

Experimentiersamstage für SchülerInnen



Institut Dr. Flad

Staatlich anerkanntes
Berufskolleg für Chemie, Pharmazie und Umwelt
UNESCO-Projektschule

Breitscheidstr. 127
70176 Stuttgart

Tel. (0711) 63 74 60
Fax (0711) 63 74 618
E-Mail: flad@chf.de
Internet: www.chf.de



AUSBILDUNG MIT
MARKENZEICHEN

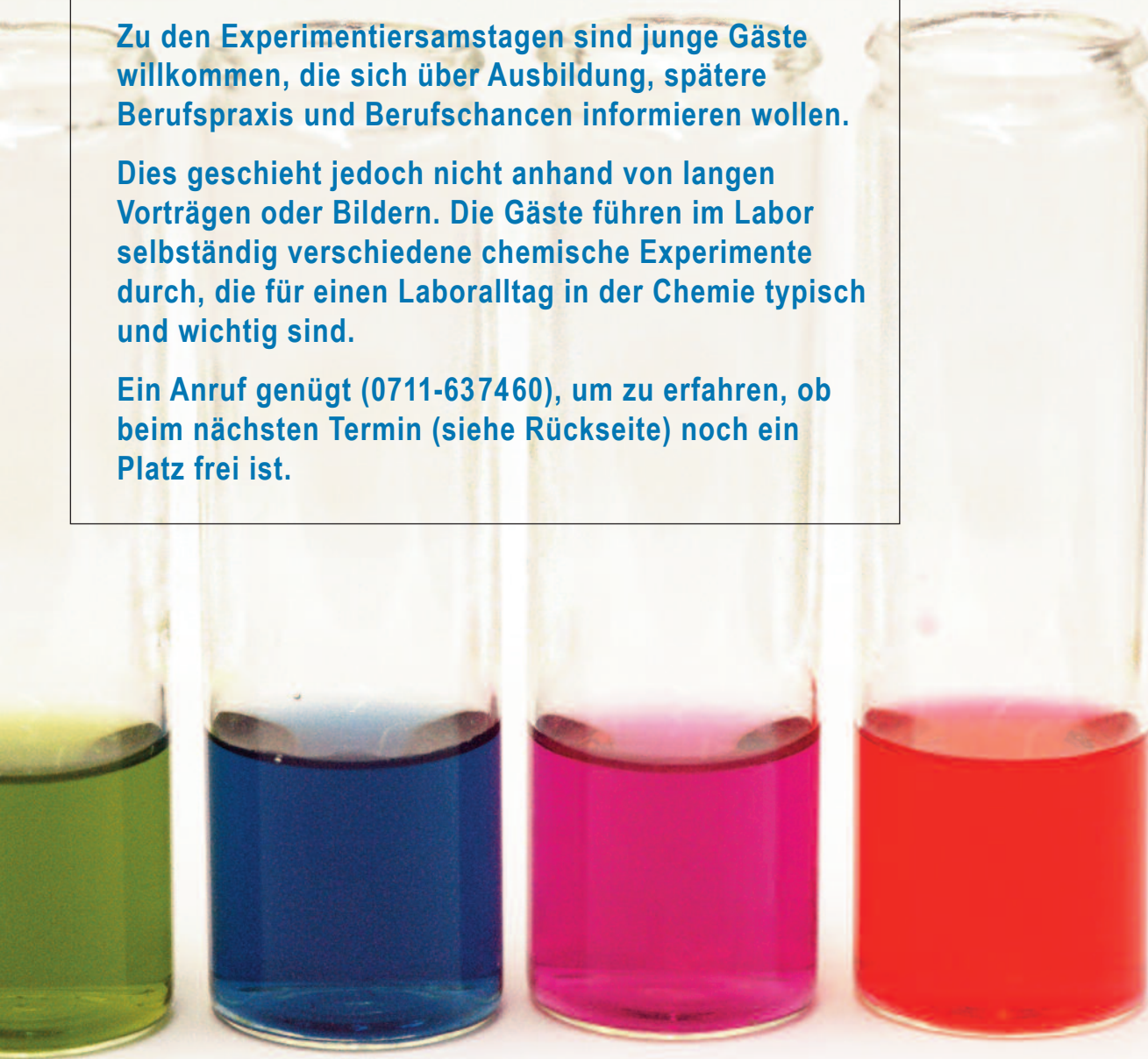
Flad

CHEMIE
PHARMAZIE
UMWELT

Zu den Experimentiersamstagen sind junge Gäste willkommen, die sich über Ausbildung, spätere Berufspraxis und Berufschancen informieren wollen.

Dies geschieht jedoch nicht anhand von langen Vorträgen oder Bildern. Die Gäste führen im Labor selbständig verschiedene chemische Experimente durch, die für einen Laboralltag in der Chemie typisch und wichtig sind.

Ein Anruf genügt (0711-637460), um zu erfahren, ob beim nächsten Termin (siehe Rückseite) noch ein Platz frei ist.



Programm

- 9.00 Uhr **CTA und UTA – Was ist das denn?**
Begrüßung und kurze Einführung in die Berufsbilder Chemisch-techn. und Umwelttechn. AssistentIn, die Ausbildungsinhalte und den -ablauf sowie die Berufschancen in gewerblichen Betrieben, an Universitäten, bei Behörden, Untersuchungsämtern, an wissenschaftlichen Instituten, Materialprüfungsanstalten oder in Umweltlabors.
- 9.30 Uhr **Vesper**
- 9.45 Uhr **Selber machen!**
Eigenständige Herstellung bzw. Isolierung von Substanzen (Präparatives Arbeiten)
a) Herstellung von Aspirin®
b) Herstellung von Kümmelöl aus Kümmel

Detektiv spielen

Untersuchung von Proben (Analytisches Arbeiten):
Herausfinden, wie viel von einem Stoff oder von mehreren Stoffen in einer Probe enthalten ist (Quantitative Analyse)
a) Wie viel Essigsäure ist im Essig?
b) Wasseranalyse: Wie viel Chlorid, Sulfat und Nitrat sind im Leitungswasser?


Ist drin was draufsteht?

SuperLab – Experimente mit Supermarktprodukten: Untersuchung und Vergleich verschiedener Produkte ausschließlich mit Reagenzien, die im Supermarkt oder in der Apotheke frei käuflich zu erwerben sind.

12.30 Uhr **Verabschiedung**

Die Teilnahme
ist kostenlos.

Labormäntel und
Schutzbrillen
werden zur Ver-
fügung gestellt.



**Termine für
das Schuljahr
2012/2013:**

20. Oktober	2012
17. November	2012
15. Dezember	2012
12. Januar	2013
2. Februar	2013
2. März	2013
13. April	2013
4. Mai	2013
8. Juni	2013
13. Juli	2013