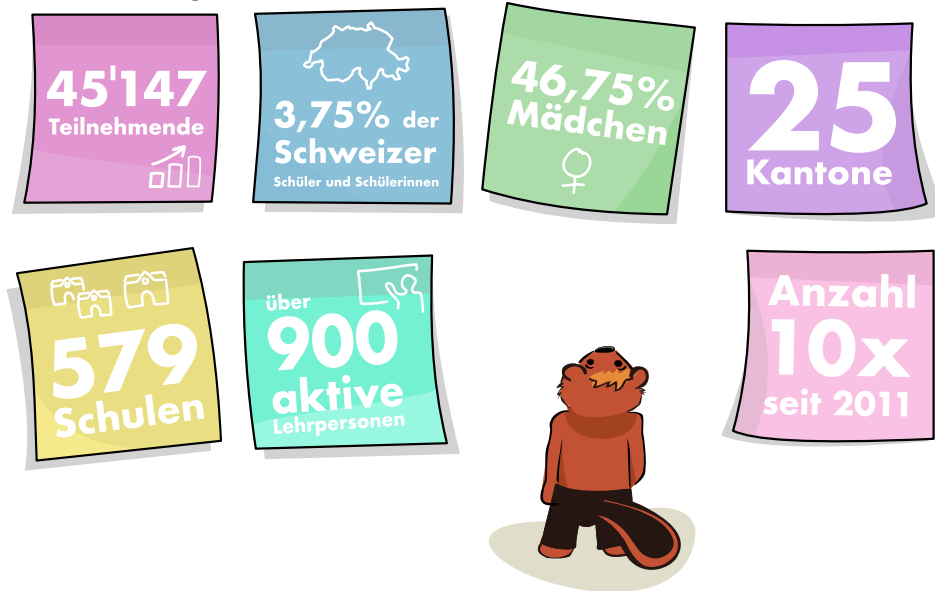




## Der Informatik-Biber: gut etablierter Wettbewerb für alle!

Der Informatik-Biber, der niederschwellige Online-Wettbewerb mit Breitenwirkung, hat sich in der Schweiz gut etabliert.

### Unser Erfolg in Zahlen



«Jedes Jahr sind eure Aufgaben so toll! Dieses Jahr auch wieder. Ich habere mit einigen Freunden auch dieses Jahr wieder am Wettbewerb teilgenommen.»

Heidi Humi, 6. Klasse,  
 Begabungsförderung  
 Ateilier+, Murten

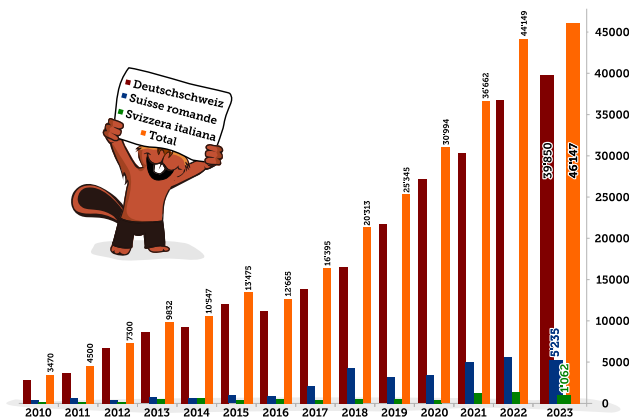
2023 wurde der Informatik-Wettbewerb zum 13. Mal vom 6. bis 17. November vom Schweizerischen Verein für Informatik in der Ausbildung (SVIA/SSIE/SSII) durchgeführt.

Aus 579 Schulen und 25 Kantonen nahmen 46'147 Schülerinnen und Schüler im Alter zwischen 8 und 19 Jahren am dreisprachigen Wettbewerb teil, 2'000 mehr als letztes Jahr.

Challenge on Informatics and Computational Thinking», sind die Biber-Aufgaben besonders vielseitig. Diese stossen bei den Kindern und Jugendlichen und den betreuenden Lehrpersonen dieses Jahr wieder auf sehr gute Resonanz. Dank der guten Zusammenarbeit mit der Pädagogischen Hochschule HEP in Lausanne und der SUPSI (Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana) können wir jedes Jahr diesen sehr attraktiven Wettbewerb gratis für die Schweizer Schulen anbieten.

«Der Biber kitzelt den Fleiss und die Neugierde aus meinen Schülerinnen und Schülern heraus und motiviert sie anders zu denken! Der Informatikbiber macht echt süchtig!»

Marcel Keller, Oberstufenlehrer,  
 Diepoldsau



Durch die nationale und internationale Zusammenarbeit, unter anderem als Partner der weltweiten Initiative «Bebras International

Wie jedes Jahr nahmen in allen Altersstufen ungefähr gleich viele Mädchen wie Buben teil. 401 erhielten eine Bibermedaille fürs Erreichen der vollen Punktzahl. Ausserdem können die Lehrpersonen personalisierte Zertifikate aus dem Biber-system herunterladen.



Alle teilnehmenden Schulen bekamen neben den Bibermedaillen einen Biberkalender fürs Schulzimmer. Auf unserer Webseite wird jeden Monat eine passende Aktivität zum Kalenderblatt aufgeschaltet als Bereicherung für den Informatik-Unterricht von der Primarschule bis zum Gymnasium.

Zum zweiten Mal wurde am 21. Juni 2023 ein Biberfinale für die besten 83 Teilnehmenden im Rahmen des Schweizer Tages für den Informatikunterricht in Zusammenarbeit mit dem Ausbildungs- und Beratungszentrum für Informatikunterricht (ABZ) an der ETH in Zürich und in Lausanne durchgeführt. Die Finalisten lösten anspruchsvolle Informatik-Aufgaben und besuchten einen Workshop – zum Schluss erhielten sie im Rahmen einer feierlichen Plenumsveranstaltung eine Auszeichnung vom Rektor der ETH für ihre herausragenden Leistungen überreicht.



Neben dem Erstellen der 34 Aufgaben mit Lösungserklärung und Erläuterung zum informatischen Hintergrund wurden weitere Projekte realisiert: Zum ersten Mal konnten Teilnehmende aus der 3. und 4. Klasse als Team am Wettbewerb mitmachen. 616 Zweierteams (15.6 % dieser Altersgruppe) nahmen erfolgreich am Wettbewerb teil.

Ausserdem ermöglichten wir die Teilnahme von ukrainischen Kindern in der Schweiz am ukrainischen Bober-Wettbewerb.

Kurz nach dem Wettbewerb veröffentlichten wir die Broschüren in Französisch, Italienisch und Deutsch. Im Rahmen von Workshops entwickelten wir weitere Unterrichtsmaterialien aus den Biberaufgaben. Alle Materialien sind auf unserer Webseite frei zugänglich. Im September erweiterten wir diese mit einem umfangreichen Supportbereich für Lehrpersonen und Teilnehmende.

Im neuen Jahr planen wir den Wettbewerb auch in Schweizer Auslandsschulen anzubieten.

«Ich finde den Informatik-Biber eine tolle Sache, die Aufgaben sind witzig, alltagsnah und herausfordernd.»

Monica Mutter, 3-6. Klasse,  
 Begabungsförderung Schule  
 Ausserdorf, Winterthur

Ebenfalls möchten wir die Teilnahme in der Romandie und dem Tessin weiter steigern – diverse Aktivitäten sind bereits angestossen.

Wir arbeiten an einer Erweiterung unseres Systems, die den Lehrpersonen ermöglicht auf die Biber-Aufgaben von vergangenen Jahren zuzugreifen und diese für den Unterricht in eigenen Tests zusammen zu stellen.