

Sicherheitsbelehrungen Safety Instructions

Gebäude/Building: HAL (Hallwachsstrasse 3)

12.10.2023

Dr. Muhannad Al Aiti (Sicherheitsbeauftragter/Safety Inspector)

Office: HAL 120

E-Mail: Muhannad.Al_Aiti@tu-dresden.de

Outline

1. General safety rules
2. Fire prevention and behavior in case of fire
3. Behaviour in case of emergency
4. General information

German Occupational safety system

Dual occupational safety and health system in Germany

State occupational health and safety law	Accident insurance
Saxony State Directorate, Dept. 5 Occupational Health and Safety	Accident Insurance Fund Saxony
Act, regulations, etc.	Accident prevention regulations
e.g. Occupational Health and Safety Act, Workplace regulation, Industrial Safety and Health regulation	z.B. DGUV-Regulation; 1- Prevention, DGUV-Regulation 2- Company physicians and occupational safety specialists



Rights and obligations for employers and employees



Rights and Duties

Employee

- **Compliance with instructions** of the employer (the supervisor) for the purpose of accident prevention.
- **Immediate reporting** of work-related health problems.
- **Proper use** of equipment/work materials
- Use of **personal protective equipment**
- Elimination of minor defects
- **Immediate reporting** of **major defects** to the supervisor
- Attention to access prohibitions to certain work areas
- Attention to prohibitions on the use of certain facilities



"Guess what you forgot to take with you this morning!"

<https://www.pinterest.de/pin/473652085788818133/>

Rights and Duties

Employer

- **takes measures** to prevent occupational accidents, occupational diseases, work-related health hazards and to provide effective first aid
- **NOT** to give instructions that are **contrary to safety regulations**
- prepare **risk assessment**
- instruct **insured persons** on occupational safety and health, hazards associated with their work and preventive measures, **at least annually**
- makes sure that **employees are competent to perform work** in the event of a dangerous defect
- **Decommissioning** the work equipment or similar until the defect has been rectified.
- provides **personal protective equipment (PPE)** free of charge



<https://www.pinterest.de/pin/374713631472982650/>

Occupational health and safety



According to „Ein Team. Was es besonders?“, 2020, <https://zerrin-boercek.de/>, visited October 2023



Operational occupational health and safety

Operating instructions



STOP measures



Behavior in case of Fire & Emergency



Risk Assessment



Safety instruction



Lab and workspace measures

Personnel protection measures



Special Hazards



Accident blackspots at TU Dresden in 2022

2022	Occupational accidents											Commuting accidents				Total
	Sport	Office	Works pace	Elec.	Lab.	Crash	Tick	Laser	Mobile Work	other	Σ	Car	Bike	wal k	Σ	Σ
Counts	75	9	25	3	18	38	36	2	1	31	238	12	84	34	130	368

1. General safety rules

STOP principle: protection of workers from the risks of dangerous substances in workplaces

Substitution of the dangerous substance with a safer alternative

Technological measures: minimising the concentration of the dangerous substance in the exposure zone

Organizational measures: minimising the number of exposed workers and/or the duration and intensity of exposure.

Personal protective equipment: wearing protective clothing or equipment such as goggles and gloves as a barrier to exposure

1. General safety rules: Laboratory Safety

RULE 1: Plan Your Work

**RULE 2: Follow All
Safety Procedures**

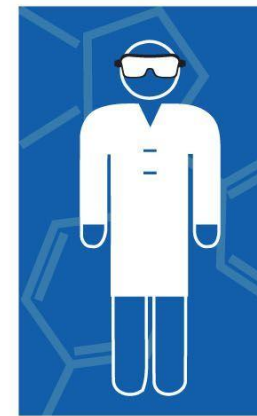
**RULE 3: Know
Emergency Procedures**

**RULE 4: Practice Good
Housekeeping and
Personal Hygiene**

**RULE 5: Transport
Chemicals Safely**

**RULE 6: Unattended
Operations**

**RULE 7: Report
Dangerous Activities**



Lab Safety Rules

Science labs offer great opportunities for learning, teaching, and research. They also pose hazards that require proper safety precautions.



Sources: Carolina Biological Supply Company. "Lab Safety Dos and Don'ts for Students." <http://www.carolina.com/teacher-resources/Interactive/lab-safety-instructions/tr11076.tr>.

CAROLINA
www.carolina.com

1. General safety rules

Prevention is the most important thing to avoid accidents!



Fellow students hold a vigil for Yale undergraduate Michele Dufault.

HIGHER EDUCATION

A death in the lab

Fatality adds further momentum to calls for a shake-up in academic safety culture.

Nature, 2011, 472, 270



Spark from pressure gauge caused explosion at University of Hawaii: Postdoc Thea Ekins-Coward, who lost an arm in the incident, was using a digital pressure gauge which was not designed for use with flammable gases.

<https://cen.acs.org/articles/94/web/2016/04/Spark-pressure-gauge-caused-University.html>

Acid explosion injures chemistry students



Protective clothing at the entrance to the Karlsruhe Institute for Technology in Baden-Württemberg. Photo: DPA

A student at KIT in Karlsruhe was seriously injured and 15 others also hurt. The accident happened when disposing of chemicals. On the way to the safety cabinet, where the waste containers are located, nitrosulfuric acid deflagrated.

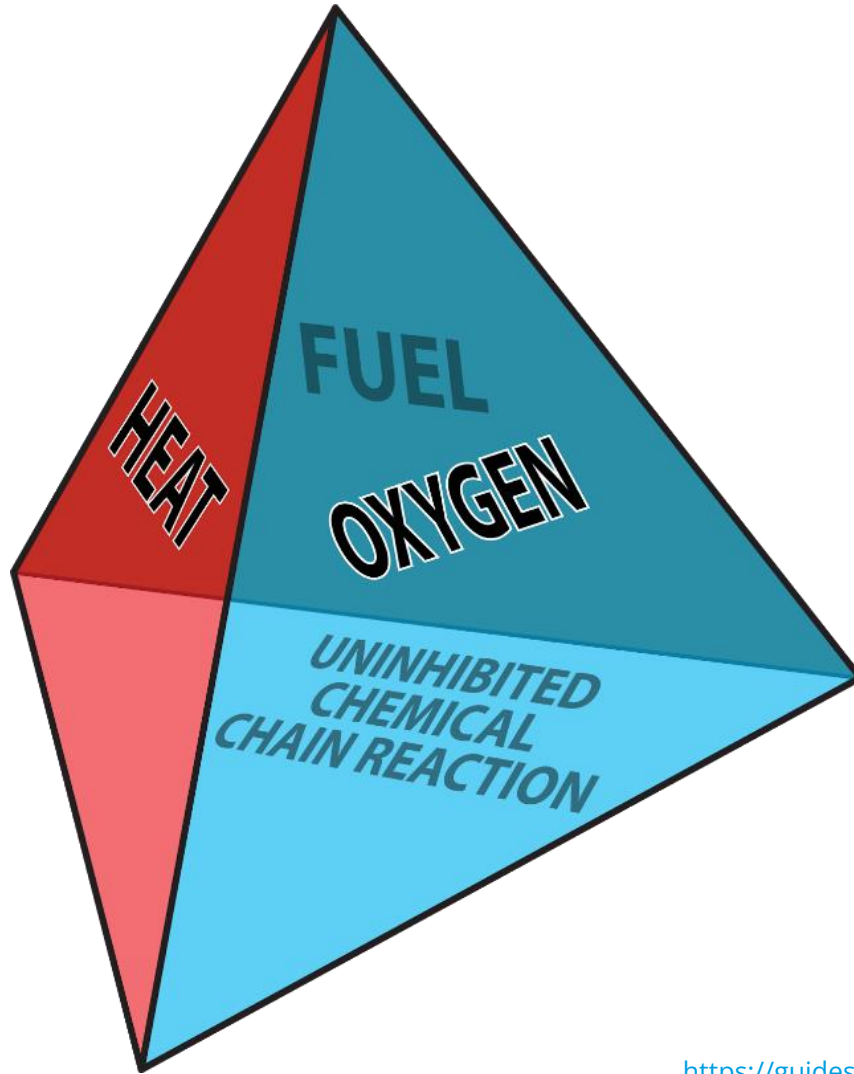
https://www.kit.edu/kit/english/pi_2014_14484.php

1. General safety rules

Prevention is the most important thing to avoid accidents!

- Avoid collection of flammable materials in the laboratory or in the building;
- Take care about timely safety check of the electrical devices in the lab and in the offices (periodical safety check!);
- Avoid situation that can cause fire: e.g. candles (please use electrical candles), open fire;
- Barbecue in the garden...!!

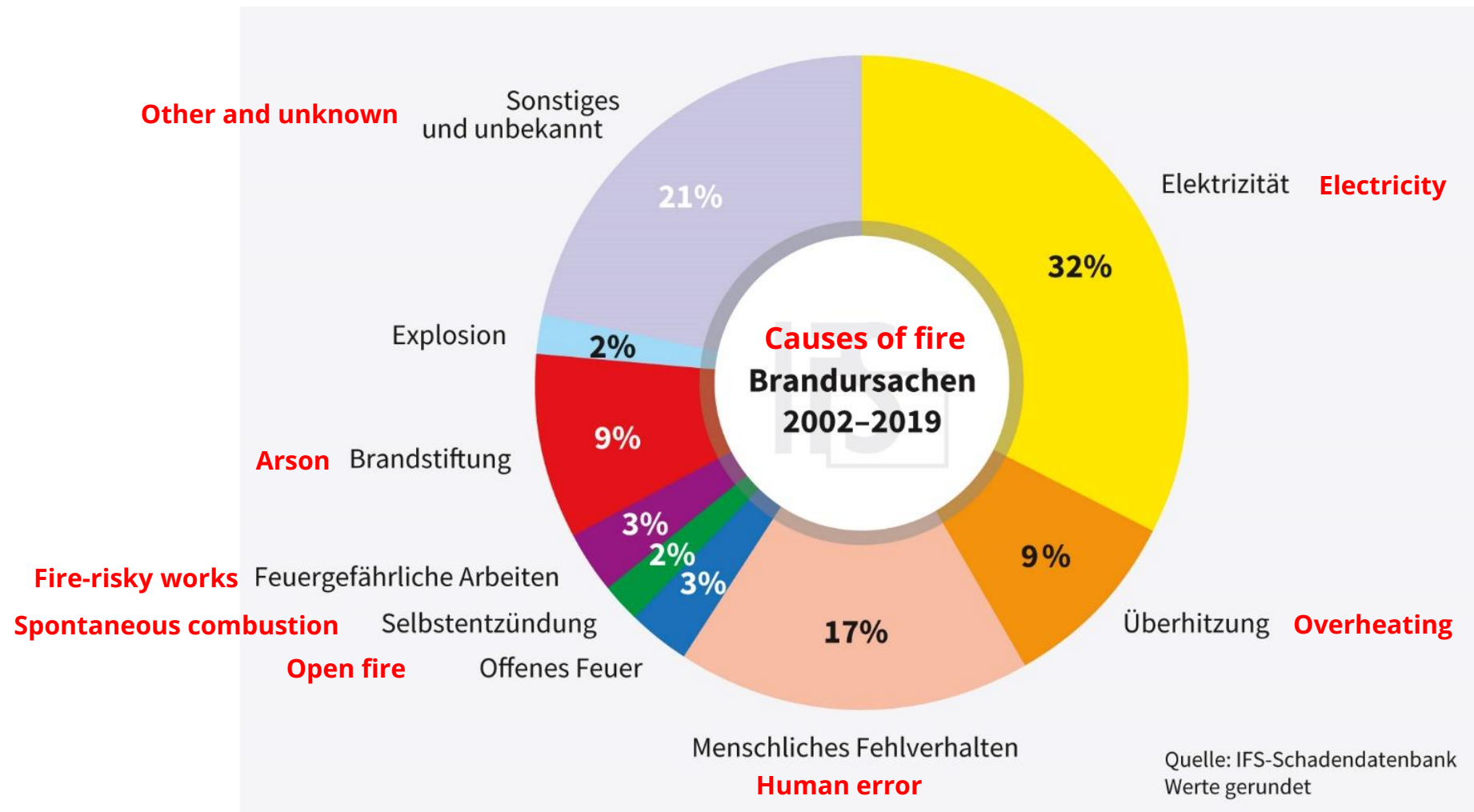
2. Fire prevention and behavior in case of fire



