

Kontakt: Dr. Konstanze Nickolaus (kaufmännische Leiterin)
k.nickolaus@sfz-bw.de

Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Landkreis Biberach,
Reutlingen/Tübingen/Neckaralb,
Tuttlingen, Überlingen, Ulm,
Wangen

24. Dezember 2018

Pressemitteilung

Telefon 07581/537726
Fax 07581/537727
URL: www.sfz-bw.de
E-Mail: Sekretariat: info@sfz-bw.de

Geschäftsführender Vorstand:
Dr. Rolf Meuther

Vorsitzender des Vereins

Tuttlinger SFZ-Gründer ins IOC der Mathematik-WM berufen

Helmut Ruf will den Wettbewerb nach Südwestdeutschland zu holen

Tuttlingen: Helmut Ruf, Gründer des Tuttlinger Schülerforschungszentrums (SFZ), wurde jetzt ins International Organizing Committee (IOC) des International Tournament of Young Mathematicians (ITYM) berufen. Der Diplom-Mathematiker, der als Abteilungsleiter an der Fritz Erler-Schule in Tuttlingen arbeitet und außerdem als einer von drei pädagogischen Leitern des Schülerforschungszentrums Südwestdeutschland aktiv ist, ist dem Ruf gefolgt und verfolgt jetzt ein konkretes Ziel: Die Mathematik-Weltmeisterschaft für Jugendliche im Jahr 2020 oder 2021 in die Region Tuttlingen/Rottweil zu holen.

In den vergangenen Jahren hatten sich bereits mehrmals Schüler des Schülerforschungszentrums Südwestdeutschland an der Mathematik-WM beteiligt - damals noch gemeinsam in einem Team mit Schülern aus dem Norden Deutschlands. Auf Anregung von Prof. Dr. Dierk Schleicher von der Jacobs University Bremen, der die norddeutschen WM-Teilnehmer seit mehreren Jahren betreut, waren im vergangenen Jahr erstmalig sechs Schülerinnen und Schüler aus vier verschiedenen SFZ-Standorten bei der 10. Auflage des ITYM in Paris als eigenständiges "Team Süddeutschland" angetreten und direkt mit einem dritten Preis ausgezeichnet worden.

SFZ-Beiräte

Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer, IHK Ulm
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer, Liebherr GmbH
Dr. Jens von Lackum, Vorstand Personal, Aesculap AG
Dr. Stefan Sommer (ehemaliger Vorstandsvorsitzender der ZF)

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG

“Für Mathe-begeisterte Jugendliche stellt ein internationaler Wettbewerb wie das ITYM eine enorme Motivation dar”, sagt Helmut Ruf. “Insofern ist es absolut richtig und notwendig, die Aktivitäten in dieser Richtung auszubauen und Schülerinnen und Schülern aus ganz Deutschland die Möglichkeit zu bieten daran teilzunehmen.”

Um den Wettbewerb für deutsche Jugendliche noch bekannter und attraktiver zu machen, ist es aus Sicht Helmut Rufs daher der nächste logische Schritt, die WM in den kommenden Jahren nach Paris 2018 und Barcelona 2019 in den Folgejahren nach Deutschland zu holen.

“Das ITYM geht erst in die 11. Runde und ist daher als kleine Schwester der Internationalen Mathematik-Olympiade zu sehen. Bisher nahmen nur Länder aus Südamerika, Asien und Europa daran teil. An der Entwicklung der Physik Weltmeisterschaft (International Young Physicists’ Tournament / IYPT), sieht man aber, dass dieser Weg der richtige ist, Jugendliche zu motivieren. Wir gehen in der Mathematik von einer ähnlich rasanten Entwicklung bei den Teilnehmern aus wie in der Physik.“, so Ruf.

Erfahrung in der Organisation eines solchen Wettbewerbs hat Helmut Ruf. 2012 war er maßgeblich an der Organisation der Physik-WM IYPT im oberschwäbischen Bad Saulgau und 2017 am ICYS (International Conference of Young Scientists) in Stuttgart beteiligt.

Dass das ITYM ganz bewusst nicht in einer Großstadt stattfinden soll, begründet er damit, dass es einem noch jungen Wettbewerb außerordentlich guttut, wenn er in seiner Wahrnehmung nicht mit den unzähligen kommerziellen Angeboten eines Ballungszentrums konkurrieren muss.

„Das IYPT in Bad Saulgau hat gezeigt, wie eine ländliche Region mit der Organisation eines solchen Ereignisses zusammenwachsen und von der internationalen Aufmerksamkeit profitieren kann. Wir haben mehr als genug, um den Jugendlichen auch in der Region Tuttlingen-Rottweil-Bodensee ein spannendes Rahmenprogramm bieten zu können.“

Beim IYPT präsentieren die Jugendlichen Lösungsvorschläge für teilweise ungelöste mathematische Fragestellungen, die sie in den Monaten vor der Meisterschaft gemeinsam erarbeitet haben. Ein gegnerisches Team versucht währenddessen Schwachstellen in der Argumentation zu finden und bringt diese im Anschluss an die Präsentation zur Diskussion. Referierendes und opponierendes Team werden von einem Reviewer-Team beobachtet und anschließend beurteilt – alles in der Turniersprache Englisch. Eine internationale Jury aus Wissenschaftlern und Lehrern bewertet alle drei Teams. Jedes Team übernimmt im Verlauf des Turniers mehrmals jede Rolle.

Helmut Ruf gefällt am Konzept des Turniers, dass es dabei nicht nur um mathematische Fähigkeiten

SFZ-Beiräte

Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer, IHK Ulm
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer, Liebherr GmbH
Dr. Jens von Lackum, Vorstand Personal, Aesculap AG
Dr. Stefan Sommer (ehemaliger Vorstandsvorsitzender der ZF)

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG

geht .“Mir gefällt, dass auch Ausdrucksvermögen, Teamfähigkeit und Fairness bewertet werden. Das fördert die Sozialkompetenzen und wirkt der Entwicklung von egoistischen Sonderlingen entgegen.”

Bei zahlreichen internationalen Turnieren, an denen Ruf bisher als Betreuer teilgenommen hat, ist ihm immer wieder aufgefallen, wie stark der gemeinsame Spaß an der Wissenschaft verbindet. “Da entstehen Freundschaften fürs Leben und es wäre mir eine große Freude, das in den nächsten Jahren im Raum Tuttlingen-Rottweil zu ermöglichen.”



Helmut Ruf
Foto: SFZ

SFZ-Beiräte

Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer, IHK Ulm
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer, Liebherr GmbH
Dr. Jens von Lackum, Vorstand Personal, Aesculap AG
Dr. Stefan Sommer (ehemaliger Vorstandsvorsitzender der ZF)

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG