergleichbar mit jener des Referats der DGPPN. Eine zentrale Rolle nimmt das sportpsychiatrische Team der Universitätsklinik für Psychiatrie Zürich ein. Die Schweizer Kolleginnen und Kollegen setzten früh auf eine Organisation außerhalb der Schweizerischen Fachgesellschaft für Psychiatrie, um flexibler und handlungsfähiger zu sein. Früh kam es auch zur Ausrichtung auf internationale Wirksamkeit. So wurde die Zeitschrift „Sports Psychiatry – Journal of Sports and Exercise Psychiatry“ ins Leben gerufen und im Jänner 2022 die „1. International Conference on Sports Psychiatry (ICSP)“ in Zürich abgehalten.

Wesentlich in der Schweiz waren von Beginn an Bemühungen um die Etablierung eines sportpsychiatrischen Curriculums. Die Stufe 1 („Sportpsychiatrische und -psychotherapeutische Basisversorgung“) wird derzeit sowohl in der Schweiz (Romanshorn am Bodensee) als auch in Deutschland (Eckernförde bei Kiel) angeboten. Vermittelt werden Spezifika der Diagnostik, Therapie und Prävention für psychische Erkrankungen im Leistungssport, die Aufgaben und Möglichkeiten potentieller Unterstützungspersonen im System Leistungssport sowie die inzwischen bestehenden Organisations- und Versorgungsstrukturen im Kontext des Leistungssports. Dazu, abseits des Problemkreises psychischer Erkrankungen von Leistungssportlerinnen und -sportlern, die Besonderheiten der Behandlung von psychischen Erkrankungen von Nichtsportlern bzw. Nichtsportlerinnen mithilfe von Sport- und Bewegungstherapie. Die Kurse stehen auch Interessierten aus Österreich offen.

### **Österreich**

In Österreich reichen die ersten Vorarbeiten zur Gründung sportpsychiatrischer Institutionen in die Jahre 2014 bzw. 2015 zurück. In diesen Jahren gab es erste informelle Kontakte interessierter österreichischer Kolleginnen und Kollegen, die sich bei den Berliner Workshops des DGPPN-Referats trafen. 2016 kam es dann zur Gründung einer eigenen Sektion/Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychiatrie und -psychotherapie in der ÖGPP (Österreichische Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik). Ein erstes Symposium wurde im Rahmen der Jahrestagung der ÖGPP in Gmunden ausgerichtet. Dessen Inhalte setzten insofern eine programmatische Marke, als mit zwei Vorträgen psychische Störungen oder Erkrankungen im Leis-

tungssport im Zentrum standen, in zwei weiteren der Einsatz von Sport- und Bewegungstherapie bei psychischen Erkrankungen vor allem von Menschen außerhalb des Leistungssports behandelt wurde – also die beiden wesentlichen Bereiche der Disziplin Sportpsychiatrie. Dies wurde bei den Jahrestagungen in den Folgejahren in ähnlicher Form aufrechterhalten.

Der Austausch mit den Kolleginnen und Kollegen aus der Schweiz und aus Deutschland wurde forciert, es kam zur wechselseitigen Teilnahme an Tagungen und Kongressen. Aus der ÖGPP heraus wurde 2020 – auf Basis ähnlicher Überlegungen wie in der Schweiz – eine „Österreichische Gesellschaft

## **Besonders häufig finden sich bei Sportlerinnen und Sportlern *depressive Erkrankungen.***

für Sportpsychiatrie und -psychotherapie (ÖGSPP)“ gegründet. Durch die weitgehenden personellen Überschneidungen der Proponentinnen und Proponenten ist intensive „Kooperation“ und optimale Abstimmung der inhaltlichen Arbeit sichergestellt. Die Gesellschaft hat bereits zwei Symposien in Salzburg ausgerichtet: zuletzt 2022 zum Thema Sportidentität sowie – in Kooperation mit dem Anton Proksch-Institut – ein sportpsychiatrisches Symposium in Wien. Die Mitglieder partizipieren an internationalen Kongressen, sind an Buchprojekten mit den deutschen und Schweizer KollegInnen beteiligt und setzten erste Schritte in Richtung gemeinsamer Forschungsaktivitäten. So wird derzeit an einer österreichweiten Einstellungsuntersuchung zum Thema „Sport als Therapie“ unter Psychiaterinnen und Psychiatern gearbeitet.

Die ÖGSPP ist zwar primär eine psychiatrische Fachgesellschaft, sieht aber auch eine außerordentliche Mitgliedschaft für Allgemeinmedizinerinnen und Allgemeinmediziner sowie Sportärztinnen und Sportärzten (Sport-)Psychologinnen und (Sport-)Psychologen, Psychotherapeutinnen und Psychotherapeuten, Physiotherapeuten und Physiotherapeutinnen sowie andere im System Leistungssport Tätige vor. Ein Fachbeirat, in dem alle diese Berufsgruppen vertreten sein können, ist in den Statuten vorgesehen.

Insofern soll zum Abschluss eine Einladung zur Mitgliedschaft in der ÖGSPP nicht fehlen: Wir würden uns freuen, die aktive sportpsychiatrische Community in Österreich zu vergrößern! Nähere Informationen finden sich auf der Homepage der ÖGSPP (ogspp.at). ■

# Psychiatrisches *Basis-Assessment* im Leistungssport

Psychische Störungen im Leistungssport kommen häufig vor, werden jedoch im Rahmen der sportmedizinischen Routineuntersuchungen bislang nicht in einem ausreichenden Umfang erfasst.

**ALEXANDER SCHORB**



**DR. ALEXANDER SCHORB** ist Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapeutische Medizin und Leitender Oberarzt im Bereich Suchtmedizin an der Universitätsklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität Salzburg.

Eine sportmedizinische Untersuchung (SMU) wird in vielen Ländern vor bzw. während der Ausübung von Leistungssport empfohlen. Ein Screening im Sinne eines psychiatrischen Basis-Assessment (PBA) innerhalb der SMU ist noch nicht die Regel. Die Implementierung eines PBA in die SMU wird jedoch empfohlen. Das PBA soll kompakt ausgestaltet sowie sensitiv und spezifisch sein. Auffällige Befunde im PBA, Krisen, Notfälle sowie auffällige Änderungen des Verhaltens sollten zu einer weiteren sportpsychiatrischen Evaluation (SPE) durch dafür qualifizierte Erwachsenen-, Kinder-, Jugendpsychiater und Psychotherapeutinnen führen. Ziel ist es, anhand diagnostischer und prozeduraler Standards, Risiken für die psychische Gesundheit, Belastungen und bereits manifeste Erkrankungen rechtzeitig zu erkennen und einer qualifizierten, fachärztlichen bzw. fachpsychologischen Behandlung zuzuführen.

Eine Arbeitsgruppe des Internationalen Olympischen Komitees hat 2019 ein Consensus Statement zur psychischen Gesundheit von Leistungssportlern und Leistungssportlerinnen publiziert („Mental health in elite athletes: International Olympic Committee consensus statement“, British journal of sports medicine). Die Anforderungen im Leistungssport erfordern demnach eine sichere Beurteilung der Belastungen und Risiken für die psychische Gesundheit sowie eine exakte Diagnostik, Therapie und

Nachsorge bereits subklinischer psychischer Störungen unter Berücksichtigung leistungsportbezogener und physiologisch sportwissenschaftlicher Faktoren.

Bei Therapien sollte ein umfassender und integrativer Ansatz verfolgt werden, der die Athletinnen und Athleten in den Mittelpunkt stellt und das gesamte Spektrum der psychischen, physischen, sozialen, kulturellen, spirituellen und umweltbedingten Einflüsse abdeckt. Bei der Einbeziehung von Leistungssportlern und Leistungssportlerinnen in einen psychotherapeutischen Prozess muss darauf geachtet werden, wie sich die Grundvoraussetzungen des Sports und die Hintergründe der Sportlerinnen und Sportler auf die Behandlungen auswirken. Organisationsbedingte Belastungen, psychische und physische Überlastungen sowie mögliche Übertrainingszustände können ebenfalls Einfluss auf die Behandlungen haben. Sportlicher Erfolg und psychische Gesundheit dürfen kein Widerspruch sein. Athletinnen und Athleten sollten aufgeklärt und eigenverantwortlich, im Sinne einer informierten Einwilligung, für ihre körperliche und psychische Gesundheit einstehen können.

