



PH-SI 18

Mathematik - Üben & Verstehen - 8.+ 9. Klasse

PHOENIX CENTRE (deutscher Zweig)



DEUTSCHE INTERNATIONALE SCHULE JOHANNESBURG

Anbieter: Christopher Witrin (Dipl. Ing. Wirtschaftsingenieurwesen; Promotion an der Universität Stellenbosch)

Ziele des Kurses: Mathematische Grundlagen und Unterrichtseinheiten üben, verstehen, festigen und vertiefen

Wie wird im Kurs gearbeitet?

Die SchülerInnen arbeiten eigenständig; einzeln, mit einem Partner oder in der Gruppe

- **Aufwärmphase:** Leichte Aufgaben (Wiederholung)
- **Arbeitsphase:** Erarbeitung eines aktuellen Themas oder Wiederholung von Grundlagen oder Vertiefung

Die SchülerInnen legen einen Ordner an, indem Aufgabenblätter abgeheftet und Merksätze oder Regeln dokumentiert werden können. Der/die KurslehrerIn steht anleitend, motivierend, unterstützend und bei Fragen zur Seite.

Die SchülerInnen lernen im Kurs außerdem: selbständig Themen zu erarbeiten, gemeinsam Lösungen zu finden, sich gegenseitig Zusammenhänge zu erklären und auf die eigenen Fertigkeiten zu vertrauen.

Kommunikation und eigenständiges Lernen:

- **Laufbogen:** Die SchülerInnen erhalten einen Laufbogen, der in das Hausaufgabenheft (learner's diary) geheftet wird. Hier wird eingetragen, was das Thema der Stunde war und ggf. welche Aufgaben bearbeitet wurden. Weiter kann der Laufzettel als Kommunikationsweg zwischen SchülerIn, KursanbieterIn, Fachlehrkraft und Eltern dienen.
- **Im Lernzentrum** steht eine Auswahl an Materialien zur Verfügung, mit denen die SchülerInnen selbstständig Themenbereiche üben und vertiefen können.
- **Im Rückmeldebogen zum Ende eines Halbjahres** wird der erbrachte Lernfortschritt in relevanten Themenbereichen festgehalten und Empfehlungen zum Weiterlernen gegeben.

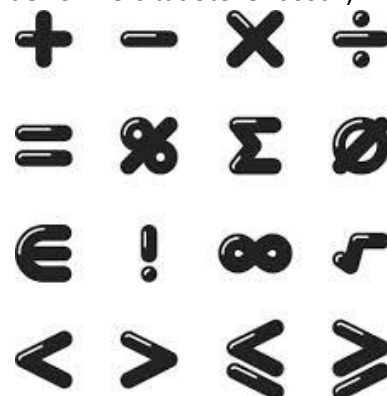
Dauer des Kurses: 16 Stunden pro Halbjahr (3. und 4. Quartal)

Zeit: Donnerstag, 14.30 – 15.30 Uhr

Kursgebühr: pro Quartal R 750, Abrechnung erfolgt über das Schulkonto

Teilnehmeranzahl: 4 - 8

Sprache: Deutsch



✂ - - - - Please cut along the dotted line. - - - - -

Anmeldung an das Förderzentrum – Enrolment to the Phoenix Centre

PH-SI 18 Mathe – Üben & Verstehen/ Maths – Understand & practice (Grade 8 + 9) (German classes)

Datum / Date

Name des Kindes/ Name of child

Klasse/ Grade Tel. No. der Eltern/ Cell or Tel. no. of parents

E-Mail

Bitte beachten: Eine Anmeldung ist verbindlich und gilt für ein halbes Jahr (außer Beitritt während des Quartals). Dies bedeutet Kursgebühren werden pro Quartal Ihrem Schulkonto in Rechnung gestellt. Abmeldung aus dem Kurs bevor dieser beendet ist (nach einem halben Jahr) muss schriftlich (E-mail) spätestens in der letzten Schulwoche des laufenden Quartals erfolgen.

Please note: Enrolment is binding and valid for half a year (except if enrolment takes place during a running term). Fees will be charged accordingly to your school account per term. Any cancellation of a course before a course has terminated (half a year) has to be done in writing (Email) in the last week of the running term.

Unterschrift Eltern/ Signature parent



PH-SI 18

Mathematics - Understand & practice - Grade 8 & 9

(German classes)



DEUTSCHE
INTERNATIONALE
SCHULE
JOHANNESBURG

Facilitator: Christopher Witrin (Dipl.-Ing. (Wirtschafts-)Ingenieur, PhD Candidate at Stellenbosch University)

Goals: practise, understand, consolidate and deepen mathematical basics and school work

How do we work in the course?

The learners work independently - on their own, with a partner or in the whole group



- **Warm-up:** easy exercises (repetition)
- **Working period:** working through a current topic, repeating and consolidating basics



The learner creates a file in which worksheets will be collected and notes and rules can be written down. The course teacher stands by to guide, motivate, support and answer questions.



Additionally the learners learn in the course: to work independently, solve problems together, explain content to each other and to trust their abilities

Communication and self-guided learning:

- **Routeing slip:** The learners will receive a routeing slip which will be stapled into their learner's diary. On the slip they will diarise the topic and possibly the exercises they did. The slip may also serve as a way of communication between learners, facilitator, subject teacher and parents.
- In the **Lernzentrum** there is a collection of material available for the learners to study any topic further independently.
- There will be a **feedback report** at the end of the half year about learning progress in relevant topics and recommendations for further studying.

Duration of course: 16 lessons per half-year (3rd and 4th term)

Time: Thursday, 14h30 – 15h30

Fee: R 750 per term; invoice over school account

Number of participants: 4 – 8

Language: German

✂-----Please cut along the dotted line.-----

Please turn the page to find the enrolment form.