

Neuer Wettbewerb: Biber der Informatik

Utl.: Eine Initiative der Österreichischen Computer Gesellschaft =

Wien (OTS) - Der "Biber der Informatik" ist ein Wettbewerb, der bereits in mehreren Ländern durchgeführt wird. Die Förderung des Interesses an der Informatik steht dabei im Vordergrund.

In der Zeit vom 12.11. - 19.11.2007 fand dieser Bewerb erstmals in Österreich statt. 1124 Schülerinnen und Schüler aus 7 Bundesländern nahmen am "Biber der Informatik 2007" teil, davon 454 Schülerinnen und 669 Schüler. Es gab 22 Bundeslandsieger, davon 6 Bundessieger.

Die Initiative, diesen Bewerb nun auch in Österreich durchzuführen geht von a.o.Univ.-Prof. DI Dr. Gerald Futschek aus. Er ist Präsident der Österreichischen Computer Gesellschaft (<http://www.ocg.at>), die als gemeinnützige Vereinigung zur Förderung der Informatik diesen Wettbewerb weiterhin unterstützen wird.

"Der Biber der Informatik 2007 war ein voller Erfolg. Obwohl heuer nur eine Schnuppervariante zum Kennenlernen des Wettbewerbs geplant war, haben sich spontan Lehrer aus 22 Schulen gemeldet, diesen Wettbewerb in ihren Unterricht einzubauen. Die Schüler profitierten viel vom Lösen der kniffligen und abwechslungsreichen Aufgaben und konnten so spielerisch ein Spektrum interessanter Informatik-spezifischer Probleme und informatischer Denkweisen kennenlernen. Das Feedback zu diesem Wettbewerb war eindeutig: macht Spaß, sehr interessant, herausfordernd und nicht leicht alle Aufgaben zu bewältigen. Ab 2008 soll der Wettbewerb in ganz Österreich veranstaltet werden." (ao Univ. Prof. Dr. Gerald Futschek)

Der "Biber der Informatik" ist für alle Schüler und Schülerinnen aller Schultypen interessant, auch wenn sie aktuell keinen Informatikunterricht erhalten.

Die Aufgaben werden in 3 Kategorien mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden unterteilt:

Benjamin: 5. bis 8. Schulstufe

Junior: 9. bis 10. Schulstufe

Senior: 11. bis 13. Schulstufe

Die Aufgaben sind abwechslungsreich und regen zum Nachdenken an, Problemstellungen in und mit der Informatik zu lösen. Die Teilnahme ist freiwillig und kostenlos. Die Anmeldung erfolgt über die Schule, ein Lehrer muss die Einteilung der Bibertests vornehmen. Eine Teilnahme dauert 40 Minuten und erfolgt online auf einem PC. Die Fachgebiete, aus denen sich die Fragen zusammensetzen sind Algorithmisches Denken, Darstellung von Informationen, Verwenden von Computersystemen, Strukturen, Muster, Anordnungen, Rätsel, IT und Gesellschaft.

Die Sieger 2007:

~

Gruppe	Schule	Name	Bundesland	B/L
Benjamin	BRG/BORG Landeck	Christina Reinalter	Tirol	Bundessiegerin
Benjamin	GRG3 Landstrasser Gymnasium	David Blacher	Wien	Bundessieger
Benjamin	PG Neulandschule	Manuel Trischler	Wien	Bundessieger
Benjamin	BG/BRG Carneri	Walter Starmühler	Steiermark	Landessieger
Benjamin	HS Neukirchen	Eva Hofer	Salzburg	Landessiegerin
Benjamin	Alpen Adria Gymnasium Voelkermarkt	Julia Marianne Fritzsch	Kärnten	Landessiegerin
Junior	GRG3 Landstrasser Gymnasium	Teresa Deckardt	Wien	Bundessiegerin
Junior	BRG Petersgasse	Stefan Steinegger	Steiermark	Landessieger
Junior	BRG Schloss Traunsee	Thomas Mairhuber	Oberösterreich	Landessieger
Junior	Alpen Adria Gymnasium Voelkermarkt	Maik Robert Miklin	Kärnten	Landessieger
Junior	BG/BRG Hallein	Raffael Maurice Rabl	Salzburg	Landessieger
Junior	BRG/BORG Landeck	Christoph Zangerle	Tirol	Landessieger
Junior	BRG/BORG Landeck	Benjamin Scherl	Tirol	Landessieger
Senior	BG/BRG Amstetten	Alexander Houska	Niederösterreich	

				Bundessieger
Senior	BG/BRG Amstetten	Philipp Hofschweiger		
			Niederösterreich	
				Bundessieger
Senior	BRG Petersgasse	Martin Holzgruber	Steiermark	
				Landessieger
Senior	BRG/BORG Landeck	Albertini Simon	Tirol	Landessieger
Senior	BRG Schloss			
	Traunsee	Erwin Kandler	Oberösterreich	
				Landessieger
Senior	BRG Schloss			
	Traunsee	Maximilian Mayr	Oberösterreich	
		Dominik Franz		Landessieger
Senior	Alpen Adria			
	Gymnasium Voelkermarkt	Josef Dreier	Kärnten	Landessieger
Senior	BG/BRG Hallein	Philipp Hagenauer	Salzburg	
				Landessieger
Senior	Gymnasium und Realgymnasium			
	des Instituts Neulandschule			
		Clemens Wannemacher	Wien	Landessieger

Für 2008 laufen die Vorbereitungen bereits. Die Anmeldungen werden unter

~

<http://www.schulinformatik.at/biber/> online möglich sein.

Weiterführende Informationen sowie Aufgaben und Lösungen zum "Biber der Informatik" finden Sie unter:

<http://www.schulinformatik.at/biber/>, internationale Links unter

<http://www.bebras.org/>.

Österreichische Computer Gesellschaft (OCG)

Die Österreichische Computer Gesellschaft (OCG) vertritt heimische Interessen aktiv in bedeutenden internationalen Organisationen in den Bereichen Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft. Sie fördert Aktivitäten und Arbeitskreise in den verschiedensten Bereichen wie zum Beispiel Open Source, E-Government, E-Commerce, E-Learning, E-Security, oder E-Logistics sowie die Initiierung und Förderung gesellschaftspolitischer Initiativen und Netzwerke.

Als gemeinnützige, unabhängige Vereinigung gehören der OCG über

1.600 Mitglieder aus der Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung an. Hinzu kommt eine große Zahl von Einzelpersonen, die das umfangreiche Angebot der OCG nutzen, um sich im Sinne des lebensbegleitenden Lernens weiterzubilden.

Die Aktivitäten der OCG umfassen die Organisation von internationalen wissenschaftlichen Kongressen, wirtschaftsorientierten Veranstaltungen, Seminaren sowie die Initiierung und Förderung gesellschaftspolitischer Initiativen. Mit der Weiterentwicklung auf dem Sektor der Zertifizierung hat sich die Österreichische Computer Gesellschaft in der letzten Zeit einen Namen gemacht und eigene Zertifikate entwickelt.

Rückfragehinweis:

Elisabeth Maier-Gabriel
Österreichische Computer Gesellschaft (OCG)
Wollzeile 1-3, 1010 Wien
Tel. 01/ 512 02 35 /18 Fax. 01/ 512 02 35 /9
<mailto:gabriel@ocg.at>

*** OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLIESSLICHER
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT ***

OTS0072 2007-12-11/10:03

111003 Dez 07

Link zur Aussendung:

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20071211_OTS0072