## **Behandlungen und Belastungssteuerung mit dem Synergetischen Navigationssystem (SNS)**

Für eine systematische Erfassung psychischer Parameter steht das Synergetische Navigationssystem

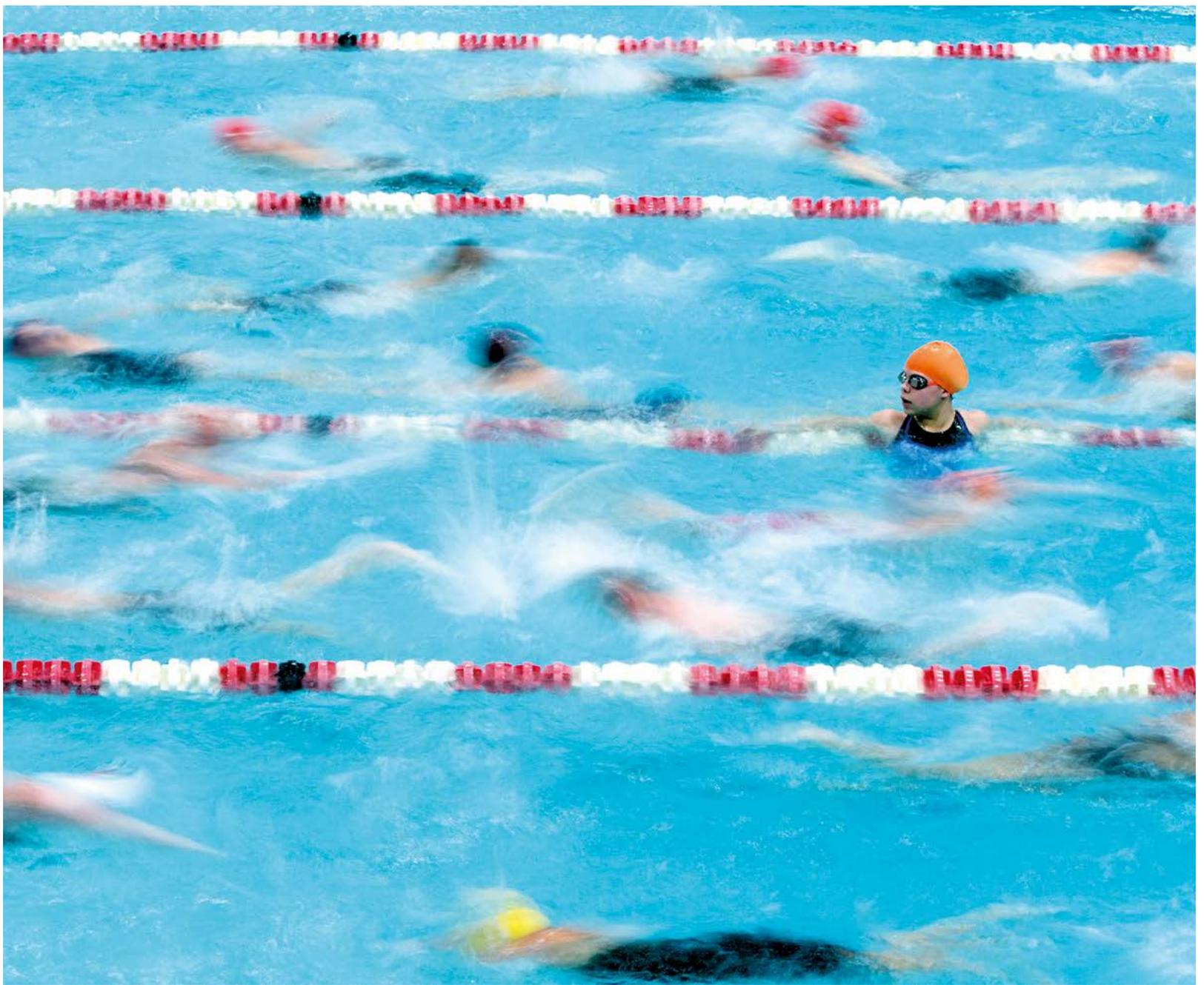


Foto: Getty Images

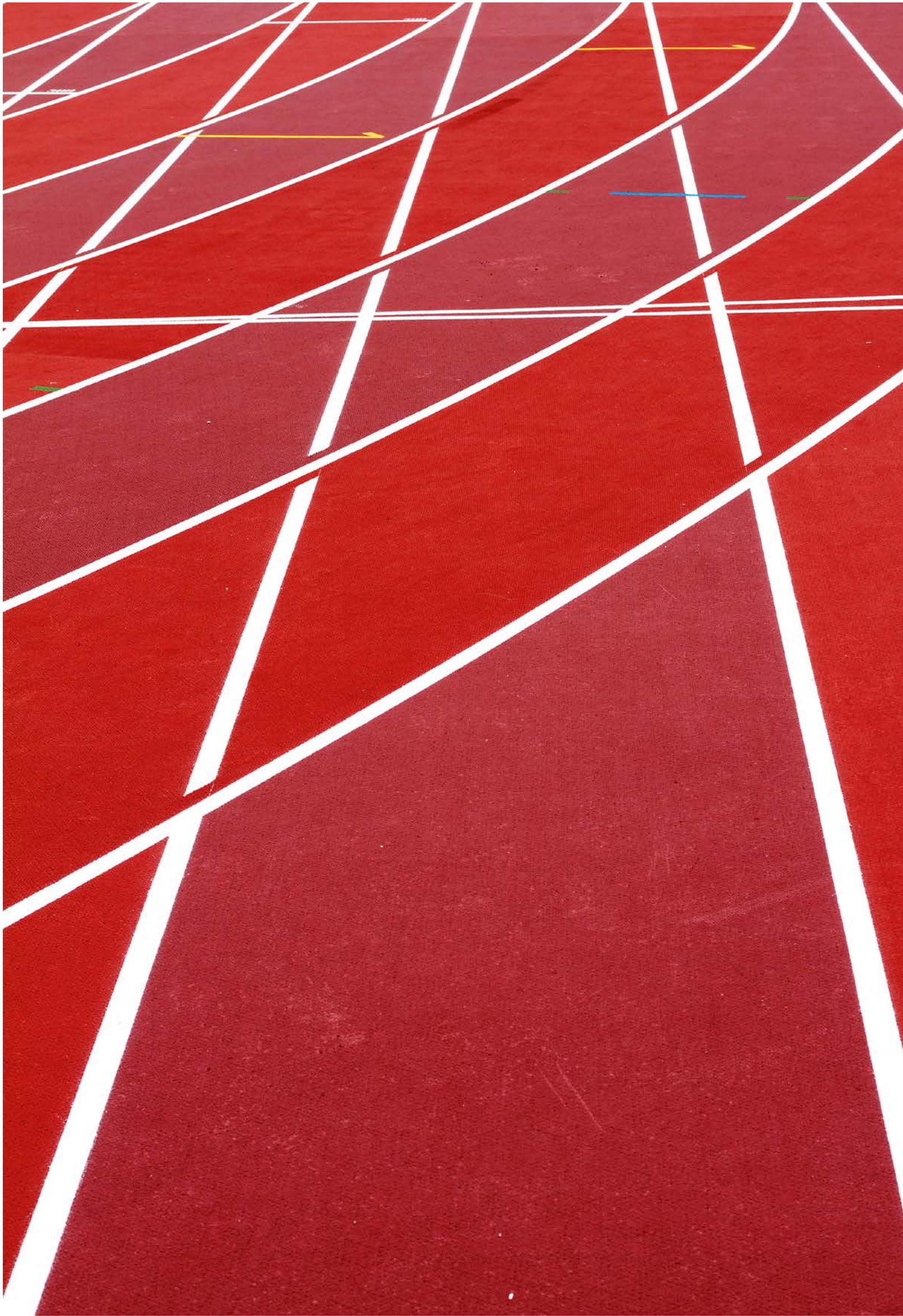
(SNS) zur Verfügung. Das SNS ist ein internetbasiertes System zur Erfassung, Visualisierung und Analyse von Veränderungsprozessen und deren nichtlinearen Verläufen. Die Darstellung und Auswertung erlaubt ein Prozessfeedback sowie datenbasiertes Management von Veränderungsprozessen. Fragebögen für hochfrequente Selbsteinschätzungen liefern Daten- und Zeitreihen, die zur Reflexion des visualisierten Prozesses genutzt werden können. Die im SNS verfügbaren Analysewerkzeuge geben Hinweise auf nichtlineare Muster und Musterübergänge wie plötzliche Änderungen, kritische Instabilitäten oder dynamische Inter-Item-Synchronisation. Insbesondere Indikatoren für Musterübergänge bei pathologischen Entwicklungen oder im Sport bei psychischen und physischen Überbelastungen können rechtzeitig identifiziert und adressiert werden.

Ein Fußballer, der nach einer Depression rezidiv prophylaktisch mit dem SNS behandelt wurde, hatte sich in der Nachbehandlungsphase einen Kreuzbandriss zugezogen. Die SNS-Daten

zeigten eine deutlich veränderte Systemdynamik und kritische Instabilität bereits im Vorfeld der Verletzung. Eine Vorhersage von Sportverletzungen bzw. Risikoeinschätzung wäre also grundsätzlich möglich.

Items aus dem ABO-Questionnaire eignen sich als temporäres Maß zur Bestimmung der Identifikation mit dem Sport und dienen zur Erkennung von Überbelastungen. Die psychischen Daten wurden außerdem mit Sportparametern (Trainings-/Spieldauer, Laufdistanz, High Metabolic Load Distance, Ruhfrequenz) in Beziehung gesetzt.

