

Normal use, the instruction includes the following:

- The computer safety instructions *Basic Instructions* and *Chemistry Lab* (plus *PETRA III* for the PETRA III Chemistry Lab) have to be completed.
- Only the substances listed in the declaration may be used. The instructions on the declaration of substances and on the relevant chemical material safety data sheets must be followed. The declaration and the material safety data sheets must be displayed in the laboratory.
- Adhere to the DESY operating instructions on the notice board.
- **All chemicals** have to be **labelled** (substance, hazard symbols, safety information, owner, date/ beamtime).
- Toxic / CMR substances have to be locked during absence. Work under the hood only.
- Wear suitable protective clothing (should be brought by user).
- If specified on the declaration form, the work has to be carried out under the fume hood.
- Emergency call button, eye-wash (test of eye-wash each time before taking up work), safety shower and position of the first-aid kit and the fire extinguisher have been explained.
- Escape routes, telephone and DESY emergency call number 2500 have been explained.
- The laboratory has to be left **clean** and **tidy** after use.
- **Remove** all the **chemicals** and the equipment brought with you.
- **Take waste along or dispose of professionally. If you are unsure about proper waste disposal ask the lab responsible for assistance.**
- Never pass on your personal DACHS card or keycode. Return keycode to lab responsible or mail box before departure (chemistry laboratory 25b).
- Access data are stored according to the DESY company agreement (GBV DACHS). In an exceptional case and as stated in the GBV, DESY may evaluate access data.

When using concentrated acids, caustic alkaline substances, hydrofluoric acid (HF), or other especially dangerous operations:

- A separate fume hood must be used for all these chemicals. Keep fume hood closed.
- A second person has to be present in the laboratory.
- Working with HF: There is a special fume hood which has to be used for HF. No other work may be performed simultaneously. Only competent experts are allowed to carry out this work. Additional persons (observers) or non-experienced persons are not permitted. The use of the “HF emergency package” has been explained.

Hamburg, date: _____

Name: _____ Signatures: _____

Instructed by: _____

Normale Nutzung, die Einweisung umfasst folgende Punkte:

- Die Computerbelehrungen *Basisunterweisung* und *Chemielabor* (für PETRA III Chemielabor zusätzlich Modul *PETRA III*) müssen gültig sein.
- Es dürfen ausschließlich die in der Deklaration aufgeführten Substanzen verwendet werden. Die Hinweise in der Deklaration sowie die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Die Deklaration und die Sicherheitsdatenblätter müssen im Labor ausgehängt werden.
- Die aushängenden DESY Betriebsanweisungen sind zu beachten.
- **Alle verwendeten Chemikalien müssen gekennzeichnet sein** (Substanz, Gefahrensymbole, Sicherheitshinweise, Name des Eigentümers, Datum/Messzeit).
- Giftige / CMR Substanzen bei Abwesenheit unter Verschluss aufbewahren und nur unter dem Abzug verwenden.
- Geeignete Schutzkleidung tragen. (Die Schutzkleidung soll vom Nutzer mitgebracht werden.)
- Falls das auf der Deklaration vermerkt ist, nur im Abzug arbeiten.
- Notruftaster, Augendusche (Test vor Beginn der Arbeiten), Notdusche und Standort der Verbandskästen und des Feuerlöschers wurden erklärt.
- Fluchtwege, Telefon und DESY-Notrufnummer 2500 wurden erläutert.
- Nach der Benutzung muss das Labor **sauber** und **aufgeräumt** hinterlassen werden.
- Alle mitgebrachten Geräte und **Chemikalien** wieder **mitnehmen**.
- **Abfälle mitnehmen oder fachgerecht entsorgen. Bei Unsicherheiten bitte die Laborverantwortlichen nach Unterstützung zu fachgerechter Entsorgung fragen.**
- Die persönliche DACHS-Karte oder Schlüsselcodes dürfen auf keinen Fall weitergegeben werden. Schlüsselcode nach Benutzung abgeben (Chemielabor 25b).
- Zugangsdaten zum Labor werden gemäß DESY GBV DACHS gespeichert. In besonderen Fällen darf DESY gemäß GBV von einer Dateneinsicht Gebrauch machen.

Zusätzlich bei Verwendung von konzentrierten Säuren und Laugen und von Flusssäure sowie bei anderen besonders gefährlichen Arbeiten:

- Es ist in jedem Fall in einem separaten Abzug zu arbeiten. Abzüge geschlossen halten.
- Es muss eine zweite Person im Chemielabor anwesend sein.
- Bei Verwendung von Flusssäure: Nur in dem für Flusssäure geeigneten Abzug arbeiten. Im Labor dürfen gleichzeitig keine anderen Arbeiten durchgeführt werden. Es dürfen keine fremden bzw. unerfahrenen Personen anwesend sein. Das Notfallpaket wurde besprochen.

Hamburg, den _____

Namen: _____ Unterschriften: _____

Einweisung durchgeführt von: _____