



Fragebogen für Lehrerinnen und Lehrer zum Besuch des DLR_School_Lab Köln

Liebe Lehrerin, lieber Lehrer,

Ihre Meinung zum DLR_School_Lab ist für uns sehr wertvoll. Wir bitten Sie daher um Mithilfe bei der weiteren Optimierung unseres Angebotes, indem Sie sich die Zeit nehmen, **nach Ihrem Besuch** diesen Fragebogen auszufüllen. Lassen Sie sich bitte nicht durch den Umfang des Fragebogens abschrecken, nicht alle Fragen werden für Ihren aktuellen Besuch zutreffen: Falls ein Experiment oder ein Vortrag beim heutigen Besuch nicht vorkam, überspringen Sie bitte die Frage. Bitte füllen Sie den Fragebogen auch dann aus, wenn Sie das DLR_School_Lab schon öfter besucht haben.

Die Fragen zu Ihrer Person sowie zur Vor- und Nachbereitung beziehen sich auf die Klasse, mit der Sie heute das DLR_School_Lab Köln besucht haben.

Bitte füllen Sie den Fragebogen aus und senden Sie ihn per E-Mail oder Post an uns zurück. Wir versichern Ihnen, dass die Angaben vertraulich behandelt und anonymisiert ausgewertet werden.

Bitte schicken Sie den ausgefüllten Fragebogen an folgende Adresse:

DLR_School_Lab Köln
Dr. Richard Bräucker
Gebäude 24.103
Linder Höhe
51147 Köln

oder per E-Mail an:
richard.braeucker@dlr.de

Besuchstag				#
Schule				
Jahrgangsstufe				
Schulform	<input type="checkbox"/> Gymnasium	<input type="checkbox"/> Gesamtschule	<input type="checkbox"/> Realschule	
	<input type="checkbox"/> Hauptschule	<input type="checkbox"/> Grundschule	<input type="checkbox"/> Berufskolleg	
	<input type="checkbox"/> andere:			
Ihr Name				



Fragen zu Ihrer Person

Welche Fächer unterrichten Sie in der Klasse, mit der Sie das DLR_School_Lab besucht haben?

Mathematik Physik Chemie Biologie

Informatik Technik

ich unterrichte nicht in dieser Klasse

Sind Sie die Klassenlehrerin / der Klassenlehrer dieser Klasse

ja nein

Woher kenn Sie das DLR_School_Lab Köln?

Internet Flyer Medien Empfehlung von Kollegen

Lehrerfortbildung Vortrag Publikation

andere Quelle:

Falls Sie das DLR_School_Lab von einer Lehrerfortbildung kennen, nennen Sie bitte Ort und Datum

Ort:

Datum:

Haben Sie unser Schülerlabor bereits als Begleitung einer anderen Klasse besucht?

ja nein

Falls ja: wie oft?

mal

Haben Sie das DLR_School_Lab bereits besucht, ohne eine Klasse zu begleiten?

ja nein

Wenn Sie Fachlehrerin/Fachlehrer der Klasse sind:

sehr oft

oft

selten

sehr selten

Wie oft werden im Fachunterricht Schülerexperimente in Kleingruppen durchgeführt?

Wie oft führen Sie im Fachunterricht Experimente vor?



Welche Erwartungen hatten Sie an den heutigen Besuch?

--

Fragen zur Vor- und Nachbereitung des Besuchs

	sehr aus- führlich	aus- führlich	kurz	gar nicht
Wie ausführlich haben Sie zur Vorbereitung im Unterricht über das Schülerlabor gesprochen (z.B. welche Aufgabe hat das Labor, welche Experimente können durchgeführt werden)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	sehr aus- führlich	aus- führlich	kurz	gar nicht
Wie ausführlich haben Sie die einzelnen Experimente im Unterricht vorbereitet? (z.B. die im Internet vorhandenen Versuchsbeschreibungen besprochen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Warum haben Sie den Besuch des Schülerlabors geplant?