Das Prozessmanagement mit dem SNS kann durch Personen erfolgen, die mit den Athletinnen und Athleten arbeiten (Trainerinnen, Sportpsychologen, Ärztinnen, Psychotherapeuten) oder auch durch die Sportler und Sportlerinnen selbst. Selbsteinschätzungen psychologischer Parameter (z.B. Kognitionen, Emotionen, Motivations- oder Stimmungsdynamik) können diskutiert und in Beziehung mit physiologischen und Leistungsparametern gesetzt werden. ■



# Gesundheit aus dem *Wohnzimmer*?

Der Verein LOGIN verschreibt sich der Gesundheitsförderung sowie der Förderung von Inklusion und Partizipation durch Sport – auch bei Menschen mit Sucht- und anderen psychischen Erkrankungen.

**ALFRED AUER UND ILSE GSTÖTTENBAUER**

Beim kürzlich stattgefundenen Winterfest von LOGIN wurden Teilnehmende gefragt, wer oder was LOGIN sei. Eine Antwort lautete „Mein verlängertes Wohnzimmer“. Wie passt das mit einer Gesundheitseinrichtung zusammen? Kann es so etwas wie eine Wohnzimmer-Gesundheitseinrichtung geben? Wenn Gesundheit bio-psycho-soziales Wohlbefinden ist, dann könnte das in einem Wohnzimmer schon gehen. Zumindest wollen wir es nicht ausschließen und schon gar nicht Gegenteiliges dem Wohnzimmer zuschieben.

Das Winterfest fand in der loginBase statt. Das ist die Zentrale der vereinsmäßig organisierten Einrichtung LOGIN. Die Ansprachen, Darbietungen, Präsentationen fanden im Bewegungsraum statt. Mit einem Ukulele-Trio wurde eröffnet, kurze Wortspenden, dann eine Ehrung: „People of the Year“ – Menschen, die sich im Laufe des Jahres besonders hervorgetan haben, mitgewirkt und mitgeholfen haben, wurden gefeiert. Dann gab es wieder musikalische Beiträge, allesamt hand- und hausgemacht. Schließlich gab noch die Impro-Theatergruppe unterhaltsame Kostproben, ein buntes vielfältiges Buffet, auch an Speisen.

Einer der Befragten meinte, LOGIN sei ein Sportplatz. Wiewohl der größte Teil der Auführungen im Bewegungsraum sich abspielte – ein Sportplatz war weit und breit nicht zu sehen. Im Bewegungsraum finden während des Regelbetriebes Yoga, Rückengymnastik, Fitte Gelenke, Karatedo, Qi Gong oder Meditationen statt. Aber ein Sportplatz? Nein. Und trotzdem: Ja! LOGIN organisiert in verschiedenen Sporthallen, Turnsälen, Sportplätzen und im öffentlichen Raum Wiens, etwa im Prater,

verschiedene Sportarten und Trainings: Basketball, Boxen, Cachiball, Cricket, Fahrradtouren, Fahrradkurse, Fußball, Volleyball, Nordic Walking. Die Trainings werden von ausgebildeten Personen geleitet. Und es wird nicht nur trainiert. Die Fußballgruppe spielt in der Kleinfeldmeisterschaft mit, die Volleyballgruppe in der Mixed Liga. Gelegentlich wird an Nordic Walking-Wettbewerben teilgenommen. Und dennoch stehen die Trainings unter dem Motto des Gesundheitssports. Nicht die „Besten“ kommen zum Einsatz. Das Team zählt und alle kommen dran. Und ja, es dauert, bis ein autistischer junger Mann, der anfangs zum Training in Begleitung durch Betreuungspersonen erscheint, im Training ankommt, Sicherheit erlangt und richtig dabei ist. Es dauert, bis ein Fußballteam entsteht, dass diesen jungen Mann mitträgt, er nach dem Training mit Teamkollegen zur U-Bahn geht, er ein Teil der Gruppe ist. Der Coach ist auch Sozialpädagoge und betreut das Team schon mehrere Jahre.

## Die Herangehensweise zählt

Dass Sport und Bewegung insbesondere der Gesundheit zuträglich werden, liegt an der Gestaltung, an der Herangehensweise. Die Trainerinnen und Trainer bei LOGIN haben in der Regel eine psychosoziale Ausbildung und in ihren Sport-, Bewegungs- und anderen Fachdisziplinen entsprechende Kompetenzen. Die Ausrichtung orientiert sich an Freude, an Bewegung, an Entwicklung, an Verbesserung, am Miteinander, an Emanzipation, Selbständigkeit, am Lernen und am „Fehlermachen dürfen“ – sportliche, taktische, bei Fertigkeit und Geschicklichkeit, soziale – wenn es Konflikte gibt. Lern- und Verbesserungs-



**ALFRED AUER**  
ist Sozialarbeiter,  
Mental-Skillstrainer  
& Karatelehrer. Er ist  
Gründer und Leiter  
des Vereins LOGIN.



**ILSE  
GSTÖTTENBAUER**  
ist Sonder- und  
Heilpädagogin,  
Motopädagogin  
& Suchtberaterin.  
Seit 2009 ist sie  
Geschäftsführerin im  
Verein LOGIN.

möglichkeiten gibt es viele - bei Verantwortung, Empathie, Engagement, Konzentration, Hygiene, Freundlichkeit, Ausdrucksfähigkeit.

Bleiben wir am Sportplatz und denken wir an gesellschaftliche Bedeutungen: Dabei sein, Teilhaben, wie alle anderen auch. Das geht über besagte Wettbewerbe. Und über Events. Und so wird LOGIN auch Veranstalter. So kommt es, dass LOGIN zweimal im Jahr den Cup der Guten Hoffnung - Fußballturnier der Wiener Wohnungslosenhilfe und Wiener Sozial- und Gesundheitseinrichtungen - mit einem Herren-/Mixed-Bewerb ausrichtet.

Einmal im Jahr wird ein SportSommerFest organisiert, bei dem Teams vom Behindertensport oder aus stationären Gesundheitseinrichtungen dabei sind. Ernährung wird thematisiert, Bewegung in vielen Workshops probiert. Heuer waren zirka 600 Menschen mit dabei. Sowohl die Spielerinnen und Spieler als auch die Trainer und Trainerinnen brauchen Anlässe, brauchen Ziele, für die trainiert wird.

Sport und Bewegung erleben in der Sozialarbeit und der Sozialpädagogik schon bessere Zeiten. Und erfahrungsgemäß ist es so, dass Sport und Bewegung in der medizinischen Behandlung dann eingesetzt werden, wenn es Personen gibt, die dahinterstehen und ein synergetisches Programm entwerfen. Im Leistungspaket der Krankenkassen ist er zwar nicht enthalten - genau das aber würde ein systematisches, organisiertes Verfahren, das der bio-psycho-sozialen Gesundheit nutzt, nach vorne bringen, um heilsam wirken zu können.

## **Die Trainings stehen unter dem Motto des Gesundheitssports. Nicht die „Besten“ kommen zum Einsatz. *Das Team zählt* und alle kommen dran.**

### **Ein Ort der Sicherheit**

Zurück ins Wohnzimmer. Was hat es noch zu bieten? Es ist ein Ort der Sicherheit, des Vertrauens. Gerade Menschen, die ohnehin - und häufig mit gutem Grund - misstrauisch der Welt, der Umgebung gegenüber sind, brauchen Orte, an denen es „gut“ ist. Orte, wo sie sich sicher fühlen - vor Diskriminierung, Geringschätzung, Stigmatisierung. Es braucht Orte, an denen einfache, klare und gelebte Regeln bei der Orientierung helfen. Und es gibt Personen, die die Sicherheit garantieren - bei LOGIN professionelles Personal. Bei LOGIN gibt es drei Grundregeln: Respekt. No Drugs (bedeutet auch keinen Alkohol). Fairplay. Diese Wörter bekommen Bedeu-

tung im Zusammenhang mit dem Geschehen bei LOGIN („loginsLeben“). Respekt heißt etwa nicht, dass alles Verhalten anderer Menschen, Teilnehmender, toleriert wird. Im Gegenteil. Hygiene als Teil der zwischenmenschlichen Begegnung beinhaltet dann nicht nur Sauberkeit, Selbstpflege und Selbstfürsorge. Der Umgang miteinander, Freundlichkeit und Entgegenkommen sind damit ebenso gemeint wie die Achtung vor Handicaps anderer.

Und so kann auch die Etikette „No Alc, No Drugs“ verstanden werden, als Respekt davor, dass manche Menschen mit Sucht ein Problem haben. Verführung und Verharmlosung werden angesprochen - als Teil des Suchtspiels, für Verständnis und Problembewusstsein, für sensibleres Verhalten und den persönlichen Umgang mit Sucht. Wobei das Thema Sucht im Allgemeinen bei LOGIN im Vergleich eher eine marginale Dimension einnimmt. Eher sind es Depressionen, Angst und Panik, und eine Reihe anderer F-Diagnosen, die Menschen mit ins Wohnzimmer nehmen.

