

Wolken für die Wissenschaft

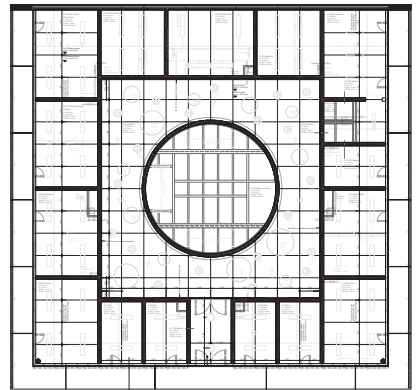
Am Institut für Troposphärenforschung entsteht eine Anlage, die den Himmel auf die Erde holen soll

Lange schien das Projekt angesichts teurer Kosten am besten zu sein, aber letztendlich hat die am Leipziger Institut für Troposphärenforschung (IFT) seit drei Jahren geplante „Wolkenkammer“ doch noch kräftigen Aufwind bekommen.

Ende des Monats wird im Wissenschaftspark an der Fernosestraße der Grundstein für die Großforschungsanlage gelegt. 2,7 Millionen Euro investieren Bund und Land in das Vorhaben, und IFT-Direktor Professor Jan Holtenberg schweift bereits im sicheren Himmel. „Das wird ein international einflussreicher Komplex, in dem wir die Wolkenbildung realistisch nachbilden können.“

Bisher gebe es zwar schon so genannte „Vollkammern“, aber in diesen sei die Dynamik der physikalischen wie chemischen Prozesse nur partiell und nicht umfassend nachvollziehbar, erklärt Holtenberg. „Wir werden selbst die niedrigsten Mischungsverhältnisse, die hoch oben ablaufen, in dem Labor künstlich erzeugen und dann analysieren können.“

Die Wolken im Labor haben will das Institut für Troposphärenforschung in diesem Gebäude. Sein Wahrzeichen wird ein 14 Meter hoher Turm sein, der die eigentliche Simulationsanlage aufweist. Grundsteinlegung ist Ende des Monats. Zeichnung: Architekturbüro Schütz & Schütz



Ift-Intern

Öffentlichkeitsarbeit

IFT in den Medien

RUNDFUNK/ PRESSE	FERNSEHEN	JournalistIn RedakteurIn	IFT / Name /Thema	Datum Interview/ Aufnahmen	Sendung/Ver- öffentlichung
Deutschlandfunk		Dr. Uta Bilow	<u>Dr. T. Berndt</u> Propylene-Oxid-Verfahren	11. Juli	13. Aug. Deutschlandfunk Forschung aktuell
	MDR Aktuell	Claudia Berlin	<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> Intern. Symposium on Tropospheric Profiling 14.-20. September	14. Sept.	15. Sept.
	MDR Sachspiegel		<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> Intern. Symposium on Tropospheric Profiling 14.-20. September	15. Sept.	15. Sept.
Deutschlandfunk		Hartmut Schade	<u>Dr. Ulla Wandinger</u> Intern. Symposium on Tropospheric Profiling 14.-20. September	15. Sept.	
	MDR – aktuell		<u>Pressemitteilung</u> Leipziger Forscher machen Wolken nach, Wolken im Labor	28. Sept.	www.mdr.de/ nachrichten/ sachsen
MDR 1 - RADIO SACHSEN			<u>Pressemitteilung</u> Grundsteinlegung Wolkenlabor	14. Okt.	15. Okt. Nachrichten- Sendungen
Radio Leipzig 91.3		Viktoria Herrmann	<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> Grundsteinlegung Wolkenlabor	27. Okt.	28. Okt. Nachrichten- Sendungen
Hit Radio Antenne Sachsen			<u>Pressemitteilung</u> Grundsteinlegung		28. Okt. Nachrichten- sendungen