Fire tetrahedron

<https://guides.firedynamicstraining.ca/g/structural-firefighting-fundamentals-of-fire-and-combustion/116486>

Fire prevention



<https://www.ifs-ev.org/schadenverhuetzung/ursachstatistiken/brandursachenstatistik/>

Fire prevention

Major fire causes: - **defective electrical devices**
- flammable liquids/gases

Electrical devices have to be checked

- before first use
- in offices every 2 years, in labs every year
- use of immersion heaters not allowed
- use of private electrical devices only with permission of the Head of the Chair (e.g. Laptops)
- **electrical junctions not in series**

Switch off devices after finishing work
(except the ones approved for permanent operation):
PC in offices, projectors, power supplies, screens,
printers, copy machines

Put cookers on fire-resistant basis

Do not cover ventilation opening (PC, printers, etc)

Ursachen: - **defekte elektrische Geräte**
- entflammbare Flüssigkeiten/Gase

Überprüfung elektrischer Geräte

- vor erstem Gebrauch
- in Büros alle 2 Jahre, Labs jedes Jahr
- Tauchsieder verboten
- private Geräte nur mit Erlaubnis des Chefs (z.B. Laptops)
- **Verteiler nicht hintereinander schalten**

Geräte nach Arbeit ausschalten
(außer permanenter Betrieb):
PC in Büros, Projektoren, Netzteile, Bildschirme,
Drucker, Kopiergeräte

Kocher auf feuerfester Unterlage

Ventilation nicht verstellen

Fire prevention

No open fire (no smoking)

Kein offenes Feuer (Rauchverbot)

Avoid sparks by electrostatic discharge in labs

Vermeide elektrostatische Funkenentladung bei Versuchen

Christmas time:

Weihnachtszeit:

Candle light only under strict conditions

Kerzen nur unter strengen Bedingungen

Permission of Prof. Cuniberti

Erlaubnis von Prof. Cuniberti

Permanent presence

ständige Aufsicht

...

...

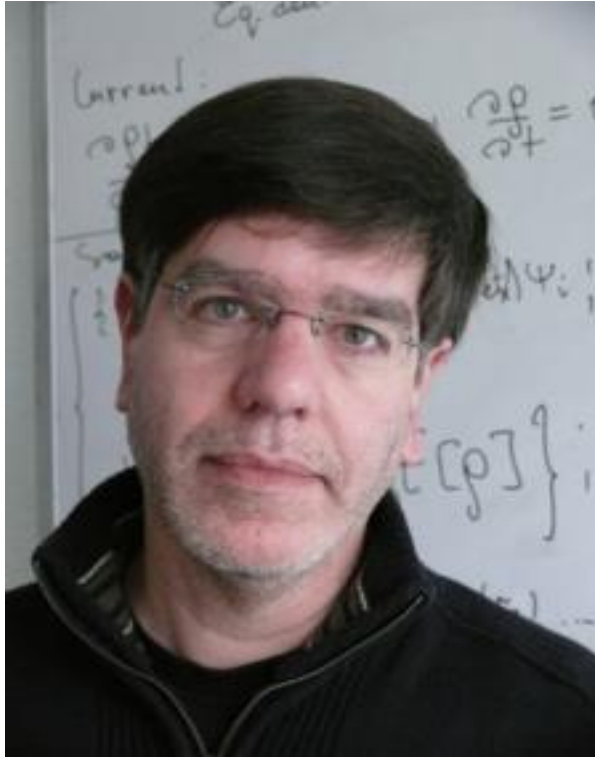
Behaviour in case of fire



Assembly point - HAL

Behaviour in case of fire

Our fire protection assistants/Unsere Brandschutzhelfer



Dr. Rafael Gutierrez

Room 109, phone 31417



Dr. Arezoo Dianat

Room 121, phone 31450

Behaviour in case of fire

What is to do in the case of fire?

Emergency phone number – Notruf: **112** and TU-Security – TU-Sicherheitsdienst: **20000**

Information

Where the fire is – building, floor, room

What is burning

Special hazards (e.g. gases, combustible liquids)

Injured persons

Who is informing

Wait for further questions

Wo brennt es – Gebäude, Geschoss, Raum

Was brennt

Besondere Gefährdungen (Gase, brennbare Fl.)

Verletzte oder gefährdete Personen

Wer meldet – Name, Bereich, Telefon

Warten auf Rückfragen

No installed fire alarm system!

Warn all colleagues – Shout!

Ground floor and basement!

Kein installiertes Alarmsystem!

Kollegen warnen – Rufen!

Obergeschoss und Keller!

Behaviour in case of fire

Prevent fires



Open fires and smoking are forbidden!

Fire Fighting Regulation

Keep calm

Report the fire



Use manual alarm button
and/or



Call Fire Department **112**

afterwards TU - Security
HA 20000

Rescue people

Notify all persons at risk

Take care of helpless people



Follow the marked escape
route

Close doors on your way out

Do not use the elevator

Meet at assembly point

If safe,
extinguish fires



Use manual fire extinguishers

Brände verhüten



Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

Brand melden



Handfeuermelder betätigen
oder



Feuerwehr **112**

danach TU-Sicherheitsdienst
HA 20000 oder 34515

in Sicherheit
bringen

gefährdete Personen warnen
Hilflose mitnehmen
Türen schließen



gekennzeichneten
Fluchtwegen
folgen

Aufzug nicht benutzen

Sammelstelle aufsuchen

Löschversuch
unternehmen



Feuerlöscher benutzen

Behaviour in case of fire

Highest priority: Save lives

Lowest priority: objects, building

**Close (but do not lock!) doors and windows,
leave the building**

Ground floor: entrance

Basement: emergency exit to the garden

Assembly point:

In the garden opposite the library

Keep escape routes free

Do not fix/block the fire doors

Re-enter building only after permission of the fire
brigade

Höchste Priorität: Leben retten

Niedrigste Priorität: Objekte, Gebäude

**Türen/Fenster schließen, nicht verschließen,
Gebäude verlassen**

Erdgeschoss: Eingang

Keller: Ausgang zum Garten

Sammelpunkt:

Straßenseite gegenüber Eingang

Fluchtwege freihalten

Brandschutztüren nicht durch Keile fixieren

Gebäude nur nach Erlaubnis durch Feuerwehr
betreten

Behaviour in case of fire

Extinguish only small fires by yourself!

Information to TU Security 20000

Burning clothes

Use emergency shower in the lab

Use nearest extinguisher

Caution: freezing by CO₂

Caution: CO₂ in closed rooms

Foam extinguisher for **electrical** equipment
(only < 1000 V), > 1m distance

No water to extinguish electrical equipment

Nur kleine Feuer selbst löschen!

Information an TU-Sicherheitsdienst 20000

Kleiderbrand

Dusche im Chemielabor

Nächstgelegener Feuerlöscher,

Achtung: Erfrierung durch CO₂

Achtung: CO₂ in geschlossenen Räumen

Schaumlöscher für **elektrische** Anlagen
(nur < 1000 V), > 1m Abstand

Kein Wasser für elektrische Anlagen

Behaviour in case of fire

Burning person/Personenbrand (TU recommendation)

- The basic rule is: **act quickly! If possible use a hand fire extinguisher (foam or water)!**
- Prevent a burning person from running away and **ask to close eyes and mouth**
- Avoid exposing the face to the extinguishing agent
- Direct the **first** extinguishing impulse to the **upper body** (protects neck and head from leaping flames)
- Then guide the extinguishing jet further down the body and to the sides
- **Minimum distance of 2 to 3 m**
- CO₂ extinguishers should only be used if no other extinguisher (water, foam) is present. Minimum distance 1.5 m, never point the extinguishing jet directly at the face and never stay longer on one part of the body (danger of frostbite!)
- Grundsätzlich gilt: schnelles Handeln! Möglichst Handfeuerlöscher (Schaum oder Wasser) benutzen!
- brennende Person am Davonlaufen hindern und zum Schließen von Augen und Mund auffordern
- Gesicht möglichst nicht mit dem Löschmittel beaufschlagen
- ersten Löschimpuls auf den Oberkörper richten (schützt Hals und Kopf vor hochschlagenden Flammen)
- anschließend Löschstrahl am Körper weiter nach unten und zu den Seiten führen
- Mindestabstand von 2 bis 3 m
- CO₂-Löscher sollten nur verwendet werden, wenn kein anderer Löscher (Wasser, Schaum) vorhanden ist. Mindestabstand 1,5m, Löschstrahl nie direkt auf das Gesicht richten und nie länger auf einer Stelle des Körpers verweilen (Erfrierungsgefahr!)