Begegnung und Miteinander werden dann zum täglichen Testfall. Vor allem in den eher unstrukturierten Pausen zwischen den Kursen und dem Tagesbetrieb, der openBase. Hier gilt es, Sicherheit zu gewährleisten, sodass Vertrauen entstehen kann. Durch Mitarbeitende, die erklären, informieren, intervenieren. Durch erfahrene Teilnehmende, die Vorbildwirkung haben, die, falls erforderlich, an Profis vermitteln. Dann folgen allenfalls Einzelgespräche, der Weg zur Sozialarbeit, Coaching, Gruppentherapie, Selbsthilfeforen, Mut zur Initiative und zum aktiven Mitwirken in den sozialtherapeutischen Programmen („Programme MitWirkung“).

### **Ein Ort der Wertschätzung**

Und dann war da noch der Herr, der auf die Frage, wer oder was LOGIN denn sei, die Antwort wusste: ein Ort der Wertschätzung. Und der noch anzufügen wusste: „Mein Wert ist bei LOGIN gestiegen.“ Wodurch könnte der „Wert einer Person“ steigen? - Eventuell durch die Aneignung sozialer Kompetenzen. Durch allgemeine Fitness. Aufgrund von Ressourcen, auf die die Person zurückgreifen kann. Zum Beispiel:

- Zugehörigkeit: Vertrauen genießen, schenken, Meinung haben, Meinungen, Werte, Haltungen tauschen; „Neue“ aufnehmen, unterweisen
- Emotionalität: Sympathie und Zuwendung erhalten, bekunden, Beziehungsmarkt, Intimität
- Geselligkeit: soziale Position, gemeinsame Aktivitäten

Und das nach einer Prognose Rollstuhl und Behinderung und Pflegegeld Stufe 4. Und nun: Freunde. Körperliche Fitness. Anschluss. Soziale Heimat. Bildung. Gewaltfreie Kommunikation. Männergruppe. Ein Beispiel. Geboren 1962. Zugewiesen durch den PSD (Psychosozialer Dienst in Wien). Bei LOGIN seit September 2020. Gut Ding braucht ...

„LOGIN ist meine Ersatzfamilie.“ Das nächste Zitat eines Teilnehmers beim Winterfest. Da kommt das Wohnzimmer schon ganz gut hin, in welchem man Zeit verbringt und mit seiner Familie zusammenkommt. Ersatzfamilie sollte dabei keine zweite Wahl bedeuten, sondern eher war es in die Richtung Wahlfamilie gemeint. Menschen, mit denen man gern zusammenkommt, die einen gewissen Vertrauensvorschuss genießen, bei denen Zumutung zumutbar wird. Hier habe ich soziale Kontakte, hier hole ich mir Zuspruch, Verständnis, Anerkennung, Lob, Kritik und Korrektur. Gewichtig wird dieses Thema, wenn manche Untersuchungen zum Ergebnis kommen, dass Einsamkeit nicht selten mit dem Tod endet. Die Themen Vereinsamung und Einsamkeit korrelieren demnach auch mit hohem Risiko für schwere Erkrankungen und Todesfolge.

### **Gesundheitsförderung und soziale Integration**

Die Anfänge von LOGIN, die mittlerweile 20 Jahre zurückliegen, sind in der Nachbetreuung der Drogenabteilung des Anton Proksch Instituts, im damaligen HWH (Half Way House) zu finden. Menschen, die das engmaschige therapeutische Netz verlassen, stehen danach oft vor vielerlei Herausforderungen – nicht mehr zurück in das „alte Leben“, in die alten destruktiven Verhaltensweisen, bei gleichzeitig oft wenig vorhandenen Ressourcen. Besonders im Bereich des Sozialkapitals fehlt es vielen an tragfähigen, unterstützenden Beziehungen. Auch wurden gesunde, freudvolle, drogenfreie Vergnügungen und Aktivitäten oft nicht gelernt bzw. internalisiert.

So wurden die ersten LOGIN-Bewegungskurse (Volleyball, Klettern) und Workshops für Menschen nach (oder auch schon während) einer Behandlung aufgrund einer Suchterkrankung angeboten. Die Beteiligung war gut – und die teilnehmenden Personen kamen auch aus anderen Einrichtungen, anderen Settings und mit anderen Hintergründen –, das Verbindende war in erster Linie die gemeinsame Aktivität.

Mittlerweile nützen jährlich über tausend unterschiedliche Personen den Verein LOGIN, es gibt wöchentlich 45 unterschiedliche Kurse bzw. Workshops aus den Bereichen Sport-Bewegung, Kunst-Kultur, Selbsthilfe, psychosoziale Gesundheit, Soziotherapie etc. Die Personen, die an den LOGIN-Programmen teilnehmen, kommen meist über Gesundheits- und Sozialeinrichtungen, aber auch aus Gründen wie Einsamkeit oder Armut. Mit einem monatlichen Beitrag von fünf Euro kann man an den Aktivitäten teilnehmen. Die Häufigkeit und Frequenz der Nutzung der Programme bestimmen die Teilnehmenden selbst.

### **Anima sana in corpore sano**

Über Sport, Bewegung und die Wechselbeziehung zu Gesundheit gibt es ausreichend Untersuchungen und Literatur. Bei LOGIN geht es neben spezi-

fischem Wissen um bestimmte Bewegungs- und Sportformen (Karatedo, Qi Gong, Yoga, Gymnastik) jedenfalls um Anwendungen. Dazu könnte vereinfacht gesagt werden, *anima sana in corpore sano* – wenn auch nicht als automatisches Be-

## **Begegnung und Miteinander werden zum *täglichen Testfall*. Vor allem in unstrukturierten Pausen zwischen den Kursen und dem Tagesbetrieb.**

dingungsgefüge. Und dennoch: In sich zu Hause zu sein, sich in sich selbst wohlfühlen, sich an sich zu erfreuen, Vertrauen in und zu sich selbst zu entwickeln; Selbstwirksamkeit in mentaler und körperlicher Hinsicht sowie in deren Einigkeit zu erfahren – das alles (und noch viel mehr) funktioniert mit Sport und Bewegung.

Bei LOGIN werden die Kultureigenschaften des Sports genutzt. Jene der Teilhabe ebenfalls – zum Beispiel an einer Sportveranstaltung mit hunderten anderen Menschen. Es werden die Sozialisierungseigenschaften von Sport und Bewegung genutzt – in unzähligen Trainingseinheiten, in denen Begegnung, Fairness, Respekt, körperliche Fitness, Ausdauer, Kräftigung, Fertigkeiten und Geschicklichkeiten, Strategie, Kontrolle, Selbstregulation oder Verantwortung eine Rolle spielen. ■

# Glücksspiel und Mediennutzung im Leistungssport

Glücksspielabhängigkeit ist unter aktiven und ehemaligen Athleten und Athletinnen weit verbreitet. Die Prävalenzzahlen für glücksspielbezogene Probleme sind unter ihnen höher als in der Allgemeinbevölkerung.

**MICHAEL PETER**

Sportveranstaltungen und assoziierte Wetten sind in den letzten Jahren immer populärer geworden. Dies liegt am Unterhaltungswert von Sportveranstaltungen, für einige Momente kann den Rest der Welt ausgeblendet werden. Zudem tun Spitzensportler das, was die Zuseherinnen und Zuseher gerne selbst tun würden. Die „neuen Helden und Heldinnen“ leben stellvertretend für die Fans einen Traum und erlauben uns die Projektion und Identifikation.

Attraktiv sind Sportwetten, weil sie verschiedene Bedürfnisse abdecken. Der Glaube an das eigene Glück führt bereits beim Setzen einer Wette zu einem Euphoriegefühl, es wird beim Wetten Kompetenz erlebt. (Letzteres führt übrigens häufig zu Selbstüberschätzung, dem sogenannten „Over-Confidence Effect“.) Das Ego wird durch Erfolgserlebnisse beim Wetten gestärkt, „Gewinner“ oder „Gewinnerin“ zu sein, wird damit gleichgesetzt, beliebt zu sein.

Der ehemalige Spitzenfußballer Tony Adams, seinerzeit Kapitän von Arsenal London sowie auch der englischen Nationalmannschaft, gründete vor 20 Jahren die Sporting Chance Clinic. Er beobachtet, dass die Glücksspielsucht unter den Profisportlern und Profisportlerinnen zunimmt. Ursprünglich für Fußballer gegründet, versorgt die Klinik heute aktive und ehemalige Athletinnen und Athleten diverser Disziplinen mit verschiedenen psychischen Erkrankungen. Mit nahezu 50 Prozent ist dort Glücksspielsucht

inzwischen der häufigste Behandlungsgrund von Profisportlern und Profisportlerinnen. „Glücksspiel war schon zu meiner aktiven Zeit ein Thema, mittlerweile scheint es zum größten geworden zu sein, größer noch als Alkohol“, wird Adams zitiert.<sup>1</sup> Die in Behandlung stehenden glücksspielabhängigen Sportler und Sportlerinnen weisen zu 60 Prozent weiters auch eine Alkohol- bzw. Drogenabhängigkeit auf.

