

Deutsche Version (Seite 2)

Chiffres record du SudTEC pour le programme 2015

PRO-SUD s'oriente avec succès vers les sciences, la recherche et les techniques et enthousiasme les élèves de la région Sud

Ce n'est pas une surprise si l'élargissement du programme SudTEC 2015 a engendré de nouveaux chiffres record en termes d'inscriptions et de participations. 1374 élèves issus des 11 communes de la région sud ont participé aux Workshops SudTEC de cette année.

Un programme étendu a été élaboré par PRO-SUD pour l'année scolaire 2014/2015 sous le nom "SUDTEC". Son objectif : sensibiliser de façon ludique les enfants des écoles élémentaires et les lycéens fréquentant les établissements du Sud aux sciences, à la recherche et aux techniques.

En 2015 pour la première fois, le programme a pu être enrichi avec "Scienceens LAB". Il a été proposé aux trois dernières classes du secondaire classique et technique grâce à une coopération avec l'Université (LCSB - Luxembourg Centre for Systems Biomedicine). Par ailleurs, le Workshop "KitchenLAB-SUD" a été ajouté au programme pour le cycle 2 par « Déi kleng Fuerscher » alors que „Versuch mach klug-SUD“ destiné au cycle 1 a cessé puisque toutes les écoles intéressées ont déjà pu profiter de ses stations d'expérimentation.

De nombreuses classes scolaires des cycles 2 à 4 ont eu la chance de participer en tout à 91 jours de Workshop traitant de sujets variés : la physique, la robotique, la biologie, l'énergie, la géométrie, la pensée spatiale et la production numérique. Tout en jouant, ils ont pu s'approprier des procédés issus de la recherche, des sciences naturelles et de la technique encadrés par des collaborateurs actifs. 5 Workshops ont été réservés pour les 3 dernières sections des lycées du Sud dans le domaine de la recherche biomédicale avec le LCSB.

Au total, 156 classes (soit 2665 élèves) ainsi que 3 classes de lycéens se sont inscrites pour participer à 10 ateliers Scienceens LAB. Sur les classes inscrites, 91 ont pu participer aux Workshops proposés en matinée et à ScienceensLAB et RoboTEC-SUD également les après-midi du lundi, mercredi et vendredi, voire sur toute la journée. Actuellement, les ateliers "RoboTEC-SUD" et „FabLABKids-SUD“ ont lieu au Technoport. RoboTEC-SUD est le premier atelier SudTEC mis en œuvre et l'un des plus appréciés. Cette année dans le cadre de la coopération avec l'UNI.lu, les classes des cycles 4.1 et 4.2 peuvent profiter de cet atelier pendant quatre semaines au Technoport à Belval.

Depuis 2008, le programme SudTEC est proposé aux écoles de la région Sud. Il s'est enrichi au fil du temps passant d'un atelier pour le Cycle 4 à 9 Workshops pour les cycles 2 à 4 sur 7 thématiques différentes. De plus l'élargissement du programme pour les lycéens doit être poursuivi. Les inscriptions et les résultats d'évaluation issus des enquêtes de satisfaction permettent à PRO-SUD de parler d'une "success-story".

Rekordzahlen beim SudTEC Programm 2015

PRO-SUD weiter auf Erfolgs Kurs: Schüler aus der Südregion für Wissenschaft, Forschung und Technik begeistern.

Das erweiterte SudTEC Programm 2015 brachte wie erwartet auch dieses Jahr wieder Rekordzahlen bei den Einschreibungen und Teilnehmerzahlen hervor. 1374 Schüler und Schülerinnen aus allen 11 Gemeinden aus der Südregion nahmen an den diesjährigen SudTEC Workshops teil.

Mit dem Ziel, Kinder der Grundschulen und Lyzeen aus der Südregion für Themen aus Wissenschaft, Forschung und Technik auf spielerische Weise zu begeistern, wurde von PRO-SUD für das Schuljahr 2014/2015 ein erweitertes Programm unter dem Dachnamen „SUDTEC“ ausgearbeitet.

Mit dem „Scienceteens LAB“ konnte das Programm 2015 in Kooperation mit der Universität (*LCSB - Luxembourg Centre for Systems Biomedicine*) erstmals auch für die drei letzten Klassen der Lycée technique und Lycée classique ausgebaut werden. Weiterhin wurde der Workshop „KitchenLAB-SUD“ für den Zyklus 2 von *Déi kleng Fuerscher* zusätzliche mit in das Programm aufgenommen, während „Versuch mach klug-SUD“ für den Zyklus 1 dieses Jahr nicht mehr angeboten wurde, da alle interessierten Schulen bereits mit Experimentierstationen bedient sind.