Behaviour in case of fire

Fire classes according to DIN EN 2 and suitable extinguishing agents

Fire class	Kind of burning material	Suited extinguishing agent
	Flammable solid substances that normally burn with the formation of embers (e.g. wood, coal, paper, textiles)	water ABC extinguishing powder extinguishing foam
	Flammable liquid and liquefiable substances (e.g. gasoline, alcohol, tar, wax, several plastics)	CO ₂ ABC extinguishing powder BC extinguishing powder
	Flammable gases (e.g. acetylene, hydrogen, natural gas, propane)	ABC extinguishing powder BC extinguishing powder
	Flammable metals (e.g. aluminum, magnesium, sodium)	Metal fire powder (D-powder) Dry sand Caution: never use water!
	Flammable edible fats and oils (e.g. frying oils)	Special extinguishing agent for grease fires (grease fire extinguishers) Caution: never use water!

Quelle: Anlage 5 zur Brandschutzordnung der TU Dresden, 14. September 2017

Behaviour in case of fire

When encountering a fire with a **lithium-metal battery**,
only use a **Class D powder fire extinguisher**.



Behaviour in case of fire



Standard values for the performance of portable fire extinguishers/Richtwerte zur Leistungsfähigkeit von Handfeuerlöschern

Content <u>Inhalt</u>	Discharge time <u>Löschdauer</u>	Range <u>Wurfweite</u>
2 kg	ca. 6 sec	4 bis 5 Meter
4 kg	8-12 sec	4 bis 5 Meter
6 kg	10-14 sec	4 bis 6 Meter
9 kg	14-17 sec	5 bis 6 Meter
12 kg	15-20 sec	5 bis 7 Meter

Behaviour in case of fire

How to extinguish a fire

- Hold extinguisher perpendicularly
- Release the safety catch or/and press the button

<https://www.youtube.com/watch?v=aU35ioqijmA>



- Do not spray in the smoke, but extinguish **from bottom to top**
- Extinguish **from front to back**
- If possible extinguish with short pushes
- In case of large fire use several extinguishers simultaneously
- **Avoid spreading** of burning liquids due to spraying
- Keep reserve in extinguisher in case of renewed ignition

www.youtube.com/watch?v=9NbTmjDr7ms
www.youtube.com/watch?v=mVzpE7yAYWU
www.youtube.com/watch?v=fqpVKFKTGhc
www.youtube.com/watch?v=uKSygHL2bjw
www.youtube.com/watch?v=LFwtD1ki5bM
www.youtube.com/watch?v=am0ZdLXdoDA

Do not endanger yourself !!!

Behaviour in case of fire

Fire blankets/Löschdecken

- Fields of application: e.g. laboratory, tea kitchen
- **Not suitable for burning persons!**
- Einsatzgebiete: z.B. Labor, Teeküche
- **Nicht bei Personenbränden geeignet!**



Behaviour in case of fire

Extinguish only incipient fires,
toxic smoke gas can be life-threatening

Nur Entstehungsbrände bekämpfen, **giftige Rauchgase können lebensbedrohlich sein**

At the first breathing difficulties leave immediately

Bei einsetzenden Atembeschwerden
sofort Rückzug antreten

Danger in case you use CO₂-extinguisher below
ground level or in small rooms, high CO₂
concentration toxic

Gefahr bei Einsatz von CO₂-Löschern unter Erdgleiche
oder in kleinen Räumen, hohe CO₂ Konzentration
giftig

Behaviour in case of emergency

Accidents can happen: know-how of **behaviour in case of emergency**



https://www.toonpool.com/cartoons/Lehman%20Brothers%20Bank%20bankrupt_228087

Behaviour in case of emergency

In Case of Emergency

Keep calm at all times

Report the emergency



emergency call **112**
then call TU security services
20000

directions and positions of defibrillators:



www.tu-dresden.de/notfall

Where did it happen? (directions!)
What happened?
How many casualties?
What kind of injuries?
Who are you?
Waiting for queries!

First aid



Secure the accident scene
Administer first aid
Follow instructions carefully

Further measures

Instruct the emergency rescue service
Refrain curious onlookers

version: 12.01.2017

Verhalten bei Unfällen

Ruhe bewahren

Unfall melden



Notruf **112**
danach TU-Sicherheitsdienst
HA 20000

Anfahrtsbeschreibungen und Standorte von Defibrillatoren:



www.tu-dresden.de/notfall

Wo geschah es? (Anfahrtsbeschreibung!)
Was geschah?
Wie viele Verletzte?
Welche Art von Verletzungen?
Wer meldet?
Warten auf Rückfragen!

Erste Hilfe



Absichern des Unfallortes
Versorgen der Verletzten
Anweisungen beachten

weitere Maßnahmen

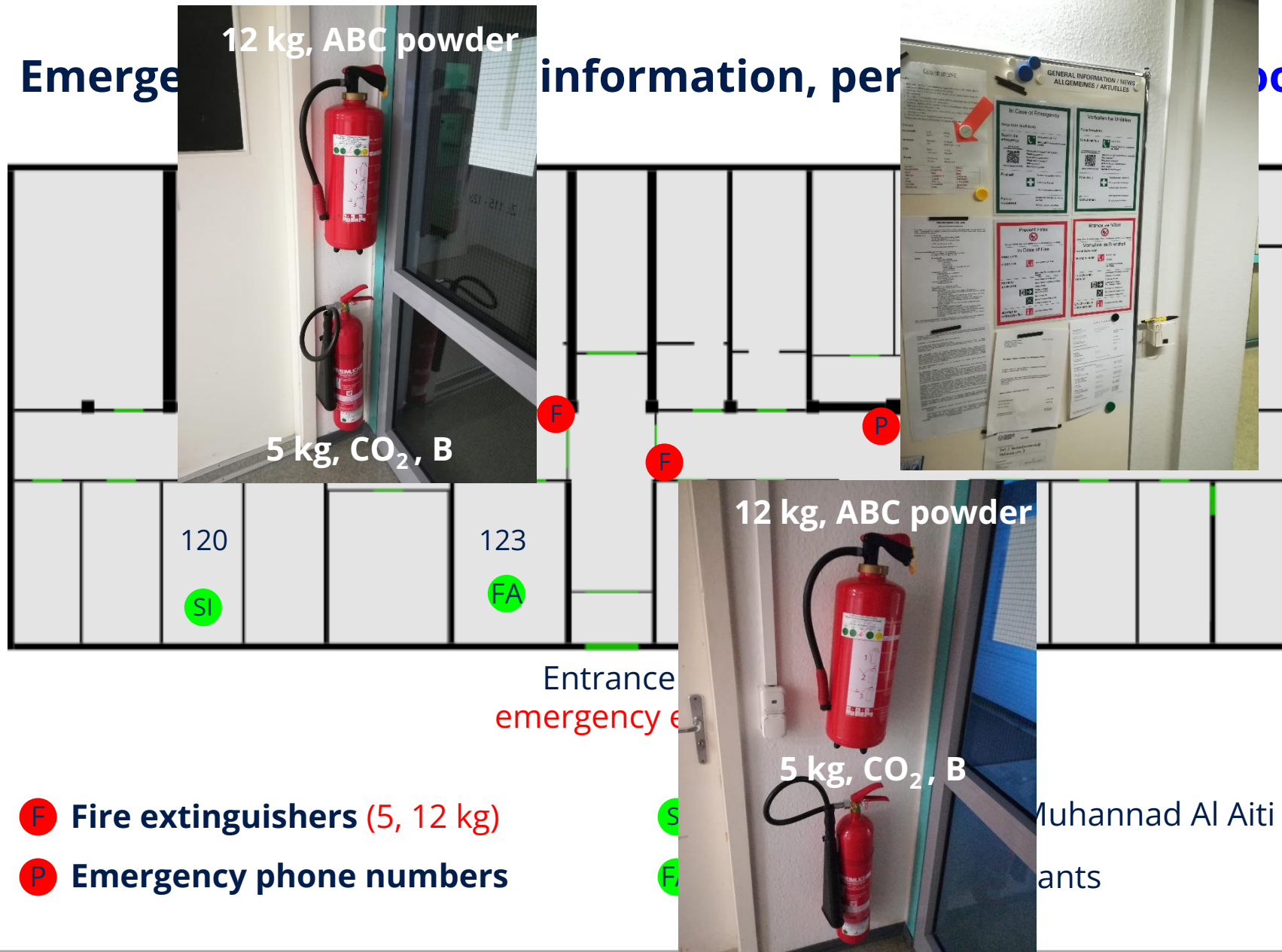
Rettungsdienst einweisen
Schaulustige fernhalten