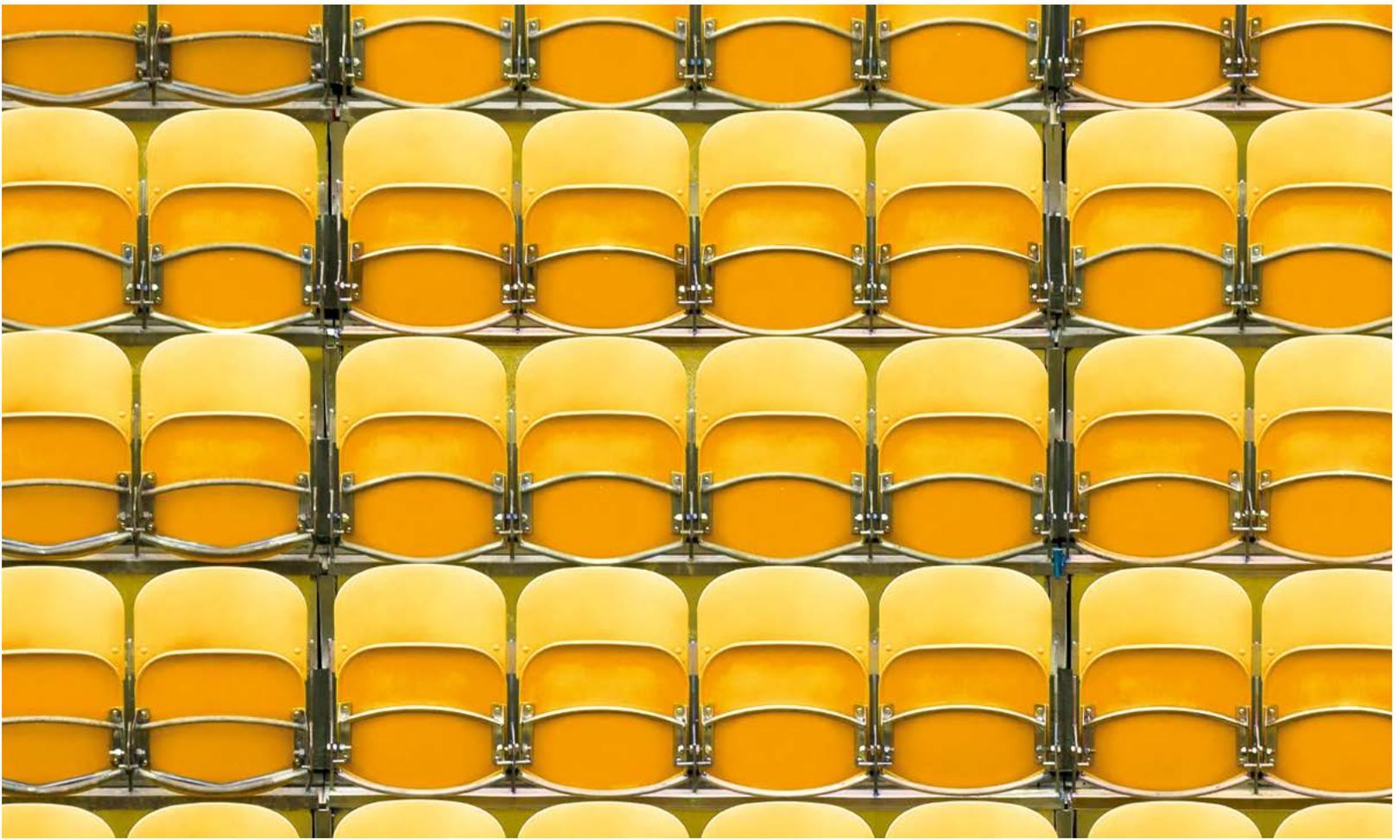
## Hohe Prävalenzzahlen unter Spitzensportlern und Spitzensportlerinnen

Eine Studie zum Glücksspielverhalten unter europäischen Spitzensportlern und Spitzensportlerinnen (Grall-Bronnec et al., 2016) scheint die Einschätzungen von Tony Adams zu bestätigen: 56,6 Prozent der befragten Spitzensportler und Spitzensportlerinnen gaben an, im letzten Jahr Glücksspiel betrieben zu haben, 8,2 Prozent erfüllten sogar die Kriterien der Glücksspielabhängigkeit - inklusive Wetten auf das eigene Team, Online-Wetten und glücksspielassoziierter Probleme. Spitzensportler und Spitzensportlerinnen zeigen somit höhere Prävalenzzahlen für glücksspielbezogene Probleme als die Allgemeinbevölkerung (Derevensky, McDuff, Reardon, Hainline, Hitch & Richard, 2019).

Ehemalige wie auch aktive Spitzensportler und Spitzensportlerinnen bevorzugen Glücksspielangebote mit wahrgenommenem Fähigkeitsanteil: Dazu gehören Pokern und Sportwetten (Weiss & Loubier, 2008), Sportwetten besonders



**MAG. DR. MICHAEL PETER** ist Klinischer und Gesundheitspsychologe sowie Psychotherapeut (Kognitive Verhaltenstherapie). Er ist seit 2005 am Anton Proksch Institut tätig, seit 2007 auch in freier Praxis.



in jener Disziplin, in der sie aktiv sind bzw. waren. Der verstärkten Teilnahme an Sportwetten dürfte die fortgesetzte Wettbewerbsorientierung ehemaliger Spitzenathleten bzw. Spitzenathletinnen zugrunde liegen. Ebenso besonders suchtgefährdend für Leistungssportler ist der relativ neue, aus den USA und Kanada stammende Bereich des Seasonal Fantasy Sport und des Daily Fantasy Sport (Marchica & Derevensky, 2016). Damit wird eine Kategorie von meist online betriebenen Spielen bezeichnet, bei denen jeweils mehrere Teilnehmerinnen eine „Liga“ bilden. Während sich Seasonal Fantasy Sport über eine ganze Saison zieht, dauert der Bewerb beim Daily Fantasy Sport nur einen Spieltag lang an.

### **Allgegenwärtige Werbung**

Der starke Anstieg der Fallzahlen an Glücksspielabhängigen unter Profisportlern und Profisportlerinnen tritt zu einer Zeit auf, wo Werbung für Sportwetten im Profisport allgemein üblich geworden ist: 75 Prozent der Teams in der Premier League (höchste englische Fußballliga) haben einen Wettanbieter als Sponsor, mit 87 Prozent ist dieser Anteil bei Mannschaften in der UEFA-Champions League sogar noch höher. Colin Bland, Klinikleiter bei Sporting Chance, berichtet, dass sich Sportvereine um das erhebliche Ausmaß an Glücksspielinhalten sorgen, dem die Sportler und Sportlerinnen ausgesetzt sind, die aus einer Glücksspielsuchtbehandlung in das professionelle Umfeld zurückkehren.

Folgende Risikofaktoren für Glücksspielsucht wurden besonders bei männlichen Athleten (wie bei jungen Männern im Allgemeinen) identifiziert: Impulsivität, fehlangepasste Stressverarbeitungsstrategien, hohes Sensation Seeking Behaviour, risikofreudige Verhaltensweisen aber auch soziale Angst (Demaree et al., 2008; Wong et al., 2013; Nower et al., 2004; Worthy, 2010).

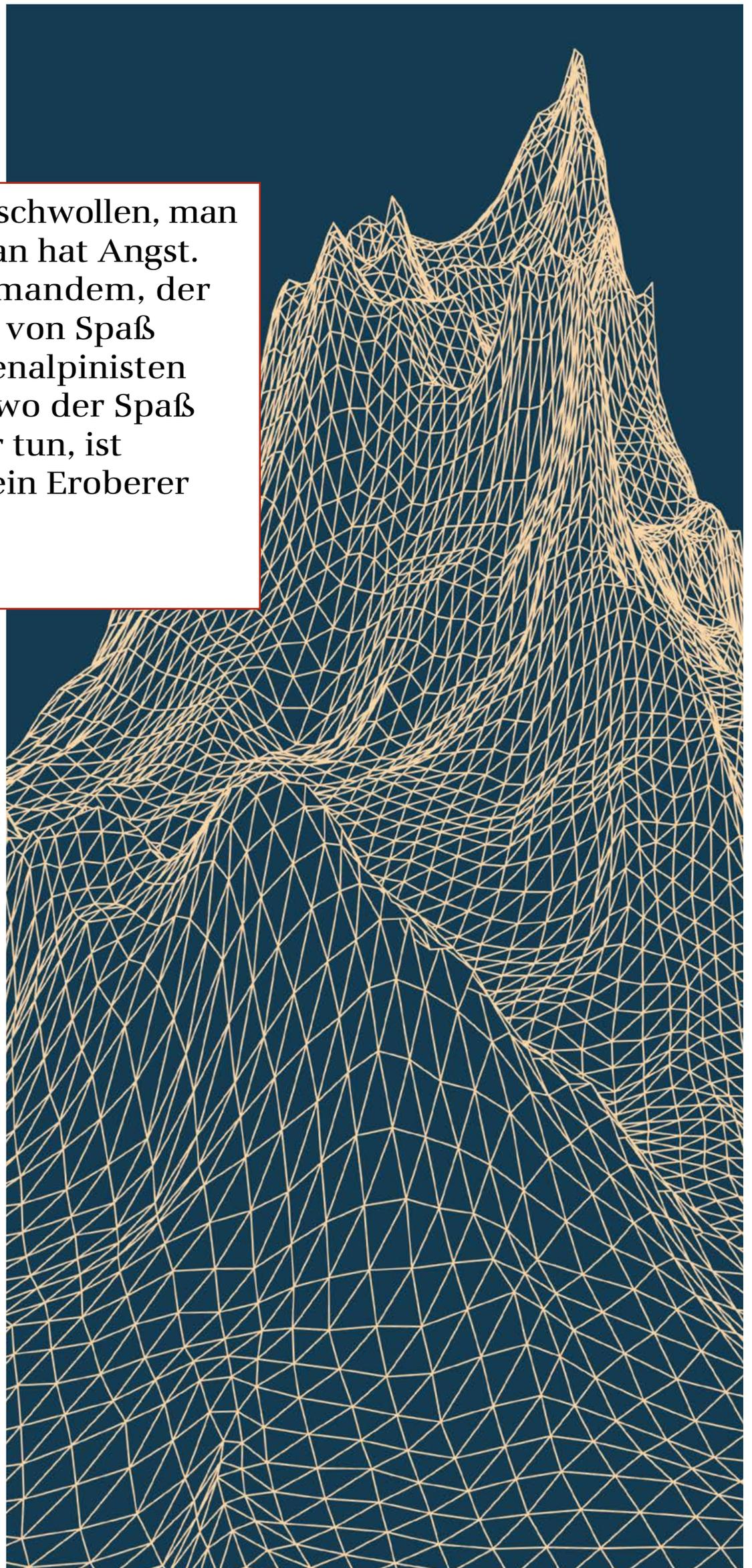
### **Problematisches Computerspielen noch kaum im Blick**

