

Normal use, the instruction includes the following:

- The computer safety instructions *Basic Instructions* and *Chemistry Lab* (plus *PETRA III* for the PETRA III /PEX chemistry laboratories or *FLASH* for FLASH chemistry laboratory) 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, position of the first-aid kit, the fire extinguisher have been explained. Never block safety installations.
- Escape routes, telephone and DESY emergency call number 2500 have been explained.
- The laboratory has to be left **clean** and **tidy** after use.
- **Report any case of spillage to laboratory staff or technical shift service.**
- **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. Access data are stored according to the DESY company agreement (GBV DACHS). In an exceptional case (violation of safety rules) and as stated in the GBV, DESY may evaluate access data. This may lead to a cancellation of your access privileges.

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: _____ Instructed by: _____

Name	DACHS Card ID	Signature

Normale Nutzung, die Einweisung umfasst folgende Punkte:

- Die Computerbelegungen *Basisunterweisung* und *Chemielabor* (für PETRA III Chemielabor zusätzlich Modul *PETRA III* bzw. FLASH für FLASH Chemielabor in 28k) 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. Sicherheitsinstallationen niemals zustellen.
- Fluchtwege, Telefon und DESY-Notrufnummer 2500 wurden erläutert.
- Nach der Benutzung muss das Labor **sauber** und **aufgeräumt** hinterlassen werden.
- **Verschüttete Substanzen: auch bei geringen Mengen die Laborverantwortlichen oder den Schichtdienst informieren.**
- Alle mitgebrachten Geräte und **Chemikalien** wieder **mitnehmen**.
- **Abfälle mitnehmen oder fachgerecht entsorgen. Bei Unsicherheiten bitte die Laborverantwortlichen um Unterstützung zu fachgerechter Entsorgung fragen.**
- Die persönliche DACHS-Karte darf auf keinen Fall weitergegeben werden. Zugangsdaten zum Labor werden gemäß DESY GBV DACHS gespeichert. In besonderen Fällen (z.B. sicherheitsrelevante Vorfälle) darf DESY gemäß GBV von einer Dateneinsicht Gebrauch machen. Daraus kann ein Verlust der Zugangsberechtigung resultieren.

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, Datum: _____ Unterwiesen von:

Name	DACHS Kartennummer	Unterschrift