Stand: 02.11.2016

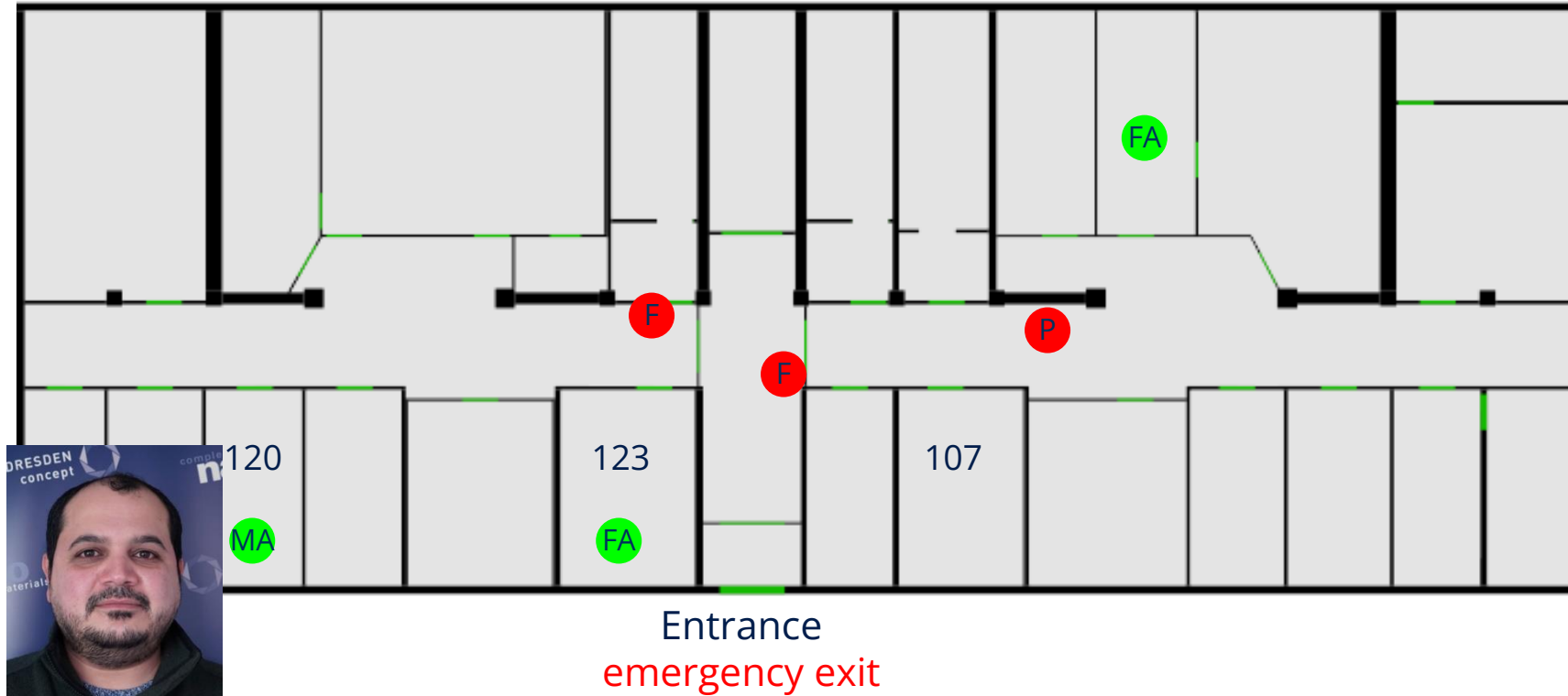
Emergency

information, per

door



Emergency equipment, information, persons - ground floor



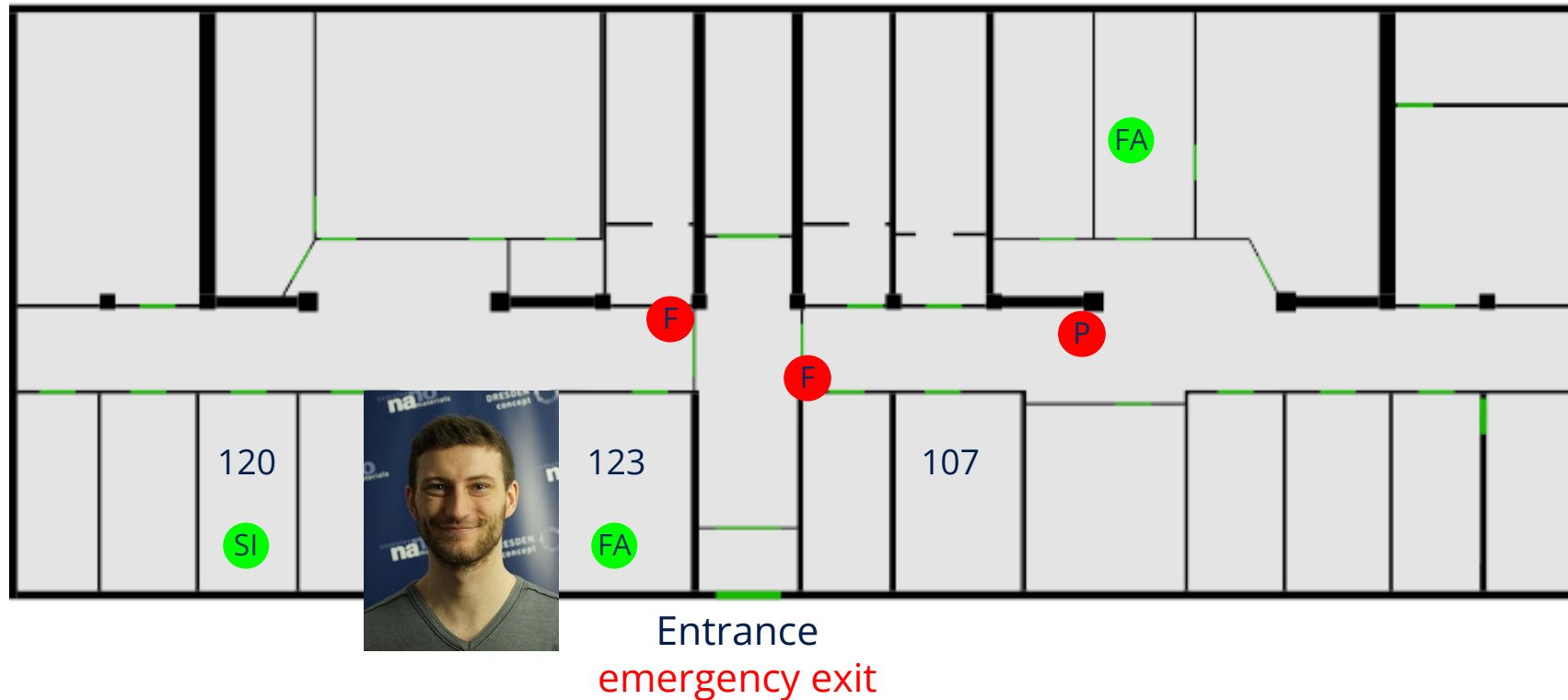
F Fire extinguishers (5, 12 kg)

P Emergency phone numbers

MA Safety inspector: Dr. Muhannad Al Aiti

FA Trained first-aid assistants

Emergency equipment, information, persons - ground floor



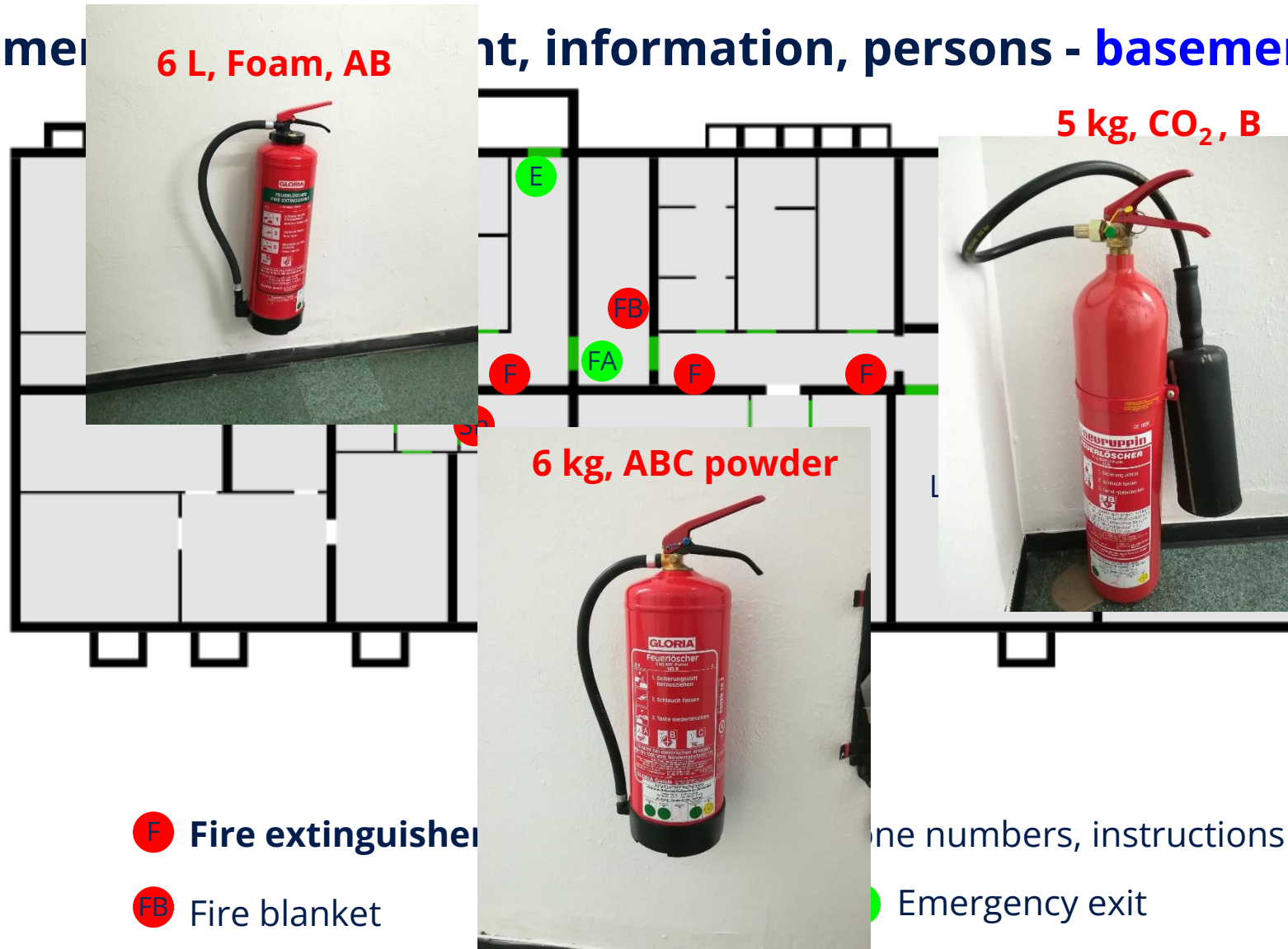
F Fire extinguishers (5, 12 kg)