Kaum wissenschaftlich untersucht wurde bisher das problematische Computerspielen bei Spitzensportlern und Spitzensportlerinnen. Anekdotische Berichte in den Medien beschreiben das Videospiele als zeitfressende Gewohnheit etwa bei Elite-Fußballspielern, das problematisch sein könnte (Washington Post, 2018, 2020). Zeitaufwändige Reisen, die Spitzensportler wie Spitzensportlerinnen im Zuge ihrer Berufsausübung auf sich nehmen müssen, könnten ein stimulierender Faktor für zunehmendes Online-Verhalten inklusive Computerspielen sein. Eine systematische Literaturübersicht von Håkansson, Durand-Bush, & Kenttä (2021) erbrachte eine einzige Studie unter schwedischen Spitzensportlern und Spitzensportlerinnen: Die 6-Monats-Prävalenz zeigte bei vier Prozent der männlichen Spitzensportler und einem Prozent der weiblichen Spitzensportlerinnen problematisches Computerspielverhalten (Håkansson, Kenttä, & Åkesdotter, 2018). ■

<sup>1</sup> Gambling addiction rises among professional sportspeople, says Sporting Chance (Link: [bbc.com/sport/54533248](https://www.bbc.com/sport/54533248))

„Die Kehle ist geschwollen, man hat Kopfweg, man hat Angst. Glauben sie niemandem, der in diesen Höhen von Spaß redet. Die Spitzenalpinisten fangen dort an, wo der Spaß aufhört. Was wir tun, ist unnütz, ich bin ein Eroberer des Nutzlosen.“

**REINHOLD MESSNER**



# Kann *Bergsteigen* süchtig machen?

Eine Untersuchung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus Innsbruck und München analysiert Motivlagen hinter dem Bergsteigen und beleuchtet gesundheitsfördernde, aber auch die Gesundheit beeinträchtigende Aspekte dieses Sports. Dabei zeigt sich: Es gibt so etwas, wie „Bergsucht“.

**KATHARINA HÜFNER**

**A**lle, die schon einmal auf dem Gipfel eines Berges standen, wissen, welch großes Glücksgefühl es sein kann, endlich ganz oben angekommen zu sein. Auf dem Gipfel scheinen die Welt unten und ihre Probleme sehr weit weg zu sein und man fühlt sich für einen Moment den Alltagsorgen entrückt. Man nimmt wahr, aus eigener Kraft etwas erreicht zu haben. Wir haben uns deshalb gefragt: Führt das Erleben dieses Glücksgefühls dazu, dass Personen süchtig nach Bergsteigen werden können? Wir sind dieser Frage in einer Umfrage unter regelmäßigen und extremen Bergsteigern und Bergsteigerinnen nachgegangen (Habelt et al. 2022: Why do we climb mountains? An exploration of features of behavioural addiction in mountaineering and the association with stress-related psychiatric disorders). Es handelt sich also nicht um eine repräsentative Studie, angesprochen wurde ein sehr selektiver Teil der Bevölkerung.

## **Diesen Personen geht es nicht gut**

Dabei zeigte sich, dass es in dieser untersuchten Gruppe Personen gibt, die Kriterien von Suchterkrankungen wie Dosissteigerung, Vernachlässigung anderer Interessen und Weiterführen der Aktivität trotz negativer körperlicher Auswirkungen (wie etwa Verletzungen oder Schmerzen) aufwiesen. Diese Anzeichen von Sucht traten bei einem Viertel der 335 Menschen auf, die wir befragt haben. Bergsteigerinnen und Bergsteiger, die solche Suchtaspekte aufwiesen, zeigten auch deutlich höhere Werte für Angst, Depression und psychischen Stress als jene, die keine

Suchtkriterien aufwiesen. Auch Entzugserscheinungen wie schlechte Stimmung oder Gereiztheit traten bei diesen Bergsteigerinnen und Bergsteigern auf, sobald sie länger nicht auf einem Berg waren.

Das heißt, diesen Personen ging es psychisch nicht gut. Sie litten auch häufiger unter anderen Suchterkrankungen wie der Alkoholabhängigkeit oder Abhängigkeit von Drogen und wiesen häufiger Symptome von Essstörungen wie Magersucht auf.

## **Auf der Suche nach dem „Kick“**

Wir können natürlich aus unseren Ergebnissen nicht ableiten, ob diese Personen Bergsteigen als eine Art „Selbsttherapie“ zur Verringerung von Angst- und Depressionssymptomen angewendet haben, oder ob die „Bergsucht“ die psychischen Symptome von Angst und Depression ausgelöst hat. Bergsteigerinnen und Bergsteiger, die Suchtcharakteristika beim Bergsteigen aufwiesen, gaben auch an, das Bergsteigen besonders zur Regulation von negativen Gefühlen oder zum Erleben „eines Kicks“ anzuwenden und dabei auch ein höheres Risiko einzugehen.

Zusammengefasst kann man sagen, dass körperliche Aktivität, insbesondere wenn sie draußen und am Berg stattfindet, natürlich sehr gesund ist und psychische und körperliche Erkrankungen vorbeugen und behandeln kann. Die meisten Menschen bewegen sich ja zu wenig, nicht zu viel. Insofern ist das Bergsteigen also nicht nur Sucht, sondern auch Therapie. Aber wie bei jeder „Medizin“ ist es wichtig, auf die richtige Dosis und Anwendung zu achten. ■



**ASSOZ. PROF. DR.<sup>IN</sup> KATHARINA HÜFNER** ist Psychiaterin und Fachärztin für Neurologie an der Universitätsklinik für Psychiatrie II in Innsbruck. Ihr klinischer Schwerpunkt liegt auf Stress- und Traumafolgestörungen.

# Bergsport und seine *therapeutische* Wirksamkeit

Dass regelmäßige Bewegung gesundheitsfördernde Auswirkungen hat, ist bekannt. Weniger klar ist, welche Art von Bewegung besonders ratsam ist. Ein kritischer Blick auf den Stand der Wissenschaft und die Vorzüge bergsportlicher Aktivitäten.

**FRANS VAN DER KALLEN**



**DR. FRANS VAN DER KALLEN** ist Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapeutische Medizin und als Wahlarzt sowie stv. Leiter der REHA-Klinik St. Lambrecht tätig. Im Nebenberuf als staatlich geprüfter Berg- und Schiführer ist er gerne mit Menschen in den Bergen unterwegs.