IFT in der Presse

ZEITUNG	DATUM	Titel	IFT – Interview (JournalistIn)
Leipziger Volkszeitung	9. Mai	Phänomen über Leipzig <i>Sahara-Staub färbt Himmel milchig</i>	<u>Dr. A. Ansmann</u> (Mario Beck)
Wirtschaft und Wissenschaft 2/2003 Transferbrief Leipzig (Industrie- und Handelskammer)	26. Juni	<i>Wissenschaftler des IFT bereiten Ausgründung vor</i>	<u>Dr. D. Klugmann</u>
Frankfurter Allgemeine Zeitung	9. Juli	<i>Atmosphäre als Vorbild für die Chemiker</i>	<u>Dr. T. Berndt</u>

ZEITUNG	DATUM	Titel	IfT – Interview (JournalistIn)
Leipziger Volkszeitung	16. Sept.	Institut für Troposphärenforschung richtet Konferenz aus / Neue Messmethoden für meteorologische Prognosen vorgestellt <i>Wissenschaftler von der Pleiße helfen Wetterfröschen</i>	<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> (Mario Beck)
Sächsische Zeitung	22. Sept.	Artikel zum 6th Internat. Symposium on Tropospheric Profiling	<u>Dr. Ulla Wandinger</u> (Marlies Heinz)
Leipziger Volkszeitung	16. Okt.	Am Institut für Troposphärenforschung entsteht eine Anlage, die den Himmel auf die Erde holen soll <i>Wolken für die Wissenschaft</i>	<u>Pressemitteilung</u> (Mario Beck)
Leipziger Volkszeitung und im Internet www.lvz.de	29. Okt.	<i>Wolkiges Wissenschaftsprojekt bei strahlendem Sonnenschein gestartet</i>	<u>Grundsteinlegung Wolkenlabor</u> (Mario Beck)
Sächsische Zeitung und im Internet www-sz-online.de	28. Okt.	Am Leipziger Institut für Troposphärenforschung wird der Grundstein für ein neues Labor gelegt <i>Forscher auf Wolke sieben</i>	<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> (Manfred Schulze)
BILD Zeitung	28. Okt.	<i>Prof. Heintzenberg will Wolken und Regen selber machen</i>	<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> (Matthias W. Weidemann)

IfT Allgemeine Aktivitäten

Anlass	Ort, Datum	Aktivität
Gustav-Hertz-Gymnasium Leipzig	Leipzig, 5. Februar	<u>Dr. U. Wandinger</u> Vorstellung Laser-Labor für Schüler/Innen der 12. Klasse
Berufsinformationstag Gymnasium Taucha	Taucha b. Leipzig 29. April	<u>Hartmut Haudek</u> Vorstellung Berufsbild: Wissenschaftlicher Gerätebau
<i>Universitäts-campus</i> Tag der Universität	Stadtzentrum Leipzig 17. Mai	<u>Dr. Thomas Tuch</u> Demonstrations-Experiment Atemlufttest Video „Dicke Luft“
Waldorfschule Leipzig Abiturienten	Leipzig 2. Juli	<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> Vorstellung der Forschungsarbeiten des Instituts, der Abt. Physik
<i>6th Intern. Symposium on Tropospheric Profiling</i> Laborbesichtigung Teilnehmer am Symposium	Leipzig 19. Sept.	<u>Wissenschaftler des Instituts</u> Vorstellung: ACTOS-Plattform Laminarreaktor Wolkenkammer DOAS/Raman-Lidar
Bildungs- und Wissenschaftsforum INDIEN	Berlin 24./25. Sept.	<u>Dr. Detlef Müller</u> Poster zur Zusammenarbeit IfT mit indischer Forschungseinrichtung
ROTARY CLUB Leipzig-Brühl 4. Schülerkongress	Leipzig 7. Nov.	<u>Prof. Dr. J. Heintzenberg</u> Referent zum Thema: „Studium der Naturwissenschaften“ vor Schülern der Thomasschule Leipzig und des Evangelischen Schulzentrums Leipzig