P Emergency phone numbers

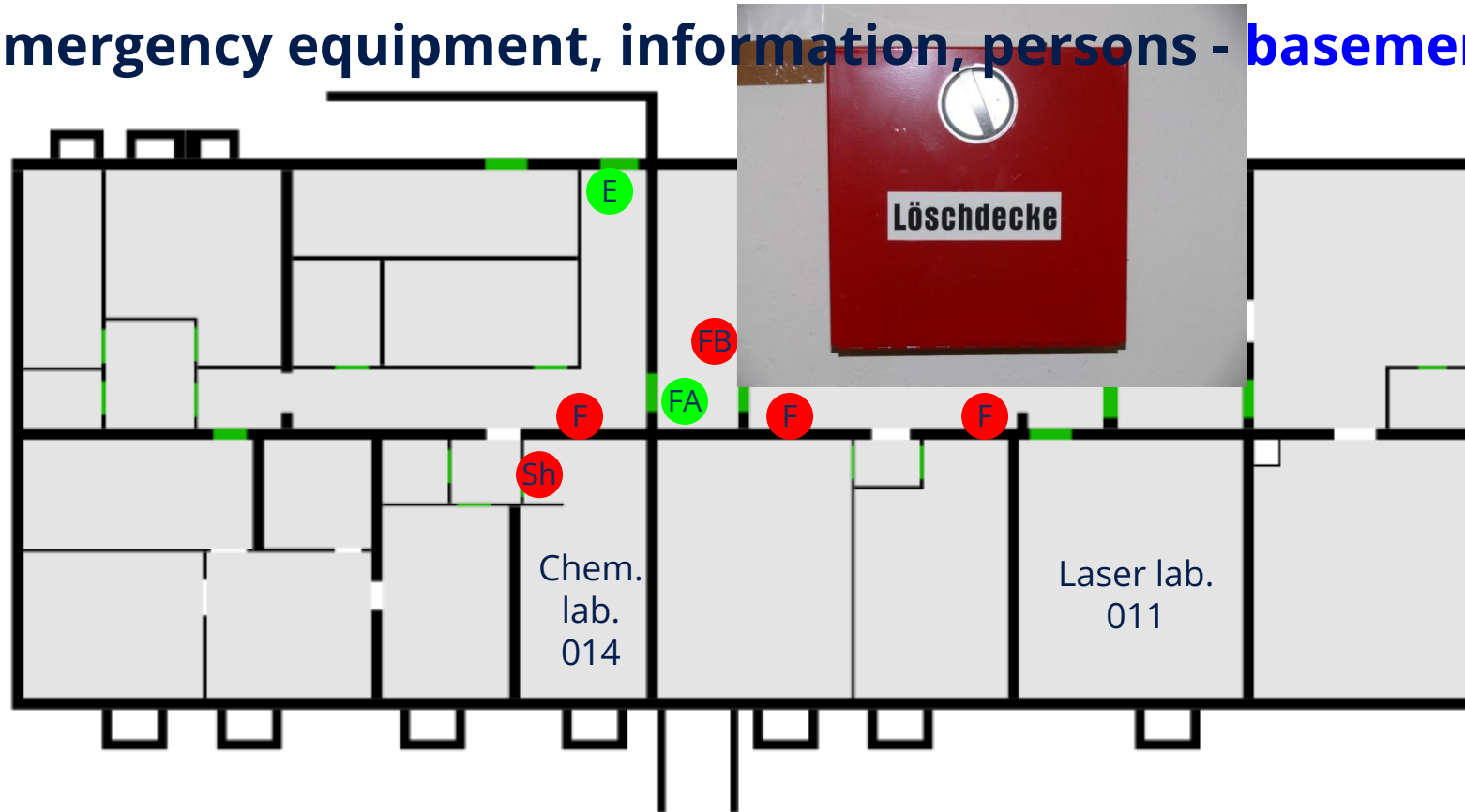
SI Safety inspector: Dr. Muhannad Al Aiti

FA **Trained first-aid assistants:**
M.Sc. David Bodesheim and Mrs. Katzarow

Emergency exit, information, persons - **basement**



Emergency equipment, information, persons - basement



F Fire extinguishers

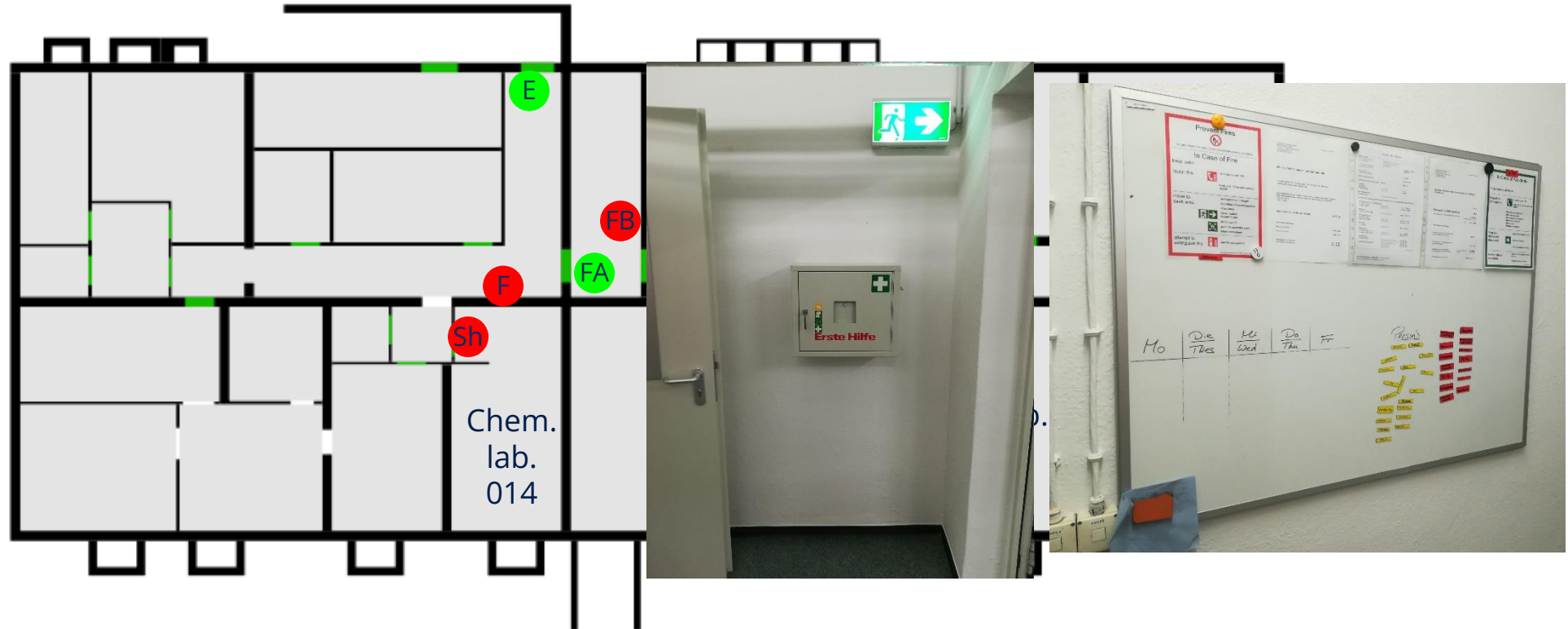
FA First-aid kit, phone numbers, instructions

FB Fire blanket

Sh Shower

E Emergency exit

Emergency equipment, information, persons - **basement**



F Fire extinguishers

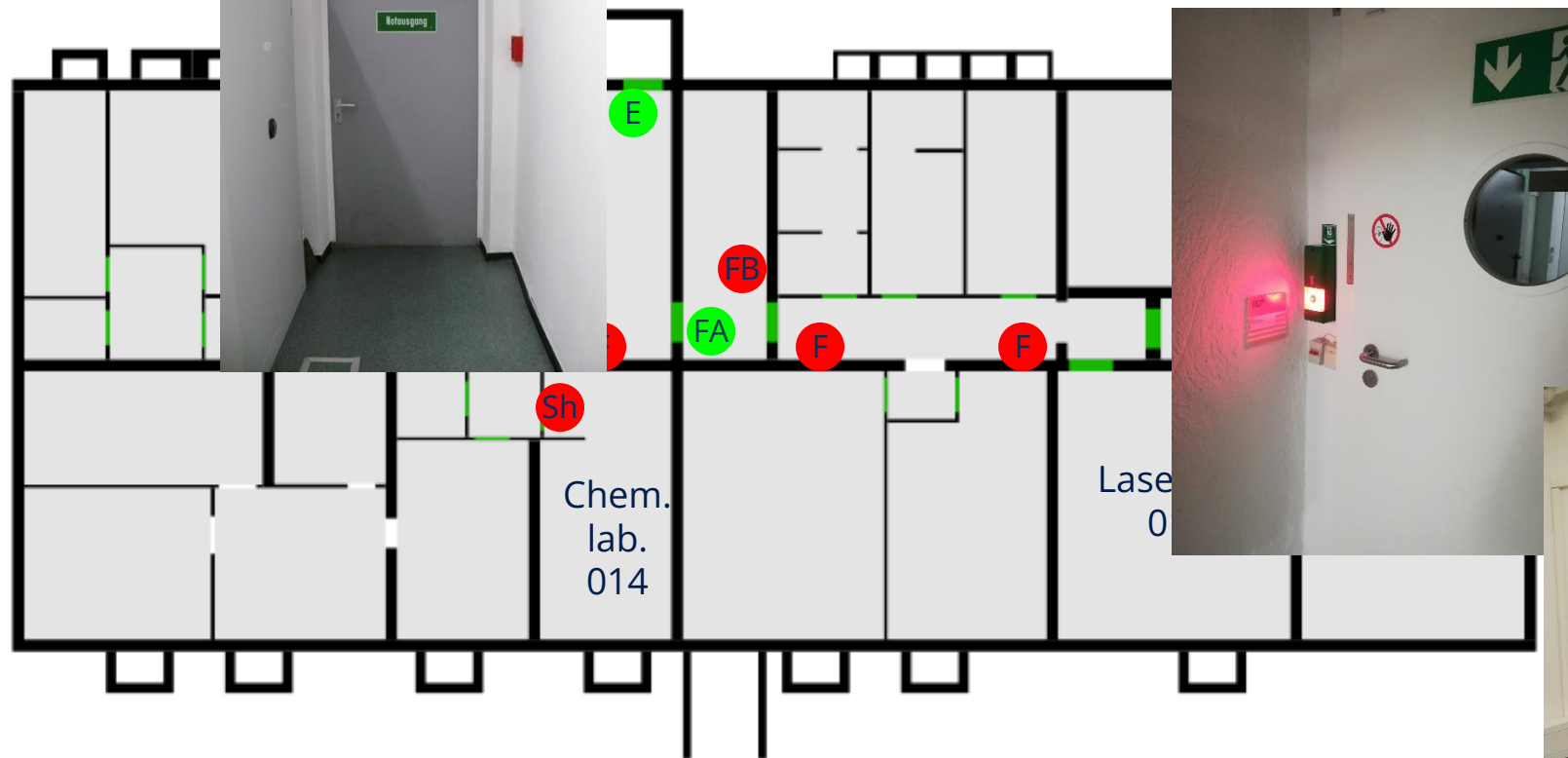
FA First-aid kit, phone numbers, instructions