Bereits vor 130 Jahren hat der deutsch-englische Arzt Sir Hermann Weber, selbst begeisterter Bergsteiger, einen Artikel in der renommierten Fachzeitschrift „The Lancet“ veröffentlicht, in dem er über die heilsame Wirkung des Bergsteigens berichtet. Hier ein kurzer Auszug (in eigener Übersetzung): „Bergsteigen (...) ist eine der nutzbringendsten Trainingsformen, da es die Aktivität aller körperlichen Organe fördert, und gleichzeitig den Geist beansprucht, und das Ganze an der frischen Luft. (...) Die häufigsten Fälle in diesem Zusammenhang sind jede von Männern und Frauen, die in ihren verschiedenen Berufen geistig hart gearbeitet haben, (...) und die in der Konsequenz reizbar geworden sind, schlaflos, (...) lustlos, depressiv, und unfähig, ihre Gedanken zu fokussieren – die, kurz gesagt, ihre mentale und körperliche Energie eingebüßt haben. (...) Wieder und wieder habe ich Menschen gesehen, bei denen andere Behandlungen über Monate und Jahre erfolglos waren, deren Beschwerden bereits nach ein oder zwei Wochen Bergsteigen abgeklungen sind.“

## **Wirkung von Bewegung und Bergsport in der medizinischen Wissenschaft**

Es überrascht, dass trotz dieser Beobachtung zur Wirksamkeit von Bergsport in den darauffolgenden hundert Jahren kaum weitere Forschung zu diesem Thema betrieben wurde. Dies betrifft jedoch nicht den Bergsport allein, sondern den gesundheitli-

chen Wert von Bewegung in Bezug auf psychische Erkrankungen ganz allgemein. Erst vor etwa 20 bis 25 Jahren ist die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit dieser Thematik allmählich in Schwung gekommen. Heute wird daran intensiv geforscht. Weit über tausend Fachartikel werden dazu nunmehr jedes Jahr veröffentlicht, und die Tendenz ist stark steigend. Man kann mittlerweile aus fachlicher Sicht Bewegung in der Therapie verschiedener psychiatrischer Krankheitsbilder eindeutig empfehlen. Zu diesen gehören insbesondere Depressionen, Angststörungen, posttraumatische Störungen, Schizophrenien, Demenzen und Suchterkrankungen. Auch für die Wirksamkeit bei spezifischen Ängsten sowie Essstörungen liegen gute Belege vor.

Durchgeführt wurden die meisten dieser Studien mit Ausdauersportarten wie Gehen, Laufen oder Radfahren, vereinzelt auch mit muskulärem Training. Zusätzliche Wirkfaktoren, welche in bestimmten Sportarten eine entscheidende Rolle spielen können, wurden bislang allerdings noch nicht hinreichend untersucht. Inwieweit etwa soziale Faktoren eine Rolle spielen, oder sportspezifische Besonderheiten wie Konzentration, Koordination oder Geschicklichkeit, bleibt weitgehend offen.

Spezielle Empfehlungen, wer welchen Sport wie lange oder wie oft durchführen soll, gibt es im Hinblick auf psychische Erkrankungen nicht. Allerdings hat die Weltgesundheitsorganisation (WHO) im Jahr 2020 auf Basis der weltweit dazu



# Bewegungsempfehlungen für Erwachsene

mindestens 150 Minuten pro Woche mittlere Anstrengung:	
	<b>Ausdauerorientierte Bewegung mit mittlerer Anstrengung</b> (während der Bewegung kann man noch sprechen, aber z. B. nicht mehr singen)
oder 75 Minuten pro Woche höhere Anstrengung:	
	<b>Ausdauerorientierte Bewegung mit höherer Anstrengung</b> (während der Bewegung kann man nur mehr ein paar Worte, aber keine Sätze mehr sprechen)
zusätzlich an 2 Tagen pro Woche:	
	<b>Übungen sollen alle großen Muskelgruppen kräftigen</b> (Bein-, Hüft-, Brust-, Rücken-, Bauch-, Schulter- und Armmuskeln werden mit gezielten Übungen trainiert)

Grundlage: gesundheitsziele-oesterreich.at

- Die Zeitangaben beziehen sich auf das Minimum und sollten nach Möglichkeit verdoppelt werden.
- Lange sitzende Tätigkeiten sollten vermieden werden. Ist das nicht möglich kann die Intensität und Dauer gesteigert werden.
- Jede Bewegung ist besser als keine Bewegung!
- Erwachsene über 65 Jahren sollten zusätzlich 3x pro Woche spezifische Übungen zu Gleichgewicht, Koordination & Muskulatur.

veröffentlichten Studien allgemeine Empfehlungen zur Gesundheitsförderung für verschiedene Alters- und Bevölkerungsgruppen formuliert. Diese werden in der Regel auch als Grundlage bei psychischen Erkrankungen verwendet.

## Bewegungsempfehlungen der WHO zur Gesundheitsförderung

Ein bemerkenswertes Detail an diesen Empfehlungen ist, dass nach oben hin keine Grenze angegeben wird. Man kann also grundsätzlich so viel Sport betreiben, wie man will: in der Regel je mehr, desto besser. Auf mögliche Probleme, die dabei auftreten können, wird später eingegangen.

Für den Bergsport-Bereich ist das Wissen in dieser Hinsicht immer noch begrenzt. Es ist bereits schwierig zu bestimmen, was überhaupt als „Bergsport“ aufzufassen ist. Eine allgemein anerkannte Definition gibt es nicht. Überschneidungen bestehen insbesondere mit Flug- und Wassersportarten. Als wichtigste Disziplinen, die sich noch in zahlreiche Ausformungen weiter verästeln, gelten:

- Wandern
- Bergsteigen
- Klettern
- Skisportarten
- Mountainbiken
- Canyoning
- Kajak
- Rafting

Für zwei dieser Bereiche liegen in der Zwischenzeit allerdings gute Studienergebnisse vor: Wandern und Klettern. Wesentliche Ergebnisse sollen im Folgenden dargelegt werden.

## Wandern

Eine der ersten aufsehenerregenden Studien diesbezüglich war 2012 die sogenannte „Wanderstudie“ aus Salzburg, welche positive Effekte von Bergwandern bei depressiven Patientinnen und Patienten nachgewiesen hat. Bei den Studienteilnehmerinnen und Studienteilnehmern handelte es sich um Personen mit einer Gemütskrankung, die mindestens einen Suizidversuch in der Anamnese aufwies. Es ließen sich im Rahmen dieser Studie deutliche Effekte regelmäßiger Wanderungen auf die Parameter Hoffnungslosigkeit, Depressivität und Suizidgedanken nachweisen.

Mehrere Studien zum Wandern wurden in Innsbruck an der Fakultät für Psychologie und Sportwissenschaft durchgeführt. Beispielsweise konnten stressmodulierende Effekte von Bergwandern über die Messung von Speichel-Kortisol nachgewiesen werden. Es ergab sich in dieser Studie zwar kein Vorteil gegenüber einer Vergleichsgruppe, die statt der Wanderungen ein Laufbandtraining absolvierte, wohl aber gegenüber einer Kontrollgruppe, die keinen Sport betrieb.

Gut untersucht und als gesundheitsfördernde Maßnahme etabliert ist Wandern mittlerweile in Deutschland. Unter dem Begriff „Gesundheitswandern“ werden von speziell geschulten Wanderführern kurze Wanderungen angeboten, kombiniert mit Bewegungs- und Entspannungsübungen sowie der Vermittlung von Informationen zu Gesundheitsthemen. Die Teilnahmekosten an den Veranstaltungen werden von den Krankenkassen teilweise rückerstattet.

## Klettern

Klettersport mit therapeutischen Zielsetzungen fand in den vergangenen Jahrzehnten zunehmend Eingang in die Bereiche Erlebnispädagogik, Physiotherapie, Pädagogik und Psychotherapie. Insbesondere in der Behandlung von Kindern mit Aufmerksamkeits-Hyperaktivitäts-Syndrom (ADHS) und in der Therapie chronischer Suchtpatienten wird Klettern schon länger erfolgreich eingesetzt.

Die wissenschaftliche Evaluation klettertherapeutischer Interventionen hat allerdings erst in den letzten Jahren solide Ergebnisse gebracht. An der Universitätsklinik Erlangen wurde eine Kombination von Klettersport und psychotherapeutischen Interventionen entwickelt und auf ihre Wirkung untersucht. Diese „Boulder-Psychotherapie“ zeigte beispielsweise bessere Effekte auf depressive Beschwerden als ein einfaches Bewegungsprogramm.

## Indoor-Sport vs. Bewegung im Freien

Die meisten Outdoor-Sportler und Outdoor-Sportle-

rinnen würden wohl spontan dazu neigen, körperliche Aktivitäten im Freien im Hinblick auf psychisches Wohlbefinden höher zu bewerten als Sport in beengenden Kellerräumen, staubigen Hallen oder schweißdampfenden Fitnessstudios.

Allerdings lässt sich aus wissenschaftlicher Sicht diese Frage nicht so klar wie vermutet beantworten. Es gibt zu diesem Thema zwar eine Menge an Untersuchungen, die jedoch – kritisch betrachtet – bislang keine klaren bzw. eindeutigen Vorteile von Outdoor-Aktivität nachweisen konnten. Diese Beurteilung bezieht sich allerdings vornehmlich auf das methodische Vorgehen der meisten Studien und bedeutet nicht automatisch, dass Bewegung im Freien keine Vorteile mit sich bringt. Vieles, was „outdoor“ erfahrungsgemäß besonders gut tut, ist noch gar nicht richtig untersucht worden: etwa das soziale Miteinander beim Unterwegs-Sein, die Freude an der Schönheit der Natur oder das erhebende Gefühl, auf einem Gipfel zu stehen. Schließlich lassen sich solche Einflüsse auch nicht so einfach messen.

