



Organisatorische Hinweise für den Wettbewerbsteil  
**Algorithmierung/Programmierung**  
verantwortlich: Dr. Michael Unger (gymnasium@iw-sachsen.de)

## 1 Aufruf

Zu Beginn des Schuljahres werden alle Schulen des Freistaates Sachsen aufgerufen, sich am Sächsischen Informatikwettbewerb zu beteiligen. Gemeinsam mit dem Aufruf wird ein Zeitplan veröffentlicht. (Informationen unter [www.iw-sachsen.de](http://www.iw-sachsen.de)). Teilnahmeberechtigt für den Wettbewerbsteil **Algorithmierung/Programmierung** sind Schüler der **Gymnasien und der Beruflichen Gymnasien**.

## 2 Aufgaben

Die Aufgabenstellungen sowie die Musterlösungen und Bewertungshinweise werden von einer Aufgabenkommission erstellt und orientieren sich an Lehrplaninhalten. Es erfolgt eine Einteilung in folgende Altersgruppen: Klassenstufe 5/6 (Orientierungsstufe); Klassenstufe 7/8; Klassenstufe 9/10 und Klassenstufe 11/12 (an beruflichen Gymnasien auch für Schüler der 13. Klasse). Der Aufgabendownload ist ab 1. Dezember 2019 im Schulportal möglich. Dazu muss der verantwortliche Lehrer von seinem Schulleiter die entsprechende Funktion im Schulportal zugewiesen bekommen haben.

## 3 Regionalwettbewerb (1. Stufe)

Der Regionalwettbewerb findet in der Woche vom 9. bis 13. Dezember 2019 in Verantwortung der Lehrkraft in den Schulen statt. Es wird empfohlen, den Wettbewerb so durchzuführen, dass für die teilnehmenden Schüler keine zusätzliche Belastung entsteht. Die **Arbeitszeit** beträgt **150 Minuten**, für die Orientierungsstufe **90 Minuten**. Die Sieger und Platzierten sollten eine Urkunde erhalten. Ein Vorschlag für diese ist im Aufgabenpaket enthalten. Er darf modifiziert werden, zum Beispiel durch Aufnahme der Logos lokaler Sponsoren. Melden Sie bitte die Ergebnisse **aller** Teilnehmer bis zum 15. Januar 2020 per Email an [gymnasium@iw-sachsen.de](mailto:gymnasium@iw-sachsen.de). Nutzen Sie dazu bitte den im Aufgabenpaket enthaltenen Meldebogen, der gleichzeitig auch als Steuerdatei für den Urkundendruck genutzt werden kann. Die Schüler, die in der ersten Stufe eine Mindestpunktzahl erreicht haben, werden zur 2. Stufe nach Dresden eingeladen.

## 4 Landeswettbewerb (2. Stufe)

Austragungsort der zweiten Stufe ist in diesem Schuljahr wieder die Fakultät Informatik der TU Dresden (APB), Nöthnitzer Straße 46. Zentraler Termin für alle Klassenstufen ist der 3. März 2020.

Dabei lösen die Schüler die beiden vorgegebenen Aufgaben in 240 Minuten (Orientierungsstufe 90 Minuten). Die zugelassene Software beim Landeswettbewerb wird in Abstimmung mit dem Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH) der TU Dresden festgelegt und rechtzeitig auf den Seiten des Sächsischen Informatikwettbewerbs ([www.iw-sachsen.de](http://www.iw-sachsen.de)) bekannt gegeben. Dabei wird auf freie Software orientiert.

Die Ergebnisse der Teilnehmer werden nach Abschluss der Korrektur unter [www.iw-sachsen.de](http://www.iw-sachsen.de) veröffentlicht. Dazu kann jeder Schüler seinen Namen in einem Formular eingeben und bekommt seine Punktzahl und seinen Platz angezeigt.

## 5 Auszeichnungsveranstaltung

Zur zentralen Auszeichnungsveranstaltung werden die Preisträger der Landeswettbewerbe aller Wettbewerbsteile eingeladen.