FB Fire blanket

Sh Shower

E Emergency exit

Emergency equipment, information, persons - **basement**



F Fire extinguishers

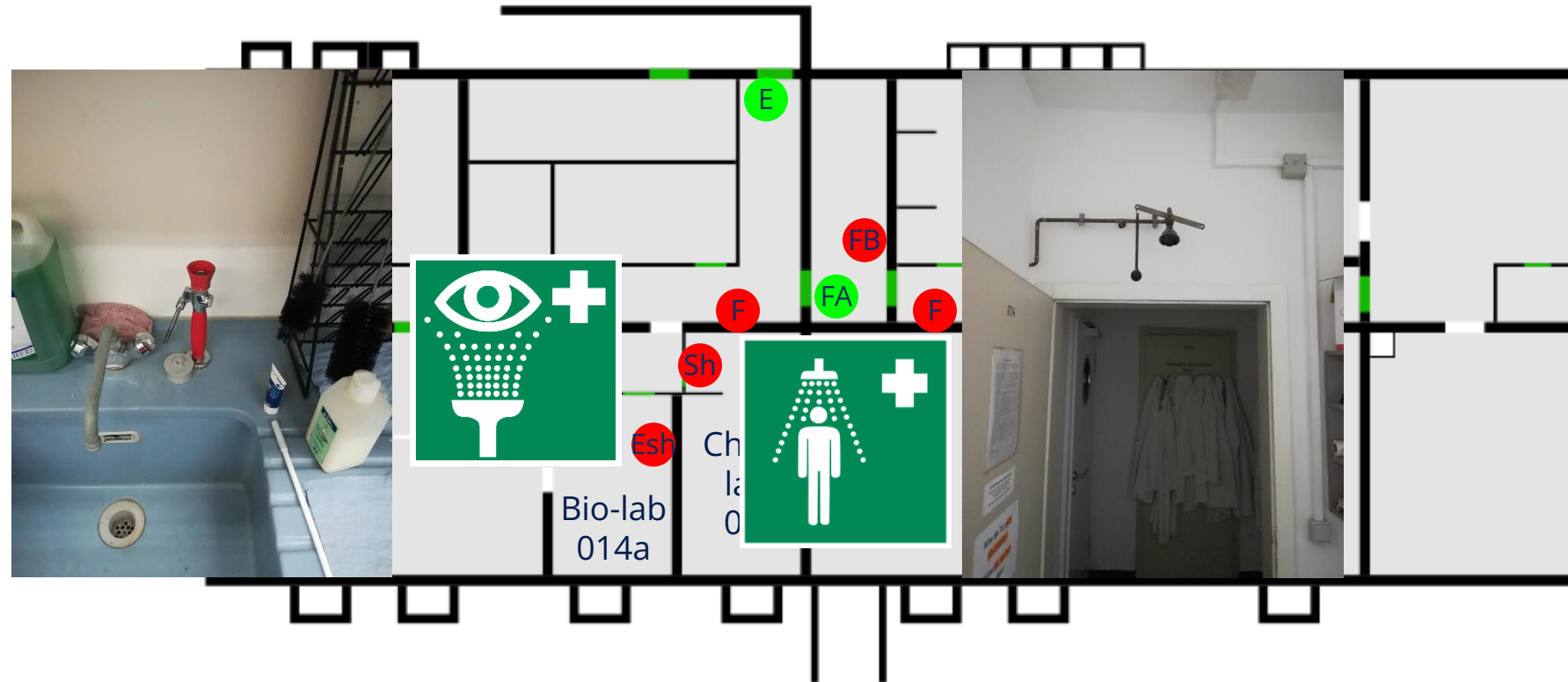
FA First-aid kit, phone numbers, instructions

FB Fire blanket

Sh Shower

E Emergency exit

Emergency equipment, information, persons - **basement**



F Fire extinguishers

FA First-aid kit, phone numbers, instructions

FB Fire blanket

Sh Shower

E Emergency exit

Esh Eye shower

Behaviour in case of emergency

What is to do in case of an accident/injury?

Serious accidents/injuries

Obligation for everybody to give **first-aid** to injured persons/**Pflicht zur Ersten Hilfe**

First-aid kit on basement floor

Sequence: 1) check situation – give first-aid
2) make emergency calls
3) contact first-aid assistants for additional help

Emergency telephone code – Notruf: **112** then

TU-security – TU-Sicherheitsdienst: **20000**

Rescue head quarter – Rettungsleitstelle 0-8042251

Trained first-aid assistants/Ersthelfer

M.Sc. David Bodesheim room 123

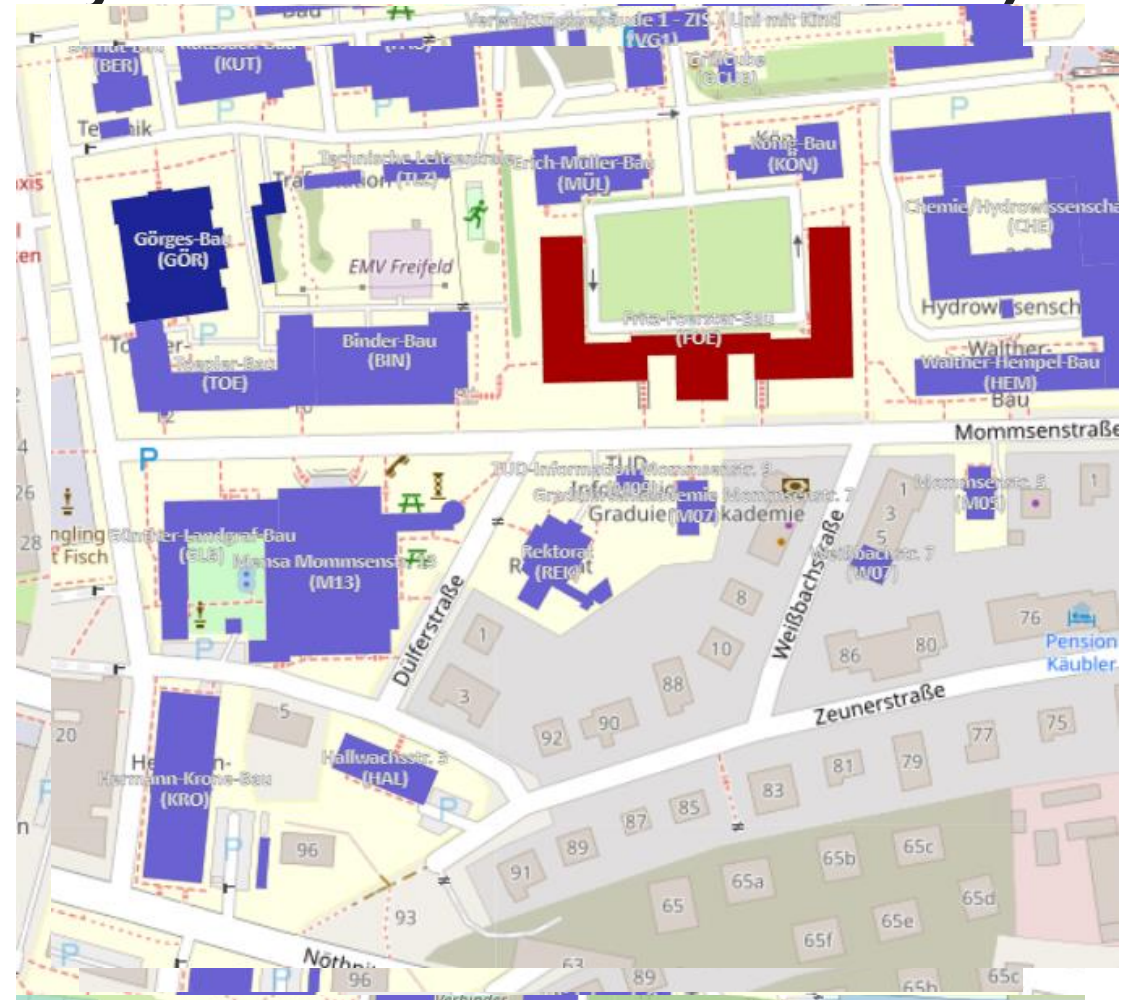
Inform Dr. Astrid Friedmann-Ketzmerick, Doctor of TU Dresden, phone 36199

Defibrillator @ TU Dresden

(automated external defibrillator for layman in case of cardiac arrest)



Gebäude	Adresse	Zugänglichkeit
Andreas-Pfitzmann-Bau	Nöthnitzer Straße 46 01187 Dresden	Etage: 0, im Eingangsbereich (gegenüber vom Sicherheitsdienst)
Barkhausen-Bau	Helmholtzstraße 18 01069 Dresden	1 AED 1. BA, Etage 0, neben Raum 104 1 AED im Hörsaalgebäude 1 AED Turm, Etage 0
Berndt-Bau	Helmholtzstraße 7, 01069 Dresden	1. Etage, neben dem Raum 109
Fritz-Foerster-Bau	MommSENstraße 6, 01069 Dresden	Etage 0



Behaviour in case of emergency

HOW TO REPORT ACCIDENTS?

<https://tu-dresden.de/tu-dresden/arbeitsschutz-umwelt/arbeits-und-brandschutz/unfaelle>

Employees, including trainees, student assistants, research assistants, interns and TUD students, are legally insured through the **Public Sector Accident Insurer Saxony** (German: Unfallkasse Sachsen, UKS) in the case of accidents directly related to work or study activities, including the way to and from the university.

If **civil servants** are involved in an accident at work, the **State Office for Taxes and Finances** (German: Landesamt für Steuern und Finanzen) is responsible within the framework of work accident management.

FOR Employees:

If a visit to the doctor is necessary, it should be reported immediately that it concerns an accident at work or on the way from/to work. This means that additional payments for medication and treatment are no longer necessary.

- ***Small accident report (WITHOUT or up to 3 days of incapacity to work)***
- ***Larg accident report (> 3 days of incapacity to work)***
- ***commuting accident report (on the way from and to the work)***

Aktenzeichen:
Name:

Seite 1



UNFALLANZEIGE / BESCHÄFTIGTE
bei Unfällen ohne bzw. bis 3 Tage Arbeitsunfähigkeit

Ausgefüllt zurück an:

Commuting accident report

Unfallkasse Sachsen
Postfach 42

01651 Meißen

The responsible accident insurance institution for TUD employees is

**Unfallkasse Sachsen
Rosa-Luxemburg-Straße 17 a
01662 Meißen**

an: Sachgebiet Arbeitssicherheit
von:

Small accident report

Stempel der Dienststelle/Telefon

Name, Vorname

Geburtsdatum

Postleitzahl

Ort, Straße

Beschäftigt als

Unfallort (Gebäude, Raum)

Unfallzeitpunkt: Datum

Std./Minute

Verletzte Körperteile

Art der Verletzung

Wurde ein Arzt aufgesucht?

☐ ja

☐ nein

Hat der Verletzte die Arbeit eingestellt?

☐ nein

☐ sofort

☐ später, am: (Datum):

Bei Wegeunfall auch "Wegeunfallfragebogen" ausfüllen. Bei möglichem Drittverschulden (z.B. Verkehrsunfall, Glatteis, schadhafte Wegverhältnisse, Gebäudemängel) und Arbeitsunfähigkeit von mind. 1 Tag zusätzlich "Meldebogen für drittverschuldete Ereignisse" ausfüllen (s. RS GAS 2/2010).