--

Haben Sie im Vorfeld des Besuches die Experimente mit den Betreibern des Labors besprochen?

ja nein

Haben Sie im Vorfeld des Besuches Informationsmaterial über das Schülerlabor erhalten

ja nein



Haben Sie im Vorfeld des Besuches Informationsmaterial über das DLR erhalten?

ja nein

Wie werden Sie den Unterrichtsstoff in der Schule nachbereiten?

gar nicht

Versuchsprotokolle

Vorträge

im Fachunterricht

anders:

Fragen zum DLR_School_Lab

Bitte kreuzen Sie an, in wieweit folgende Aussagen Ihrer Meinung nach zutreffen.	stimmt völlig	stimmt ziemlich	stimmt wenig	stimmt gar nicht
Die Experimente sind für meine nächsten Unterrichtsstunden von Bedeutung.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durch den Besuch des Schülerlabors habe ich Impulse erhalten, die Einfluss auf die Gestaltung meines Unterrichts haben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Schülerinnen und Schüler haben heute ihr naturwissenschaftliches Wissen vergrößert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Schülerinnen und Schüler haben heute etwas darüber gelernt, warum Experimente durchgeführt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Schülerinnen und Schüler haben heute etwas über den Umgang mit technischen Geräten gelernt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durch den Besuch des Schülerlabors wird das Interesse der Schülerinnen und Schüler am naturwissenschaftlichen Unterricht vergrößert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Schülerinnen und Schüler haben heute erfahren können, dass Forschung interdisziplinär ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	1	2	3	4	5	6
Geben Sie dem DLR_School_Lab eine Schulnote.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Was hat Ihnen am heutigen Besuch am besten gefallen?

Was haben Sie vermißt?

Allgemeine Ergänzungsfragen

Was fehlt nach Ihrer Ansicht am Konzept des DLR_School_Lab?



Welchen Stellenwert hat der Bezug der Themen des DLR_School_Lab zum Curriculum?

Welchen Nutzen für Ihren Unterricht sehen Sie im Besuch eines DLR_School_Lab?

Wie wichtig sind Ihrer Ansicht nach fächerübergreifende, multidisziplinäre Aspekte?



Welchen Stellenwert hat nach Ihrer Meinung der Bezug unserer Themen zur aktuellen Forschung?

Welche Möglichkeiten bietet das DLR_School_Lab für die Lehrerfortbildung?

Wären Sie bereit, sich an der konzeptionellen Weiterentwicklung des DLR_School_Lab zu beteiligen (z.B. im Rahmen eines Arbeitskreises; ggf. mit welchen inhaltlichen Schwerpunkten und unter welchen organisatorischen Randbedingungen)?



Wären Sie bereit, an der Weiterentwicklung einzelner Experimente mitzuwirken?



Bewertung der Experimente

Experiment Kometensimulation					
	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Experiment Schwerelosigkeit					
	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Experiment Werkstoffe					
	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					



Experiment Aktive Lärmkontrolle

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Experiment Brennstoffzellen

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Experiment solare Wasserreinigung

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					



Experiment Gravitationsbiologie

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Experiment Kreislaufphysiologie

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Experiment Infrarottechnik

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					



Experiment Der Traum vom Fliegen

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Experiment Vakuum

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Bewertung der Plenumsvorträge

Vortrag Mensch und Weltraum

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					



Vortrag Kometenforschung

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Vortrag Gravitationsbiologie

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Vortrag Parabelflug

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					



Vortrag Fernerkundung

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Führungen

Führung durch das Europäische Astronautenzentrum

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Führung durch das Nutzer-Unterstützungszentrum / Rosetta Kontrollzentrum

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					



Führung zum Sonnenofen

	++	+	o	-	--
Interesse am Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verständlichkeit des Themas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen für den Unterricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen außerhalb der Schule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Weitere Einschätzungen

Betreuer

	++	+	o	-	--
Wissenschaftliche Kompetenz der Betreuung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Didaktisches Geschick der Betreuung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Freundlichkeit, Kommunikationsfähigkeit der Betreuer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					

Rahmenbedingungen

	++	+	o	-	--
Terminvergabe, Planung vor dem Besuch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erreichbarkeit des DLR-Standortes Köln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organisation des Ablaufs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angebot im Casino	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:					



Raum für weitere Anmerkungen

Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Mitarbeit!