### **Argumente für den Einsatz von Bergsport als gesundheitsfördernde Maßnahme**

Wenn sich schon manches wissenschaftlich nicht beweisen lässt, gibt es doch gute Argumente, welche für Bergsport sprechen. Eines davon ist die Vielfältigkeit der Bewegungsformen. Vorausgesetzt, man betreibt verschiedene Disziplinen im Wechsel, wie beispielsweise Wandern, Bergsteigen, Klettern, Mountainbiken, Schneeschuhwandern oder Schitourengehen, ergibt sich ein vielfältiges Muster an Trainingsreizen, welches bei entsprechender Häufigkeit und Dauer jedenfalls den allgemeinen Bewegungsempfehlungen der WHO entspricht. Dazu kommt, dass viele Bergsportarten den Menschen auf verschiedenen Ebenen ansprechen. Gesundheit als „ganzheitliches“ Konstrukt umfasst neben der körperlichen auch zumindest die geistig-seelische und die soziale Ebene. Beim Klettern zum Beispiel sind wir nicht nur körperlich gefordert. Diese Sportart stellt hohe Anforderungen an geistige und psychische Fähigkeiten wie Konzentrationsvermögen, Handlungsplanung oder Selbsteinschätzung. Auch die Bedeutung der sozialen Dimension wird bei dieser Sportart deutlich, legen wir doch die Verantwortung für unser Leben in die Hand des Seilpartners oder der Seilpartnerin. Selbst beim Wandern und Bergsteigen spielt das soziale Gefüge eine wesentliche Rolle. Hinzu kommen noch zahlreiche Faktoren wie etwa das Erleben elementarer Grundbedürfnisse und deren Befriedigung, Selbstwirksamkeitserfahrung, Emotionsregulation oder der konstruktive Umgang mit Stressbelastungen bis hin zu Angstbewältigung. Der bekannte Psychiater und Psychotherapeut Viktor Frankl hat in einer Rede anlässlich des 125. Gründungstags des Österreichischen Alpenvereins in diesem Sinne seine eigene Motivation zum Klettern begründet: „Was mag mich zum Klettern bewogen haben? Offen gesagt die Angst davor

(...) Muss man sich auch alles von sich gefallen lassen? Kann man nicht stärker sein als die Angst?“.

### **Die Grenzen, oder: Wann wird es ungesund?**

Es ist dennoch bedeutsam darauf hinzuweisen, dass die gesundheitsfördernde Wirkung von (Berg-) Sport natürlich auch Grenzen hat. Jedem ist klar, dass die Ausübung von Bergsport Risiken birgt, auch solche, die wir nicht beeinflussen können. Darüber hinaus wissen wir nicht zuletzt aus dem Wettkampfsport, dass durch exzessives Training und permanenten Leistungsdruck die psychische Gesundheit gefährdet werden kann. Übermäßig engagierte Hobbysportlerinnen und Hobbysportler sind ebenfalls recht häufig von Depressionen, Angsterkrankungen und Süchten betroffen. Eine kürzlich veröffentlichte Studie hat aufgezeigt, dass eine beträchtliche Anzahl an Bergsportlern und Bergsportlerinnen deutliche Merkmale einer Verhaltenssucht in Bezug auf die Ausübung ihrer Sportart aufweist, also „bergsüchtig“ sind. Bei diesen fanden sich häufig Symptome von Depressivität und Angst, substanzgebundene Süchten oder Essstörungen.

Selbst bei weniger ehrgeizigen Bergsportlern und Bergsportlerinnen entsteht mitunter der Eindruck, dass die Bewegung nicht vornehmlich aus gesundheitlichen Gründen oder aus der Freude am Tun, sondern beispielsweise aus einer konsumorientierten Grundhaltung heraus betrieben wird. Man „zieht sich die Berge rein“, oftmals verbunden mit einer entsprechenden Darstellung des Selbst in sozialen Medien, nach dem Motto: Tagsüber geht man „hiken“, um sich abends zu „ liken“.

### **Ausblick**

Es liegt also gewissermaßen an der individuellen Haltung der Person und der jeweiligen Art, wie Bergsport ausgeübt wird, ob sich letztlich überwiegend positive Effekte zeigen, oder der Sport sogar unerwünschte psychische Nebenwirkungen hat.

Dass Bergsport grundsätzlich gewinnbringend in der Therapie psychischer Erkrankungen eingesetzt werden kann, darf als erwiesen gelten. Die jüngsten Entwicklungen lassen dabei einen Vorteil für kombinierte Verfahren erkennen, also die Verbindung von Bewegung mit psychotherapeutischen Elementen und Information zu Gesundheitsverhalten. In diesem Sinne könnten neben dem Gesundheitswandern und der Boulder-Psychotherapie weitere therapeutische Konzepte entworfen und breiten Bevölkerungsgruppen angeboten werden.

Schließlich ist jeder Mensch persönlich aufgerufen, seine Gesundheit selbst in die Hand zu nehmen. Sich regelmäßig zu bewegen ist ein wesentlicher Beitrag dazu. Bergsport kann begeistern – und was uns begeistert, können wir auch leichter über die ganze Lebensspanne hin aufrechterhalten. ■



Fotos: Getty Images

Unseren neuen  
**Podcast**  
 finden Sie im anderen  
 Fokus-Teil dieser  
 Ausgabe!

## Die Momentum-Buchtipps:

Dass Sport und Spiel auf vielerlei Bedeutungsebenen Berührungspunkte aufweisen, ist in dieser Momentum-Ausgabe mehrfach deutlich geworden – und so finden sie auch in dieser Rubrik noch einmal zusammen.



### Seelische Gesundheit im Leistungssport: Grundlagen und Praxis der Sportpsychiatrie

Valentin Z. Markser, Karl-Jürgen Bär  
 Stuttgart: Schattauer (2019)

Die beiden renommierten deutschen Sportpsychiater Valentin Z. Markser (als Handballer zweifacher Europapokalsieger mit dem VfL Gummersbach) und Karl-Jürgen Bär wenden sich mit ihrem Buch an Sportlerinnen und Sportler, ihre Angehörigen, Medizinerinnen und Mediziner und – von Trainern und Trainerinnen bis hin zu Journalistinnen und Journalisten – alle in das System Spitzensport involvierte Akteurinnen und Akteure. Fallbeispiele aus dem Leistungssport zeigen auf, wie fließend Übergänge zwischen seelischer Gesundheit und Krankheit sind. Die Autoren plädieren nachdrücklich dafür, Versorgungsstrukturen zu schaffen, die es Spitzenathletinnen und Spitzenathleten ermöglichen, niederschwellig psychiatrisch-psychotherapeutische Diagnostik und Behandlung in Anspruch zu nehmen.



### Die Spiele und die Menschen: Maske und Rausch

Roger Caillois  
 Berlin: Matthes & Seitz (2017)

Die von Roger Caillois in diesem Werk entwickelten Begriffe bilden ein universelles Schema, das es erlaubt, alle Arten des Spiels zu erfassen: angefangen von jenen archaischer Kulturen bis hin zu Computerspielen der Gegenwart. In „Die Spiele und die Menschen“, dem erstmals 1958 erschienenen und so nachhaltig wirksamen Text, unterteilt der französische Soziologe und Philosoph Spiele in vier Grundkomponenten: agon (Wettkampf), alea (Zufall), illinx (Rausch) und mimikry (Maskierung). In seiner wegweisenden Arbeit zu Spieltheorien weist Caillois nach, dass sich im Laufe der Geschichte zwar die soziale Funktion, nicht aber die Natur von Spielaktivitäten verändert hat.

# IMPRESSUM

## Herausgeber

Stiftung Anton Proksch-Institut Wien

## Medieneigentümer

API Betriebs gemeinnützige GmbH  
Gräfin-Zichy-Straße 6  
1230 Wien  
+43 1/880 10-0  
www.api.or.at

## Für den Inhalt verantwortlich

Stiftung Anton Proksch-Institut Wien  
API Betriebs gemeinnützige GmbH

## Autorinnen und Autoren dieser Ausgabe

Alfred Auer  
Sven Buth  
Ilse Gstöttenbauer  
Katharina Hüfner  
Michael Peter  
Wolfgang Preinsperger  
Alexandra Puhm  
Oliver Scheibenbogen  
Alice Schogger  
Alexander Schorb  
Julian Strizek  
Frans van der Kallen  
Klaus Wölfling

## Redaktion & Projektmanagement

Michael Robausch  
(bettertogether Kommunikationsagentur)

## Gestaltung

Johanna Kleedorfer  
Markus Zahradnik-Tömpe  
(Schrägstrich Kommunikationsdesign)

## Coverfoto

Getty Images

## Druck

Gedruckt nach der  
Richtlinie „Druckerzeugnisse“  
des Österreichischen  
Umweltzeichens,  
Wograndl Druck GmbH,  
UW-Nr. 924



**api** | STIFTUNG  
ANTON  
PROKSCH  
INSTITUT

KLINIKUM  
AKADEMIE  
FORSCHUNG  
  
**ANTON PROKSCH INSTITUT**  
API BETRIEBS GEMEINNÜTZIGE GMBH

Eine Gesundheitseinrichtung der  **VAMED**  
VAMED health.care.vitality.