Wegeunfallfragebogen

☐ Zutreffendes bitte ankreuzen

1.1 Unfallzeitpunkt:

Tag	Monat	Jahr	Stunde	Minute

1.2 Unfallstelle (genaue Orts- und Straßenangabe):

Landesamt für Steuern und Finanzen
Abteilung IV – Rechtsangelegenheiten/Justizariat
Referat 413
Stauffenbergallee 2
01099 Dresden

FOR events caused by third parties

Meldebogen für drittverschuldete Ereignisse

Dieser Meldebogen ist ausgefüllt in einem verschlossenen Umschlag, beschriftet mit „Unfallmeldebogen LSF Ref. 413“, Ihrer Personalstelle vorzulegen. Ihre Personalstelle muss diesen verschlossenen Meldebogen zusammen mit einer Kopie der Krankschreibung, der Arbeitsgruppen- und Personalnummer der Bezügestelle und der Höhe des Jahresurlaubsanspruchs des Jahres, in das das schädigende Ereignis fiel, an die oben bezeichnete Stelle übersenden.

A. ALLGEMEINES

1. zur Person

Name, Vorname

Geburtsdatum

Anschrift

Ich bin ☐ Beamter ☐ Richter ☐ Beschäftigter ☐ beihilfeberechtigter Angehöriger

2. Name und Anschrift der Dienststelle (bei beihilfeberechtigtem Angehörigen: zusätzlich Name des Bediensteten)

All forms must be signed by the supervisor or an authorized representative and sent to the unit SG 4.5 Safety at Work by MAIL

TU Dresden, 01062 Dresden
Sachgebiet Arbeitssicherheit

Struktureinheit der TU Dresden eintragen:

UNFALLANZEIGE

2 Unternehmensnummer des Unfallversicherungsträgers

0 0 0 9 2 0 9 0 1

Unfallkasse Sachsen

Postfach 42

01651 Meißen

Large accident report

4 Name, Vorname des Versicherten

5 Geburtsdatum

Tag Monat Jahr

6 Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort

7 Geschlecht

☐ männlich ☐ weiblich

8 Staatsangehörigkeit

9 Leiharbeitnehmer

☐ ja ☐ nein

10 Auszubildender

☐ ja ☐ nein

11 Ist der Versicherte

☐ Unternehmer

☐ mit dem Unternehmer verwandt

☐ Ehegatte des Unternehmers

☐ Gesellschafter/Geschäftsführer

12 Anspruch auf Entgeltfortzahlung

besteht für Wochen

13 Krankenkasse des Versicherten (Name, PLZ, Ort)

14 Todlicher Unfall?

15 Unfallzeitpunkt

16 Unfallort (genaue Orts- und Straßenangabe mit PLZ)

FOR STUDENTS

All students at TU Dresden are legally insured when doing study-related activities that are directly related to our university and its facilities (e.g. the library), as well as when commuting to and from the university

The responsible accident insurance institution for TUD employees is **Unfallkasse Sachsen**
Rosa-Luxemburg-Straße 17 a
01662 Meißen

The accident insurance covers personal injury. With the exception of assistive devices (e.g. glasses), the accident insurer does not compensate property damage. Statutory accident insurance protection also applies to participation in general university sports.

Please report the accident to the responsible contact person at your faculty as soon as possible. In the event of a sport accident, the responsible contact is the University Sports Centre.

Contact Person for Students:

Faculty of Mechanical Engineering:

Mrs. Herzog-Schaudick;

Phone: 463 34998; Address: Zeuner-Bau, Raum 214

Faculty of Electrical Engineering:

Mrs. Töpfer;

Phone: 463 32433; Address: Barkhausen-Bau, Raum 177

Aktenzeichen:
Name:

Ausgefüllt zurück an:

Unfallkasse Sachsen
Postfach 42
01651 Meißen

**Commuting accident
report**

Wegeunfallfragebogen

☐ Zutreffendes bitte ankreuzen

1.1 Unfallzeitpunkt:

Tag	Monat	Jahr	Stunde	Minute

1.2 Unfallstelle (genaue Orts- und Straßenangabe):

Seite 1

TU Dresden, 01062 Dresden Sachgebiet Arbeitssicherheit		UNFALLANZEIGE für Kinder in Tageseinrichtungen, Schüler, Studierende	
Fakultät/Fachrichtung/Inst. der TU Dresden:		2 Träger der Einrichtung Freistaat Sachsen	
4 Empfänger Unfallkasse Sachsen Postfach 42 01651 Meißen		3 Unternehmensnummer des Unfallversicherungsträgers 000920901	
5 Name, Vorname des Versicherten		6 Geburtsdatum	Tag Monat Jahr
7 Straße, Hausnummer		Postleitzahl	Ort
8 Geschlecht ☐ männlich ☐ weiblich	9 Staatsangehörigkeit	10 Name und Anschrift der gesetzlichen Vertreter	
11 Tödlicher Unfall? ☐ ja ☐ nein	12 Unfallzeitpunkt Tag Monat Jahr Stunde Minute	13 Unfallort (genaue Orts- und Straßenangabe mit PLZ)	

Behaviour in case of emergency

HOW TO REPORT ACCIDENTS?

<https://tu-dresden.de/tu-dresden/arbeitsschutz-umwelt/arbeits-und-brandschutz/unfaelle>

Minor injuries

First-aid kit on basement floor

Make an entry in the "Verbandbuch"

What, when, treatment, **witness**

Inform safety inspector (Dr. Al Aiti)

Information to refill first-aid kit

After an accident

(also on the way to/from institute):

See a "**Durchgangsarzt**" (special accident doctor)

List: see information board
or ask the safety inspector

Kleine Verletzungen

Erste-Hilfe-Kasten im Keller

Eintrag ins "Verbandbuch"

Was, Zeit, Behandlung, **Zeuge**

Sicherheitsbeauftragten informieren

Information zum Auffüllen an Erste-Hilfe-Kasten

Nach Unfall

(auch bei Wegeunfällen):

"**Durchgangsarzt**" aufsuchen

Liste siehe Wandtafel
oder Sicherheitsbeauftragten fragen



Behaviour in case of emergency

Technische Universität Dresden
Betriebsärztlicher Dienst
Dr. med. A. Friedmann-Ketzmerick
Fritz-Löffler-Straße 10a
Tel. 463-36199 / 36255

Dresden, 07.01.2014

Wichtige Telefonnummern bei Strahlenunfällen

Kontamination mit / Inkorporation von radioaktivem Material
Unfälle mit ionisierender Strahlung

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden
Regionales Strahlenschutzzentrum / Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Fetscherstraße 74
01307 Dresden

Station NUK-S1 (24 Stunden besetzt)	4 58 22 26
Strahlenschutzphysiker	
Herr Dr. Andreeff	4 58 21 28
Frau Dr. Oehme	4 58 22 28
Betriebsärztlicher Dienst bei Notfällen informieren	46 33 61 99 46 33 62 55

Technische Universität Dresden
Betriebsärztlicher Dienst
Dr. med. A. Friedmann-Ketzmerick
Fritz-Löffler-Straße 10a
Tel. 463-36199 / 36255

Dresden, 02.06.2014

Wichtige Telefonnummern bei medizinischen Notfällen für Dresden

	Telefon
Feuerwehr und Rettungsdienst	112
anschließend den TU-Sicherheitsdienst informieren	HA 2 00 00 (Falkenbrunnen: 3 45 15)
bzw.	463-2 00 00
für ambulante Vorstellungen:	
D-Krankenhaus Dresden-Friedrichstadt Zentrale Notaufnahme, Haus C	4 80 15 52
D-Krankenhaus Dresden-Friedrichstadt Augenklinik, Haus H	4 80 18 23
Tollwutberatungs- und impfstelle im Krankenhaus Dresden-Neustadt	Ambulanz, nur tagsüber Station 8 56 21 54 8 56 21 50
Giftinformationszentrum Erfurt	(03 61) 730 730

ERSTE HILFE / FIRST AID

Rettungsdienst:	112
Anfahrtsbeschreibung für Rettungsdienste:	Hallwachsstr. 3, 01069 Dresden (Kreuzung Hallwachsstr. / Dülferstraße)
Unfallversicherungsträger: Mitgliedsnummer der TUD:	Unfallkasse Sachsen 000920901
Danach Info an: TUD-Sicherheitsdienst	463-20000
Giftinformationszentrum:	0361/730 730
TUD-Fahrbereitschaft (gemäß RS D7 / 15 / 99):	463-33777
Ersthelfer:	
Jonas Jung	Raum 118 31413
Thomas Schied	Raum 107 31408
Erste-Hilfe-Material:	
Hallwachsstr. 3	Keller (gegenüber der Treppe)
Ärzte für Erstversorgung, nächster erreichbar: (Ihr Recht auf freie Arztwahl bleibt dabei unberührt)	
Durchgangs-Arzt= D-Arzt (Unfallchirurg):	
Dr. med. A. Martin	Liebigstraße 24 0351/ 4 76 31 84
Dr. med. J. Köhler	Liebigstraße 23 0351/ 4 67 52 20
Augen-Arzt:	
Dr. med. J. Pilz/ Dr. Wilke	Bayreuther Straße 30 0351/ 4 72 64 80
Hals-Nasen-Ohren-Arzt:	
Dr. med. K. Uhlig	Liebigstraße 24 0351/ 4 71 39 67
Dipl. Med. W. Schäfer	Liebigstraße 23 0351/ 4 67 53 10
Haut-Arzt:	
P. S. Pyzara	Liebigstraße 24 0351/ 4 67 67 53
Allgemein-Arzt:	
Dr. med. Annegret Gahn	Liebigstraße 23 0351 / 4675230
Dr. med. S. Steinbrecher	Bayreuther Str. 30 0351/ 4762816
Krankenhäuser	
Uniklinikum DD:	Zentrale Notaufnahme, Haus 58 0351/ 458 2425
	Augenärztl. Notaufnahme, Haus 33 0351/ 458 3451
Klinikum Friedrichstadt:	Zentrale Notaufnahme, Haus C 0351/ 480 1552
	Augenklinik Haus H (Abends Haus K) 0351/ 480 1823

Stand 07/2018

Behaviour in case of emergency

Obligation to register

- No loss of working days: information to safety inspector (Dr. Muhannad Al Aiti) **and** holder of the Chair (Prof. Dr. G. Cuniberti) + small accident report
- Loss of up to 3 working days: “small accident report”
- Loss of more than 3 working days: “large accident report”
- If **accident** happens **on the way to/from work**: additional „commuting accident report”
- “Kleine Unfallmeldung” recommended also for small injuries (30 years storage)
- “Unfallbogen Drittverschulden” inform about accidents with third party guilt, also accident in spare time

General information

- **All buildings** of the university are **non smoking areas!**
- Keep **escape routes** (stairs, corridors, emergency exit door) free!
- **No storage and handling of chemicals outside the laboratories!**
- **DO NOT WORK ALONE** in the laboratories!