Zahlreiche Schulklassen aus den Zyklen 2 bis 4 hatten somit die Chance an insgesamt 91 Workshop-Tagen zu den Themengebieten Physik, Robotik, Biologie, Energie, Geometrie und räumliches Denken sowie digitale Fabrikation teilzunehmen und sich auf spielerischer Art und Weise, und vor allem durch aktives Mitarbeiten und Forschen, Wissen aus den Naturwissenschaften und Technik anzueignen. Weiterhin waren 5 Workshops im Bereich Biomedizinische Forschung im LCSB für die letzten 3 Sekundarstufen der Lyzeen im Süden reserviert.

Insgesamt haben sich für die 10 Ateliers 156 Klassen (2665 Schüler) sowie 3 Klassen aus den Lyzeen für Scienceteens LAB eingeschrieben. Von den angemeldeten Klassen konnten 91 Klassen die angebotenen Workshops einen Vormittag bzw. bei ScienceteensLAB und RoboTEC-SUD montags, mittwochs und freitags sogar einen ganzen Schultag besuchen. Derzeit findet neben „FabLABKids-SUD“ auch das Atelier „RoboTEC-SUD“ statt. Zweitgenanntes ist das erste Atelier der SudTEC Reihe und eins der beliebtesten. In Kooperation mit der UNI.lu wird es dieses Jahr ganze vier Wochen für die Klassen der Zyklen 4.1 und 4.2 im Technoport in Belval angeboten.

Das SudTEC Programm für Schulen der Südregion gibt es seit 2008 und hat sich seitdem von einem Atelier für den Zyklus 4 auf 9 Workshops für die Zyklen 2 – 4 mit 7 unterschiedlichen Inhalten und angepasst an die jeweiligen Altersstufen weiterentwickelt. Auch der Ausbau des Programms für die Sekundarstufen soll weiterverfolgt werden. Die Anmeldungen und Evaluationsergebnisse der Teilnehmer-Umfragen in den Klassen zeigen, dass PRO-SUD hier eine „*success story*“ aufweisen kann.

ANHANG / ANNEXE

Die SUDTEC Workshops für das Jahr 2015 im Überblick
Aperçu des Workshops SUDTEC pour l'année 2015

Workshops für Grundschulen / Ateliers pour les écoles fondamentales			
Schulferien	Weihnachten		20. Dezember – 4. Januar 2015
Schulferien	Karneval		14.–22. Februar 2015
	RoboTIC-SUD	Cycle 3	16.–27. März 2015
	FabLAB-SUD	Cycle 2	16.–27. März 2015
	Knobelspiller-SUD	Cycle 3+4	23. März – 3. April 2015
Schulferien	Ostern		4. – 19. April 2015
Schulferien	Ostermontag		6. April 2015 (in den Schulfereien)
	EnergyTEC-SUD	Cycle 3+4	20. – 30. April 2015
	FabLAB-SUD	Cycle 3	20. April – 30. April 2015
Feiertag	1 Mai		Freitag, der 1. Mai 2015
	KitchenLAB-SUD	Cycle 2	11. – 22. Mai 2015 (ohne 14. Mai)
Feiertag	Ascension		Donnerstag, der 14. Mai 2015
Schulferien	Pfingsten		23. – 31. Mai 2015
Schulferien	Pfingstmontag		25. Mai 2015
	ColorLAB-SUD	Cycle 3+4	8. – 19. Juni 2015
Feiertag	Nationalfeiertag		Dienstag, der 23. Juni 2015
	RoboTEC-SUD	Cycle 4	15. Juni – 10. Juli 2015* (ohne 23. Juni)
	FabLAB-SUD	Cycle 4	15. Juni – 26. Juni 2015 (ohne 23. Juni)
Workshop für Lyzeen / Ateliers pour les lycées			
	Scienceteens LAB	3., 2., 1. und 11., 12., 13. Klassen der Sekundarstufe (classique et technique)	5 Termine zwischen März und Juni 2015

Anmeldeschluss für die Schulklassen der Südregion war der 30. November 2014