Weekend: work in the office alone allowed

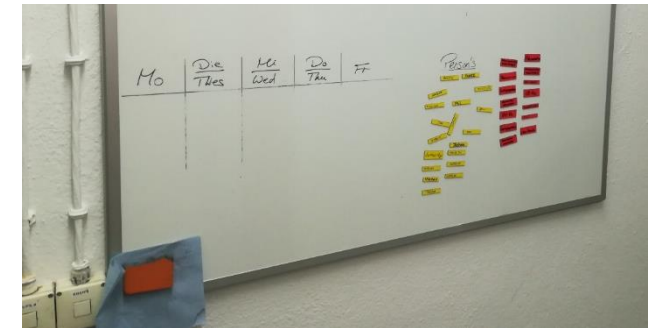
experimental work ONLY in the presence of another person!!!, Info to the supervisor!!!

General information

"Laboratories" on the basement floor – General rules

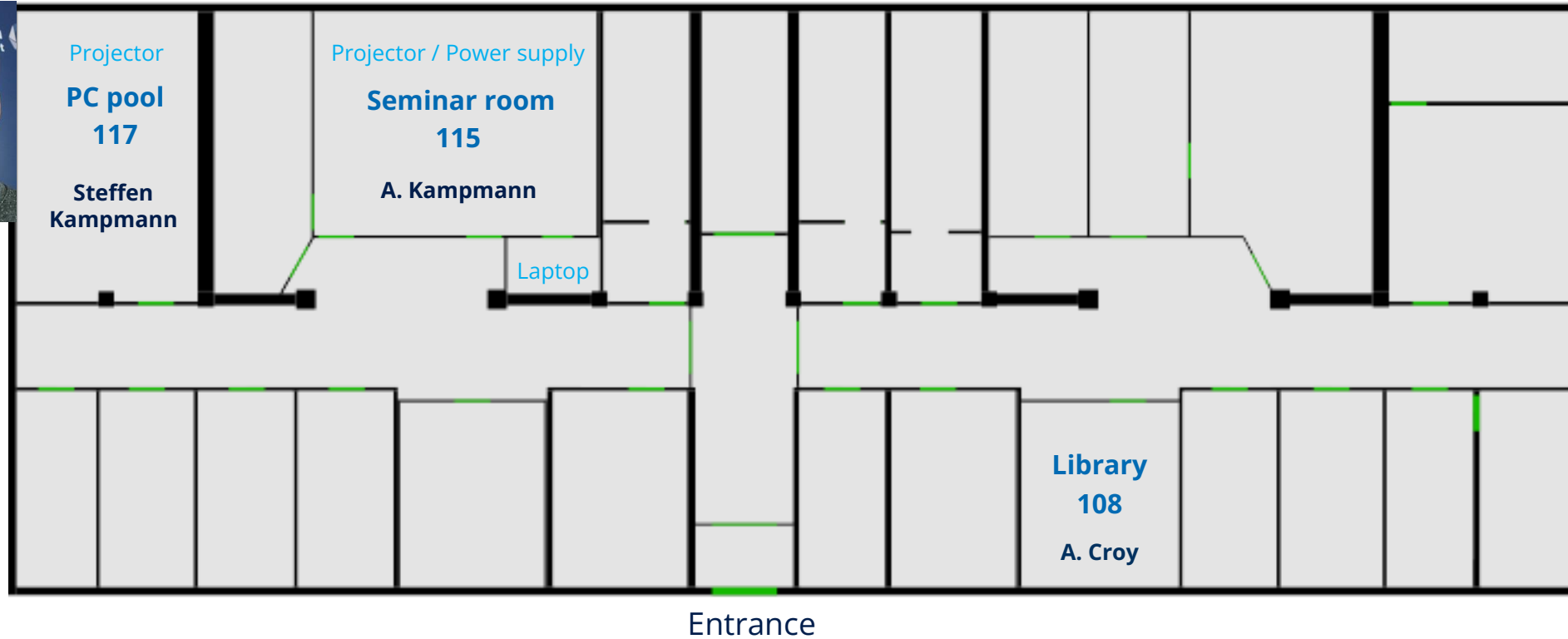
- **Entering the laboratories is only allowed for authorized persons**, after safety instruction or under supervision of authorized persons
- Special instructions ("Betriebsanweisungen") for every room/device/chemical
- Stay in laboratories only as long as necessary **and never eat/drink in the lab**
- **Do not store** paper, packaging and flammable substances in the labs
- Storage of dangerous materials in "**Sicherheitsschrank**" (safety cabinet → **RULES OF STORAGE**)
- **Note your presence** in labs at the whiteboard in the basement

Inform Prof. Cuniberti about pregnancy/
Schwangerschaft Prof. Cuniberti mitteilen



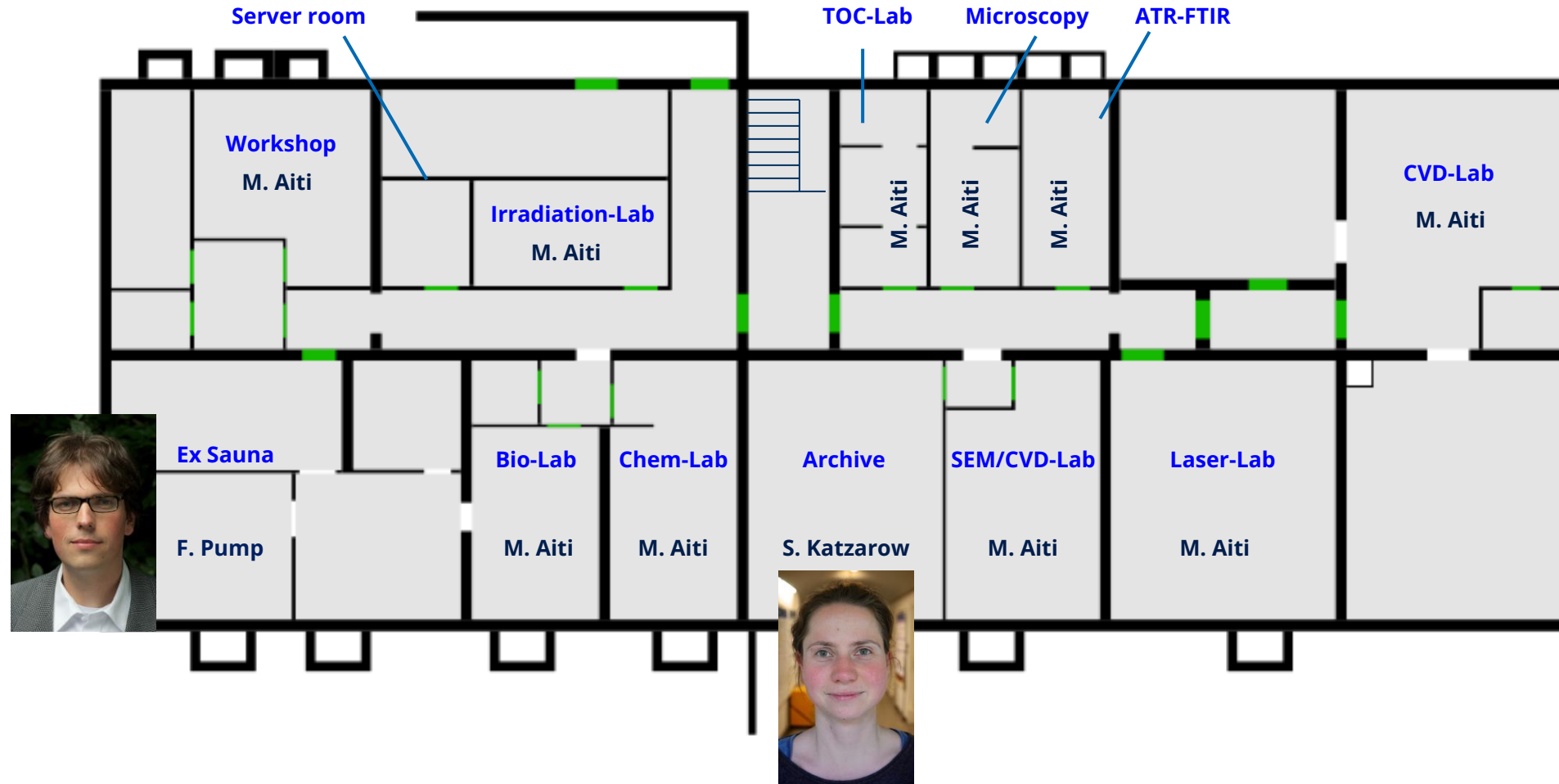
General information

Responsible persons - ground floor



General information

Responsible persons - basement



General information

Fire doors



General information

Smoke alarms



General information



Special door opener

General information

Duties of closing service in HAL

- **Seminar room: switch off projector and further devices**
- Kitchen: switch off equipment
- PC pool: switch off PCs, projector, air-conditioning, **lock door**
- Ground floor: **switch off printer at the end of the corridor** (leave on Ricoh printer), **lock library door and floor doors**
- Inspection walk through basement, close emergency backdoor (to the garden)
- Lock main entrance door, inspection walk outside: check windows
- Give the key to person in charge for the next turn

General information

Lock of the entrance door (after 18)

DOWN $\equiv$ OPEN



UP $\equiv$ LOCKED



When locked, the door cannot be opened without keys from outside

General information

Please ...

- ... do not forget to **close windows when you leave**
- ... check labels "Schutzleiterprüfung" at all electrical cables and devices
- ... allow free ventilation of your PC or Workstation



Special annual instruction for experimentalists will be given by the respective group leaders

FOR DCN Labs every 6 monthes there will be a refresher Safety instruction

General information

Regulations for new employees:

- General safety instructions and starter instructions (Dr. Muhannad Al Aiti)
- Specific instructions from lab managers
 - **All buildings** of the university are **non smoking areas!**
 - Keep **escape routes** free!
(stairs, corridors, emergency exit door)
 - **No storage and handling of chemicals outside the laboratories!**
 - **Don't work** as a **single person** in the laboratories!

**Weekend: work in the office alone allowed,
experimental work only in pairs**



I think you must have missed a page!

<https://www.cartoonstock.com/cartoonview.asp?catref=forn6081>

Thank you very much for your attention!

EPH

Chair Materials Science
and Nanotechnology at...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!